



PVC & SUPPORT EQUIPMENT
PVC & DESTEK EKİPMANLARI

We Always Provide Reliability

Manufacturing is complicated but it is much more difficult to provide simultaneously production and appropriate reliability. We carry out the most complicated process. Because since 1977 reliability, technology, durability, aesthetic, sensitivity and conformity are incorporated and have found in their reflection in all our production.

Her Zaman Güven Ürettik

Üretmek zordur, ürettiklerinle güveni aynı potada eritmek daha da zor. Biz dünyanın en zor işini yapıyoruz. Çünkü 1977'den beri güveni; teknoloji, dayanıklılık, estetik, hassasiyet ve uyumla birleştirerek tüm ürünlerimize yansıtıyoruz.



www.yilmazmachine.com.tr

INDEX İÇİNDEKİLER

MACHINING CUTTING & CLEANING CENTERS

İŞLEME KESİM & TEMİZLEME MERKEZLERİ

PIM 6509	6-9
CCL 1661	10-13

SAWS CUTTING

KESİM

KD 402 S	16-17
DC 421 PSD	18-19
DC 421 PBS	20-21
ACK 420 S	22-23
MK 420 - 420 PS - 450	24-25
RYK 420 W	26-27
SCM 420 L4 - 420 L7	28-29
CK 412	30-31
SDT 280	32-33
SDT 275	34-35
KD 400 D - 400 PS	36-37
KD 400 M	38-39
KD 350 D - 350 PS	40-41
KD 350 M	42-43
KD 310 B - KY 310 B	44-45
KD 305 - KY 305	46-47

END MILLING & COPY ROUTING

KERTME & FREZELER

KM 215 S	50-51
KM 212	52-53
KM 211 S	54-55
MEM 128	56-57
FR 226 S	58-59
FR 225 S	60-61
FR 223 - 223 S	62-63
FR 222	64-65
FR 221 S	66-67
ST 264	68-69
CRM 250 S	70-71
CRM 201 S	72-73
NCR 300	74-75

WELDING & CLEANING

KAYNAK & TEMİZLEME MAKİNELERİ

TK 505	78-79
TK 503	80-81
DK 540	82-83
DK 502	84-85
CA 603	86-87
CA 601	88-89
CNC 609 - 611	90-91

SCREWDRIVING

DESTEK SACI VİDALAMA

SM 1000	94-95
SM 206	96-97
SM 201	98-99
SM 201 SD	100-101

SUPPORT EQUIPMENT

DESTEK EKİPMANLARI

VCE 150 / GAS 301	104-105
HDL 400 - 700	106-107
DKN 302 - 602 / MKN 150 - 300 - 301	108-109
SKN 300 - 600 - 301	110-111
NSM 352 - 353	112-113
WB 4000 - PWB 4100 - GPT 1000 - PT 1000	114-115
HP 1000 - VP 1000 - GT 1000 - RT 1000	116-117
PC 4000 - PT 2000 - VP 2000 - WAS 1000	118-119
RS 1000	120

MACHINE COMPARISON TABLES

MAKİNE KARŞILAŞTIRMA TABLOLARI

122-128

WORKSHOP LAYOUTS

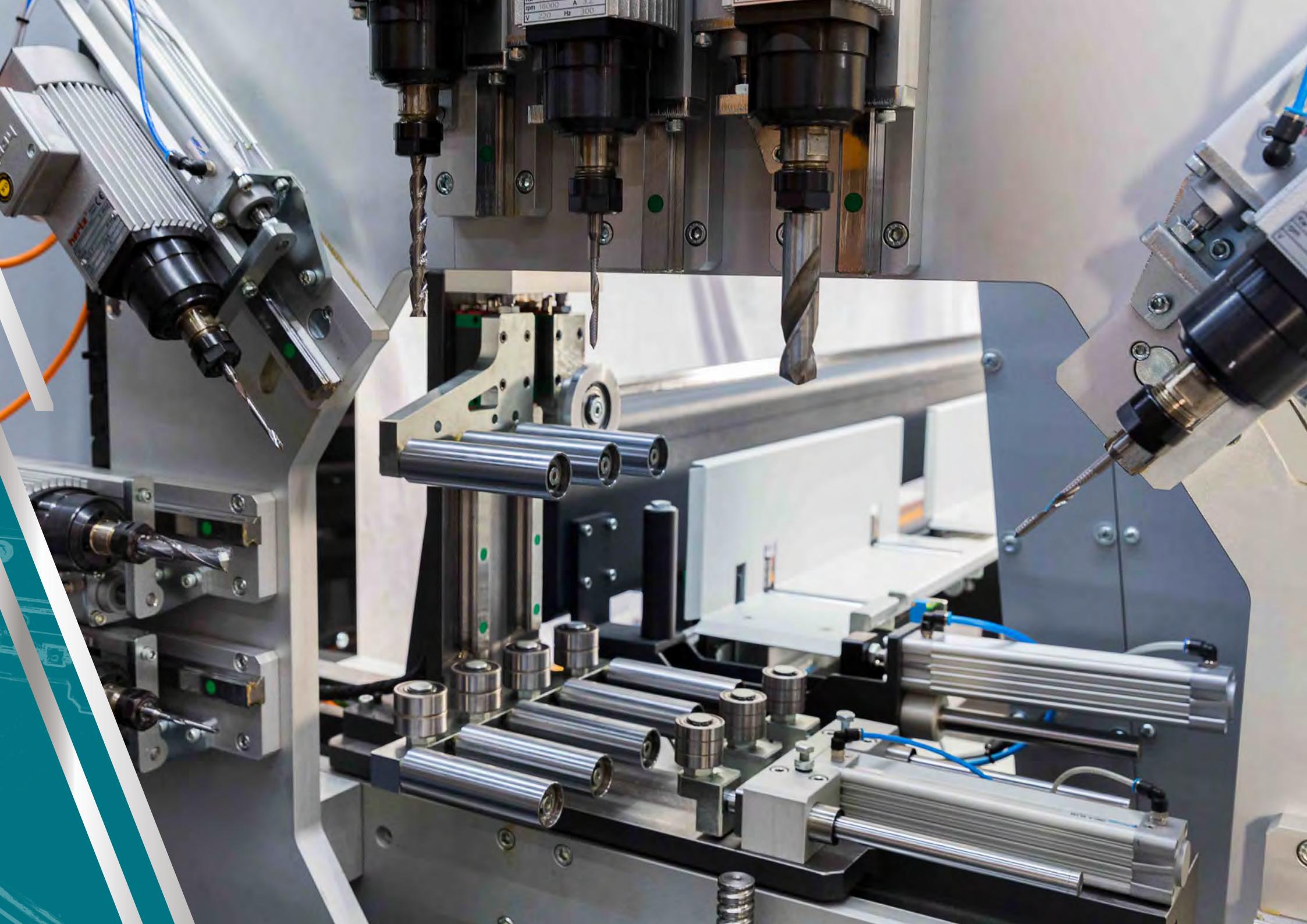
ATÖLYE PLANLARI

130-139



**MACHINING, CUTTING AND
CLEANING CENTERS**

**İŞLEME, KESİM VE TEMİZLEME
MERKEZLERİ**



PIM 6509

PVC PROFILE MACHINING AND CUTTING CENTER
PVC PROFİL İŞLEME VE KESME MERKEZİ



Angled swarf conveyor
Açılı talaş konveyörü



17 kW 34A 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	D: Ø550 mm d: Ø30 mm 2.440 RPM	18.000 RPM	Bar 6-8	Air Cons. 250 L/min.	WxLxH cm 279x1.344x231 3.650 4.106

GENERAL FEATURES

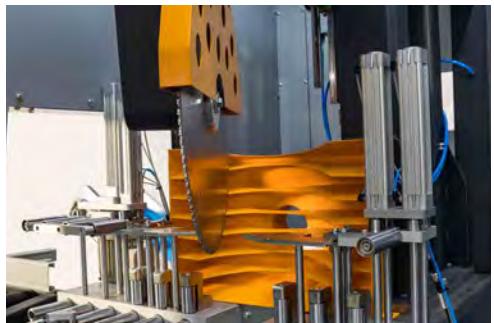
- Servo control system providing CNC motion at 8-axis
- Fully automated feeding, carrying, positioning, cutting and transferring units
- Performing operations on four sides of PVC profiles such as milling, opening key holes, water slots, hinge holes, handle holes, marking, saw blade cutting etc.
- Pneumatic gripper for accurate positioning of the profile moving in three axes
- Horizontal and vertical clamping of workpiece during the sawing operation
- Profile processing capacity with 2.200 - 2.400 running meter / 8 hours
- Automatic conveyor unit with the loading capacity of 7 pcs of profiles
- Servo controlled down-cutting saw blade with Ø550 mm dia. that rotates between the range of 30° and 150°
- Windows based PC and 15.6" LCD touch screen monitor
- Simultaneous optimization on the machine allows the machine to optimize itself on the waste profiles
- Remote desktop connection and providing technical support
- User friendly interface software that is compatible with CAD programs
- Ability to perform milling and cutting operations at the same time
- Easy integration with the CNC welding, corner cleaning and crewing machines
- Automatic frame and sash profile recognition system
- Automatic profile width and height dimension control system
- Automatic lubrication system
- Low pressure control for saw blade safety operations
- LED Interior lighting

STANDARD ACCESSORIES

- Total of 11 tools, consisting of milling and drilling cutters
- Safety fence around the machine
- Keyboard & mouse
- Barcode printer

OPTIONAL ACCESSORIES

- Workshop logistic equipment (see the tech. document)
- Spare cutter bits (see the tech. document)
- KP 3500 chip vacuum extractor
- Spare Ø550 mm saw blade
- Angled swarf conveyor



GENEL ÖZELLİKLER

- 8 eksende hareket sağlayan CNC kontrol sistemi
- Otomatik besleme, taşıma, pozisyonlama, kesme ve aktarma özelliği
- PVC profillerin dört yüzeyinde frezeleme, su tahliye kanallarının, menteşe, anahtar ve kol deliklerinin açılması ile testere ile boy kesme operasyonlarını yapabilmek
- Profillerin hassas olarak pozisyonlanması sağlayan pnömatik tutucu ünite
- Otomatik olarak çalışan yatay ve dikey mengene sistemi
- 2.200-2.400 m.tül / 8 saat profil işleme kapasitesi
- 7 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü
- Ø550 mm çaplı servo kontrollü testere ile 30° ve 150° derece arasında hassas kesim
- Windows tabanlı PC ve 15.6" dokunmatik panel ekran
- Makine üzerinde simultane olarak yapılan optimizasyon sayesinde makine fire profilleri üzerinde kendisi optimizasyon yapabilir
- Uzaktan bağlanma ve teknik destek sağlama
- Kolay kullanılabilen ve bütün çizim programlarına entegre ara yüz program
- Frezeleme ve kesme işlemlerini aynı anda yapabilme
- Dört köşe PVC kaynak temizleme ve vidalama hattına entegrasyon
- Otomatik kasa ve kanat profillerini tanıma sistemi
- Otomatik profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi
- Otomatik yağlama sistemi
- Testere düşük basınç emniyet kontrolü
- Kabin içi çok düşük enerji tüketimi olan LED aydınlatma

STANDART AKSESUARLAR

- Toplam 11 adet freze takılı olarak
- Makine etrafına güvenlik çiti
- Klavye & mouse
- Barkod yazıcı

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Atölye lojistik ekipmanları (teknik dokümana bknz.)
- Yedek kesici takımlar (teknikdökümana bknz.)
- KP 3500 talaş emici aspiratör
- Yedek Ø550 mm testere
- Açılı talaş konveyörü

PIM 6509 - Technical Table

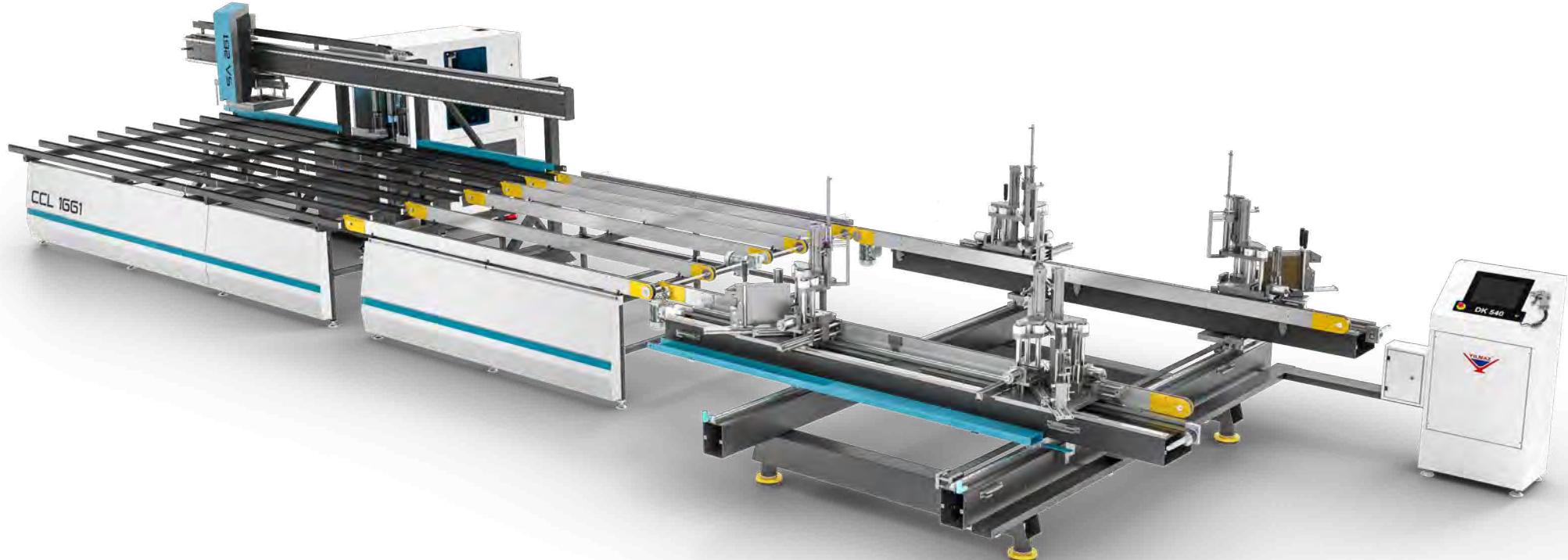
AXIS	
Total axis	8
Max. profile length (mm)	6.500
Min. profile length (mm)	700
POSITIONING SPEED	
Axis speed (m/min.)	X: 40 / Y: 40 / Z: 40
U-axis profile infeed speed (m/min.)	100
AUTOMATIC CUTTING MODULE	
Saw blade dia. (mm)	550
Min cutting length at (45° and 90°) (mm)	400
Saw blade cutting range (°)	from 30° to 150°
AUTOMATIC MILLING	
Total milling motor	10
Triple hole motor	1
Min. machinable profile dim. (mm) (WxH)	40x40
Max. machinable profile dim. (mm) (WxH)	130x180
FUNCTIONS	
Multi-piece operations such as milling, opening key holes, water slots, hinge holes, handle holes, marking, saw blade cutting etc.	yes
GENERAL	
Net and gross weight (kg)	3.650 x 4.106
Net dim. (mm) (WxLxH)	2.790 x 13.440 x 2.310
Packing Dim. (mm)	1 pc.: 4.660 x 1.840 x 2.270 1 pc.: 440 x 1.840 x 1.440 1 pc.: 2.960 x 1.410 x 1.320 1 pc.: 2.240 x 2300 x 2.440 1 pc.: 1.780 x 1.780 x 520
Voltage - frequency	400V AC 3P PE 50/60 Hz
Total power	17 kW 34A (4pc.x0,85 kW + 4pc.x0,45kW servo motor 1pc.x2,2 kW sawing motor 1pc.x0,75 kW AC triple hole motor 2pcx0,37 kW AC infeed and swarf conveyors 1pc.x0,25 kW AC profile take-out motor 1Opc.x0,55kW high frequency motor)

PIM 6509 - Teknik Tablo

EKSEN HAREKETİ	
Toplam eksen	8
Maksimum profil boyu (mm)	6.500
Minimum profil boyu (mm)	700
POZİSYONLAMA HIZI	
İşleme ünitesi eksen hızları (m/dk.)	X: 40 / Y: 40 / Z: 40
U-Eksen profil besleme hızı (m/dk.)	100
OTOMATİK KESME ÜNİTESİ	
Testere çapı (mm)	550
90° ve 45°de minimum kesme boyu (mm)	400
Testere bıçağı kesme aralığı (°)	from 30° to 150°
OTOMATİK FREZELEME ÜNİTESİ	
Toplam frezeleme motoru	10
Üçlü kol yeri delme Ünitesi	1
Minimum işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH)	40x40
Maksimum işlenebilir profil ölçüsü mm) (WxH)	130x180
OPERASYONLAR	
PVC profillerde çok yönlü operasyonlar (su tahliye kanalı açma, kapı kolu, barel, kilit ve menteşe deliği açma vb.)	evet
GENEL	
Net / brüt ağırlık (kg)	3.650 x 4.106
Net ölçüler (mm) (WxLxH)	2.790 x 13.440 x 2.310
Ambalajlı ölçü (mm)	1 ad.: 4.660 x 1.840 x 2.270 1 ad.: 440 x 1.840 1.440 1 ad.: 2.960 x 1.410 x 1.320 1 ad: 2.240 x 2.300 x 2.440 1 ad.: 1.780 x 1.780 x 520
Voltaj - frekans	400V AC 3P PE 50/60 Hz
Toplam Güç	17 kW 34A (4ad.x0,85 kW + 4ad.x0,45kW servo motor 1ad.x2,2 kW kesme motor 1ad.x0,75 kW AC üçlü kol yeri 2 adx0,37 kW AC besleme ve talaş konveyörü 1ad.x0,25 kW AC profil aktarma motor 1Oad.x0,55kW yüksek frekans motor)

CCL 1661

PVC WELDING AND CORNER CLEANING LINE
PVC KAYNAK VE KÖŞE TEMİZLEME HATTI



14 kW 400V AC 3P N PE 50-60 Hz,	Wmin: 400 mm Lmin: 400 mm Wmax: 2.200 mm Lmax: 2.200 mm	Hmax: 180 mm Hmin: 30 mm Wmax: 130 mm Wmin: 30 mm	D: Ø250 mm d: Ø30-32mm 6.000 RPM	18.000 RPM	6-8 Bar 180 Air Cons. L/min.	WxLxH cm 472x1.173x207	3.156 3.931

GENERAL FEATURES

- Special profile cleaning programs
- Manual and automatic operating modes
- Automatic sash and frame profile recognition system
- Profile width and height measurement system
- 11 set of automatic profile cleaning knives
- Separate cleaning knives for color and white profiles
- Automatic central lubrication system
- Window based touch screen
- Profile program transfer via USB flash memory
- Remote connection and technical support capability
- Movable control panel
- Speed change during the process
- 220 frames / 8 hours (609 CNC) and 270 frames / 8 hours (CNC 611)
machining capacity
- Visible of screen alarms and warnings
- Phase control system
- Low pressure control system
- Ability of cleaning all four corners and end-of-line transfer with automatic profile rotation robot system
- Automatic system allowing movement in 2 or 4 axes
- Automatic transition feature between 0.2 and 2.0 mm welding range, specific to Yılmaz machine
- Automatic operation mode integrated with barcode reader or manual operation as per entered dimensions
- Lame sash door welding
- Capable of entering the welding parameters on the screen and storing them
- Fast and easy teflon replacement feature
- Ability of creating 1.000 pieces of profile recipes
- Monitoring of processing times during the operation
- Easy placement of long size profiles on the welding unit
- Milimeter or inch operation system modes
- Max square dimension that SA 261 machine can be rotated is 2.200 x 2.200 mm. The squares that are having larger dimensions are rotated manually during the welding operation

STANDARD ACCESSORIES

- CNC 609 or CNC 611 Corner Cleaning Machine
- DK 540 Four Head Welding Machine
- SA 251 Cooling Unit
- SA 261 Robot Unit

OPTIONAL ACCESSORIES

- Welding fixture set for lame sash
- Special welding moulds on demand
- CS 240 gasket pressing system
- SA 255 window buffer station

GENEL ÖZELLİKLER

- Özel profil temizleme programları
- Manuel ve otomatik olarak çalışabilme özelliği
- Otomatik kasa ve kanat profil tanıma özelliği
- Profil genişlik ve yükseklik ölçü kontrol sistemi
- 11 adet takım ile otomatik profil temizleme
- Renkli ve beyaz profiller için ayrı temizleme bıçakları
- Otomatik merkezi yağlama sistemi
- Windows tabanlı dokunmatik ekranlı bilgisayar
- USB bellek ile programı transfer edebilme,
- Uzak bağlantı ile teknik destek imkanı
- Hareket ettirilebilir kontrol paneli
- Proses esnasında değiştirilebilir hız
- 220 çerçeve/8 saat (CNC 609), 270 çerçeve/8 saat (CNC 611) işleme kapasitesi
- Alarm ve uyarıların ekranдан görülebilmesi,
- Faz kontrol sistemi
- Düşük basınç kontrol sistemi
- Otomatik profil çevirme robottu ile 4 köşeyi temizleme ve hat sonuna transfer edebilme özelliği
- 2 veya 4 eksende hareket sağlayan otomasyon sistemi
- Yılmaz Makine'ye özel 0,2-2 mm kaynak opsiyonlarına otomatik geçiş
- Manuel ölçü girerek veya barkod okuyucu ile otomatik çalışabilme özelliği
- Topal kapı kaynatabilme
- Kaynak parametrelerin ekran üzerinden girilebilmesi ve kaydedilebilmesi
- Hızlı ve kolay değiştirilebilir ütü teflonu özelliği
- 1.000 adet profil reçetesini oluşturabilme,
- Proses esnasında işlem sürelerini ekranдан takip edebilme
- Uzun ölçülerde kolay profil yerlestirebilme imkanı
- Milimetre veya inc çalışma sistemi
- SA 261 Otomatik Çevirme Robotunun maksimum çevirebileceği çerçeve ölçüsü: 2.200 mm X 2.200 mm. Bu ölçüden büyük profiller manuel (elle) olarak çevrilir.

STANDART AKSESUARLAR

- CNC 609 veya CNC 611 Çapak Alma Makinesi
- DK 540 4 Köşe Kaynak Makinesi
- SA 251 Soğutma İstasyonu
- SA 261 Robot Mekanizması

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Topal kasa kaynak ağızlığı
- Talebe göre kaynak kalıpları
- CS 240 conta baskı sistemi
- SA 255 pencere yedek bekleme istasyonu

CCL 1661 - Technical Table

WELDING (DK 540)	
<i>Axis speed (X/Y) (RPM)</i>	X: 10,6 / Y: 10,6
<i>Power of axis motor (kW)</i>	0,37
<i>Power of conveyor motors (kW)</i>	0,25
<i>Max. machinable profile height / width (mm)</i>	H: 180 / W: 130
<i>Min. machinable profile height / width (mm)</i>	H: 30 / W: 30
<i>Max. / Min. weldable frame sizes (mm)</i>	3.100 x 2.700 / 400 x 400
CNC CLEANING (CNC 609 / CNC 611)	
<i>Axis speed (X/Y) (m/min.)</i>	Y: 30 / Z: 30
<i>Power of servo motors (kW)</i>	0,85
<i>Power of saw motor (kW)</i>	0,75
<i>Power of milling motors (kW)</i>	0,22
<i>Speed of saw motor (RPM)</i>	6.000
<i>Speed of milling motors (RPM)</i>	18.000
<i>Number of cleaning tools</i>	11
<i>Max. machinable profile height / width (mm)</i>	H: 180 / W: 130
<i>Min. machinable profile height / width (mm)</i>	H: 30 / W: 30
<i>Max. / min. machinable frame sizes (mm)</i>	2.200 x 2.200 / 400 x 400
TRANSFER ROBOT (SA 261)	
<i>Power of transfer robot (kW)</i>	0,85
<i>Max. profile height / width it can grip (mm)</i>	H: 180 / W: 130
<i>Min. profile height / width it can grip (mm)</i>	H: 30 / W: 30
<i>Max. / min. frame size it can transfer (mm)</i>	2.200 x 2.200 / 400 x 400
GENERAL	
<i>Net / gross weight (kg)</i>	3.156 / 3.931
<i>Packing dimensions (cm)</i>	1 pc x 3,35 x 0,34 x 2,3 1 pc x 3,3 x 0,34 x 2,32 1 pc x 5,7 x 0,82 x 1,12 1 pc x 1,9 x 2,04 x 1,05
<i>Air pressure</i>	6-8 bar
<i>Voltage - Frequency - Current</i>	400V AC 3P N PE 50/60 Hz.
<i>Total Power (with CNC 609 / with CNC 611) (kW)</i>	12 / 14

CCL 1661 - Teknik Tablo

KAYNAK (DK 540)	
Eksen hızları (X/Y) (m/dk.)	X: 10,6 / Y: 10,6
Güç eksen motorları (kW)	0,37
Güç konveyör motorları (kW)	0,25
Maks. kaynatabileceği profil yükseklik / genişlik (mm)	H: 180 / W: 130
Min. kaynatabileceği profil yükseklik / genişlik (mm)	H: 30 / W: 30
Maks. / Min. kaynak çerçeve ölçüleri (mm)	3.100 x 2.700 / 400 x 400
CNC TEMİZLEME (CNC 609 / CNC 611)	
Eksen hızları (Y/Z) (m/dk.)	Y: 30 / Z: 30
Güç (servo motorlar) (kW)	0,85
Güç (testere motoru) (kW)	0,75
Güç (freze motorları) (kW)	0,22
Testere motoru devir (dev./dk.)	6.000
Freze motorları devir (dev/dk.)	18.000
Takım sayısı	11
Maksimum İşleyebileceğiniz profil yükseklik ve genişlik (mm)	H: 180 / W: 130
Minimum işleyebileceğiniz profil yükseklik ve genişlik (mm)	H: 30 / W: 30
Maks./ Min. İşleyebileceğiniz çerçeve ölçüleri (mm)	2.200 x 2.200 / 400 x 400
TAŞIMA ROBOTU (SA 261)	
Maksimum güç (kW)	0,85
Maksimum taşıyabileceğiniz profil yükseklik / genişlik (mm)	H: 180 / W: 130
Minimum taşıyabileceğiniz profil yükseklik / genişlik (mm)	H: 30 / W: 30
Maks. / Min. taşıyabileceğiniz çerçeve ölçüsü	2.200 x 2.200 / 400 x 400
GENEL	
Net / gross weight (kg)	3.156 / 3.931
Paketleme ölçülerleri (cm)	1 ad x 3,35 x 0,34 x 2,3 1 ad x 3,3 x 0,34 x 2,32 1 ad x 5,7 x 0,82 x 1,12 1 ad x 1,9 x 2,04 x 1,05
Gerekli hava basıncı (bar)	6-8
Voltaj-Frekans-Akım	400V AC 3P N PE 50/60 Hz.
Toplam güç (CNC 609 ile / CNC 611 ile) (kW)	12 / 14

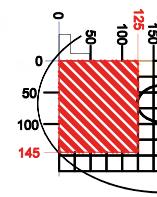
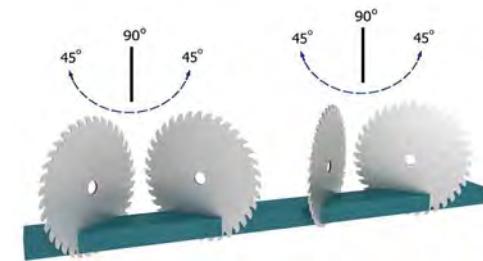
A black and white photograph of a large industrial saw. A long, continuous metal chain or bar is being cut by a sharp, circular saw blade. The machine is complex, with various mechanical components, hydraulic arms, and safety features. The scene is set in a factory environment with other machinery visible in the background.

SAW CUTTING KESİM

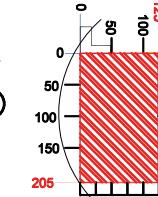


KD 402 S

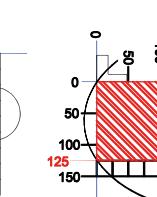
DOUBLE HEAD MITRE SAW MACHINE
ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ



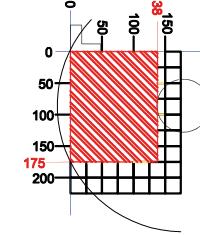
45° : 145 x 125 mm



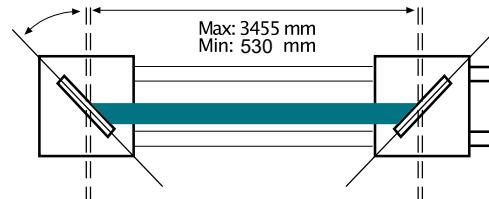
90° : 205 x 125 mm



45° : 125 x 138 mm



90° : 175 x 138 mm



	D 			Net 	WxLxH cm	KG
4.500W / 9A 400V AC 3P PE 50-60 Hz.	D: Ø400 mm d: Ø30-32 mm	2.900 RPM	Bar 6-8 Bar	Air Cons. 46 L/min.	195x556x144	495 593

GENERAL FEATURES

- Two-hand safety operation
- Semi-automatic miter saw with two circular saws designed for flat or angled cutting of PVC, aluminium and wooden materials
- Location points at 0°, 15°, 22.5°, 30° and 45 both left and right
- Pivoting range +45° - 45° inwards and outwards infinitely adjustable
- The left cutting unit is fixed, and the right cutting unit is moved manually to its position
- Hydro-pneumatic saw feed
- Manual positioning of sawing heads
- On/off switch for horizontal clamp
- Pressure control valves on the clamps for the adjustment of the profile fixing
- Pneumatic head fixing feature
- The distance between the cutting heads can be adjusted accurately by a digital display
- Max. cut length: 3.455 mm, min cut length: 530 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Digital display indicating the cutting length
- Equipped with 2x Ø400 mm of saw blades
- Pneumatic spray mist lubrication system
- 3x pneumatic horizontal clamps
- 2x pneumatic vertical clamps
- Profile support mechanism
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Two-step of head speed control system (patented)
- VCE 1570 chip vacuum extractor & accessories
- DLG 200 digital profile length gauge
- DLG 300 digital profile length gauge
- Spare saw blade Ø400 mm



GENEL ÖZELLİKLER

- Çift el kumanda uygulaması
- PVC, alüminyum ve ahşap malzemeleri kesmek amacı ile 2 testereli kesme ünitesi
- 0°-15°-22.5°-30°-45°lik açılarda içeri ve dışarı susta ile kesim
- 45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesim
- Sol kesme ünitesi sabit olup sağ kesme ünitesi pozisyonuna manuel olarak kaydırılarak kesme yapılır
- Hidro-pnömatik kontrollü testere hareketi
- Kesme kafalarının manuel olarak pozisyonlanması
- Yatay mengeneler için açma/kapama butonu
- Mengene profil sıkma ayarları için basınç kontrol valfleri
- Pnömatik kafa sabitleme özelliği
- Dijital ekran ile profil kesim boyunun optimum olarak ayarlanması
- Maksimum kesme boyu 3.455 mm ve minimum kesme boyu 530 mm

STANDART AKSESUARLAR

- Kesim boyunu gösteren dijital ekran
- 2x Ø400mm testere
- Püskürtmeli testere soğutma sistemi
- 3x pnömatik yatay mengene
- 2x pnömatik dikey mengene
- Profil destek ünitesi
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

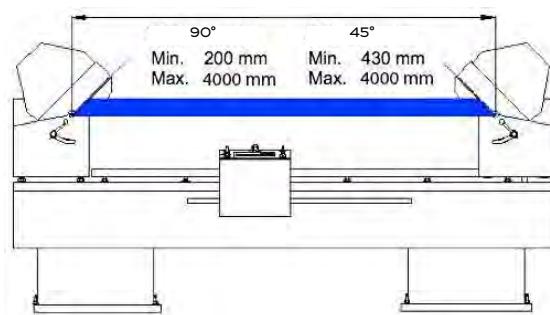
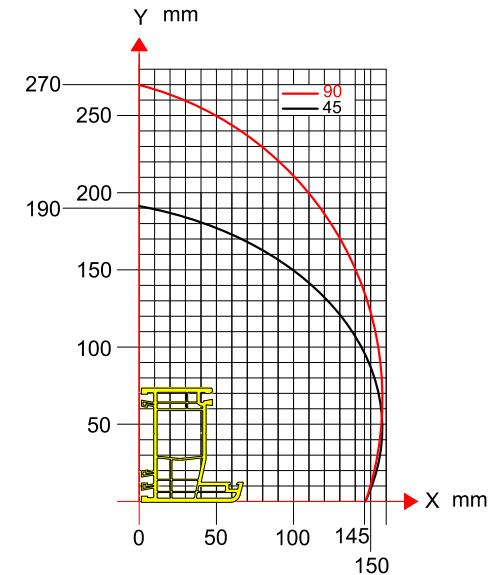
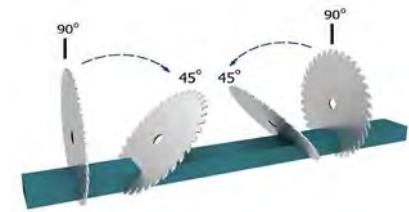
- Kesme kafalarında iki kademeli hız kontrol sistemi (patentli)
- VCE 1570 talaş emme sistemi & aksesuarları
- DLG 200 dijital profil boy ölçme cihazı
- DLG 300 dijital profil boy ölçme cihazı
- Yedek testere Ø400mm

DC 421 PSD

FULL AUTOMATIC DOUBLE HEAD MITRE SAW MACHINE
TAM OTOMATİK ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ



Short cut system
Kısa profil kesme sistemi



	D 			Net WxLxH cm	KG
5 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	D: Ø420 mm d: Ø30-32 mm	2.900 RPM	-	160 L/min. 145x451x167	830 949

GENERAL FEATURES

- Two-hand safety operation
- Tilting automatically to 90° and 45° inwards for both angles. Manual adjustment of other intermediate angles from 90° to 45° inwards
- Automatic slicing feature at 90° and 45° inward
- Hydro-pneumatic saw blade feed
- Cutting accuracy +/- 0.2 mm
- Solid steel construction of the body
- Automatically closing safety guards
- 9" touch screen operator panel
- Cutting list transfer with 'csv' format via USB
- Obtains profile cutting dimensions and angles from the cut list while working in automatic mode

STANDARD ACCESSORIES

- Roller conveyor & 2x pneumatic profile supports
- Spray saw blade lubrication system
- 2x Ø420 mm of saw blade
- 4x horizontal clamps
- 2x pneumatic vertical clamps
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- DKN 80 Arrow Cut System for mullion profiles
- DKN 71 short cut system (with ruler)
- Mould heights for special profiles
- Machine with the length of 5 m
- Machine with the length of 6 m
- VCE 1570 Chip vacuum extractor
- DLG 200 digital length gauge
- DLG 300 digital length gauge
- Spare saw blade, Ø420
- Barcode printer



GENEL ÖZELLİKLER

- Çift el çalışma güvenliği
- 90° ve 45° içe iki açıya otomatik olarak pozisyonu gelir. Diğer ara derecelerde kesme üniteleri manuel olarak ayarlanarak serbest kesim yapılır
- 90° ve 45° iç açıda sabit kafada otomatik dilimleme özelliği
- Hidro-pnömatik kontrollü testere hareketi
- Kesme hassaslığı +/- 0.2 mm
- Çelik konstrüksiyon gövde
- Otomatik olarak kapanan muhafaza kapakları
- 9" dokunmatik renkli operatör paneli
- USB bellek ile 'csv' formatta kesim listesi transferi
- Otomatik konumda çalışırken profil ölçülerini ve açılarını kesim listesinden alır

STANDART AKSESUARLAR

- Konveyör & 2x pnömatik profil destek ünitesi
- Püskürtmeli testere soğutma sistemi
- 2x Ø420 mm testere
- 4x pnömatik yatay mengene
- 2x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- DKN 80 orta kayıt profilleri için ok kesme sistemi
- DKN 71 kısa profil kesme sistemi (metreli)
- Özel profiller için kesme kalıpları
- 5 m boyunda özel makine
- 6 m boyunda özel makine
- VCE 1570 Talas emme sistemi & aksesuarları
- DLG 200 dijital boy ölçme cihazı
- DLG 300 dijital boy ölçme cihazı
- Yedek Ø420 mm testere
- Barkod yazıcı

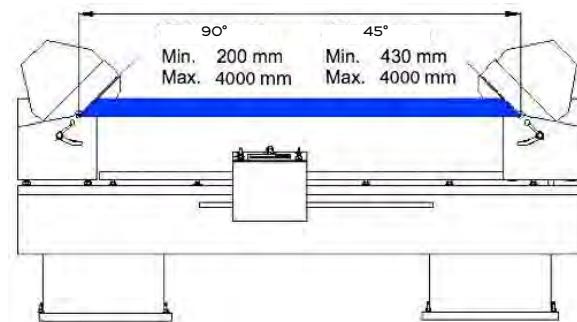
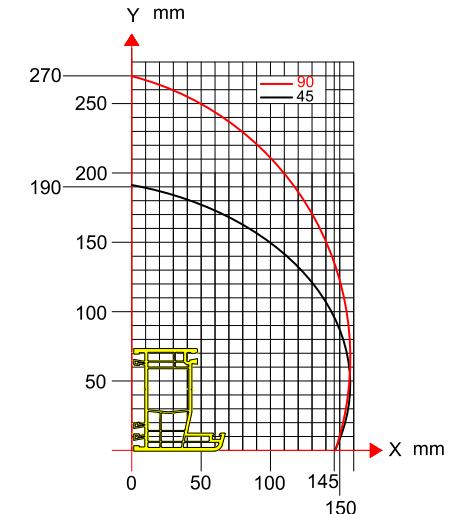
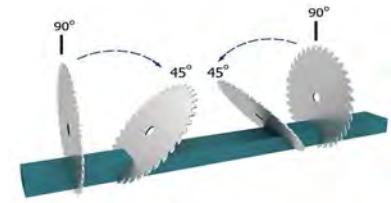


DC 421 PBS

FULL AUTOMATIC DOUBLE HEAD MITRE SAW MACHINE
TAM OTOMATİK ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ



Barcode printer
Barkod yazıcı



	D				
5 kW / 4A 400V AC 3P PE 50- 60 Hz.	D: Ø420 mm d: Ø30-32 mm	2.900 RPM	Bar 6-8	Air Cons. 165 L/min.	WxLxH cm 145x451x167 888 965

GENERAL FEATURES

- Two-hand safety operation
- Tilting automatically to 90° and 45° inwards for both angles. Manual adjustment of other intermediate angles from 90° to 45° inwards
- Automatic slicing feature at 90° and 45° inward
- Hydro-pneumatic saw blade feed
- Cutting accuracy +/- 0.2 mm
- Solid steel construction of the body
- Automatically closing safety guards
- Windows based industrial PC and 15" LCD touch screen colour monitor
- Facility to transfer the cutting list in 'mdb' and 'csv' format via USB and network
- Obtains profile cutting dimensions and angles from the cut list while working in automatic mode
- Technical support via remote connection capability

STANDARD ACCESSORIES

- Roller conveyor & 2x pneumatic profile supports
- Spray saw blade lubrication system
- 4x pneumatic horizontal clamps
- 2x pneumatic vertical clamps
- 2x Ø420 mm of saw blade
- Barcode printer
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- DKN 71 short cut system (with ruler)
- Mould heights for special profiles
- Machine with the length of 5 m
- Machine with the length of 6 m
- VCE 1570 chip vacuum extractor
- DLG 200 digital length gauge
- DLG 300 digital length gauge
- Spare saw blade Ø420



GENEL ÖZELLİKLER

- Çift el çalışma güvenliği
- 90° ve 45° içe her iki açıya otomatik olarak pozisyonu gelir. Diğer ara derecelerde kesme üniteleri manuel olarak ayarlanarak serbest kesim yapılır
- 90° ve 45° iç açıda sabit kafada otomatik dilimleme özelliği
- Hidro-pnömatik kontrollü testere hareketi
- Kesme hassasiyeti +/- 0,2 mm
- Çelik konstrüksiyon üretilmiş gövde
- Otomatik olarak kapanan muhafaza kapakları
- Windows tabanlı endüstriyel PC ve 15" LCD dokunmatik renkli panel ekran
- USB bellek ve network üzerinden "mdb" ve "csv" formatta kesim listesi transferleri
- Otomatik konumda çalışırken profil kesim ölçülerini ve açılarını kesim listesinden alır
- Uzak bağlantı ile teknik destek

STANDART AKSESUARLAR

- Konveyör & 2x pnömatik profil destek ünitesi
- Püskürtmeli testere soğutma sistemi
- 4x pnömatik yatay mengene
- 2x pnömatik dikey mengene
- 2x Ø420 mm testere
- Hava tabancası
- Barkod yazıcı

OPSİYONEL AKSESUARLAR

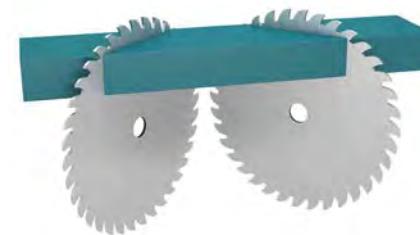
- DKN 71 kısa profil kesme sistemi (metreli)
- Özel profiller için kesme kalıpları
- 5 metre boyunda özel makine
- 6 metre boyunda özel makine
- VCE 1570 Talas emme sistemi
- DLG 200 dijital boy ölçme cihazı
- DLG 300 dijital boy ölçme cihazı
- Yedek Ø420 mm testere



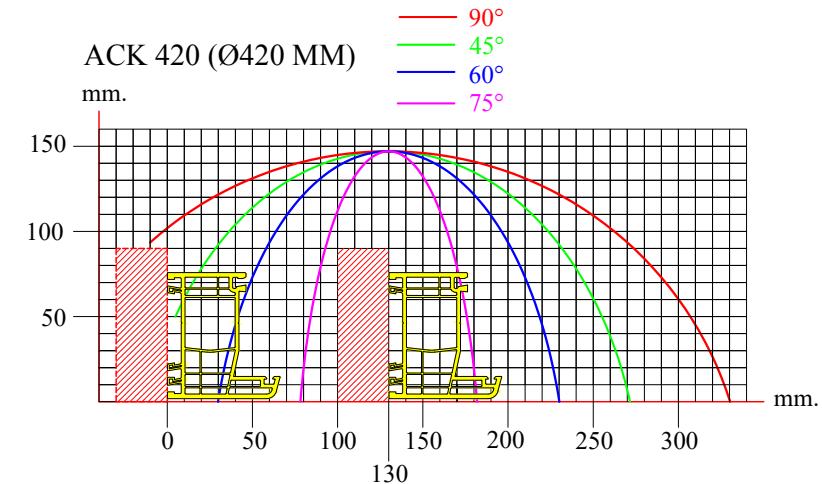
ACK 420 S

UP-CUTTING SAW MACHINE

ALTTAN ÇIKMA KESME MAKİNESİ



ACK 420 ($\varnothing 420$ MM)
mm.



VCE 1570
Swarf vacuum extractor
Talaş emme sistemi

	D 				
2.2 kW 400V AC 3P PE	D: $\varnothing 420$ mm d: $\varnothing 30/32$ mm	2.900 RPM	Bar Air Cons. 6-8 130 L/min.	WxLxH cm 113x426x131	210 250

GENERAL FEATURES

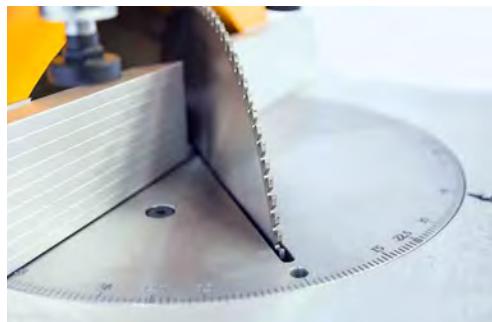
- Two-hand safety operation
- Location points at 75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0° both left and right
- Pivoting range from -75° left to +75° right infinitely adjustable
- Hydro-pneumatic saw feed
- Adjustable back fence for most effective use of the saw blade
- Adjustable saw blade feeding speed
- Manually opening safety guard
- Interior LED lighting

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with saw blade Ø420 mm
- Manuel MKN 300 length stop (3m)
- 2x pneumatic vertical clamps
- 2x in-feed & out-feed tunnels for operator safety
- Spray saw blade lubrication system
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Laser marker indicating the cutting line
- Pneumatically working top guard
- Spare saw blade, Ø420 mm
- 2x pneumatic horizontal clamp
- VCE 1570 Chip vacuum extractor
- DKN 302 konveyör
- DKN 602 konveyör
- SKN 300 konveyör
- SKN 600 konveyör



GENEL ÖZELLİKLER

- Çift el kumanda uygulaması
- 75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- -75° sol ve +75° sağ tüm ara derecelerde hassas kesim
- Hidro-pnömatik kontrollü testere hareketi
- Daha yüksek kesim kapasitesi için hareketli gönye
- Ayarlanabilir testere çıkış hızı
- Manuel olarak açılan koruma kapağı
- Kabin içi LED aydınlatma

STANDART AKSESUARLAR

- Ø420 mm testere
- Manuel MKN 300 konveyör (3m)
- 2x dikey mengene
- 2x makine giriş ve çıkışına operatör güvenlik tüneli
- Püskürtmeli testere soğutma sistemi
- Havba tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

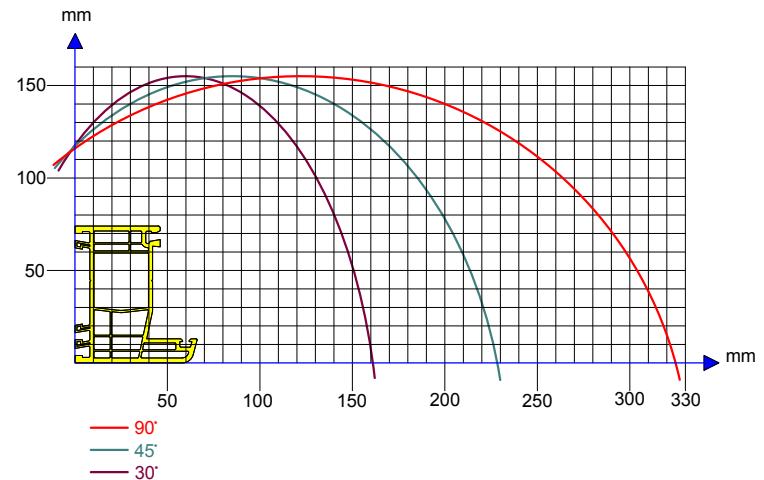
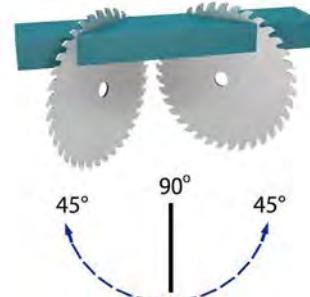
- Kesme hattını gösteren lazer işaretleme seti
- Pnömatik üst kapak
- Yedek Ø420 mm testere
- İlave 2x pnömatik yatay mengene
- VCE 1570 Vakum talaş emme sistemi
- DKN 302 konveyör
- DKN 602 konveyör
- SKN 300 konveyör
- SKN 600 konveyör



MK 420 - MK 420 PS MK 450



MANUAL UP-CUTTING SAW MACHINE
MANUEL ALTTAN ÇIKMA KESME MAKİNESİ



MK 420	2.2 kW 230V AC P PE 50-60 Hz.	D: Ø420 mm d: Ø30/32 mm	2,900 RPM	72.5x86.5x135	-	7 L/min.	115 142
MK 420 PS	2.2 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	D: Ø420 mm d: Ø30/32 mm	2,900 RPM	72.5x86.5x135	6-8	7 L/min.	115 159
MK 450	2.2 kW 15 A 230V AC 1P PE 50-60 Hz,	D: Ø450 mm d: Ø30/32 mm	2,900 RPM	72.5x86.5x135	6-8	7 L/min.	115 143

GENERAL FEATURES

- Manual upward saw stroke
- The back fence is adjustable to allow the most effective use of the saw blade capacity for wide and flat profiles
- Location points at 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0° for both left and right
- Wide angle cutting range up to 60° to the right and 60° to the left
- Adjustable machine working direction by means of rotatable (360°) platform via. foot pedal
- Easy saw blade change
- It has the ability of lateral and longitudinal cutting operations

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with saw blade Ø420 mm
- Back fence
- Profile length stop
- Machine with Ø450 mm of saw blade(MK 450)
- Spray saw blade lubrication system (MK 420 PS)
- 2x mechanic top clamps (MK 420)
- 2x pneumatic top clamps (MK 420 PS)
- Safety guard for lateral cutting operations(MK 420 PS)
- Safety guard for longitudinal cutting operations (MK 420 PS)

OPTIONAL ACCESSORIES

- MKN roller conveyor (3m)
- Connection kit for MKN and DKN length stops
- Spare saw blade, Ø420 mm
- Spare saw blade, Ø450 mm



GENEL ÖZELLİKLER

- Manuel olarak yukarı hareket eden testere mekanizması
- Ayarlanabilir arka dayama ile geniş ve uzun profillerde testere kapasitesini optimum olarak kullanılır
- 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- 60° sağ ve 60° sol tarafta donebilen geniş açılı kesme kapasitesi
- Ayak pedali ile 360° dönen özel kesim ünitesi ile makine çalışma yönü ayarlanabilir
- Kolay testere değiştirme
- Enine ve boyuna kesme (biçme) yapabilme imkanı

STANDART AKSESUARLAR

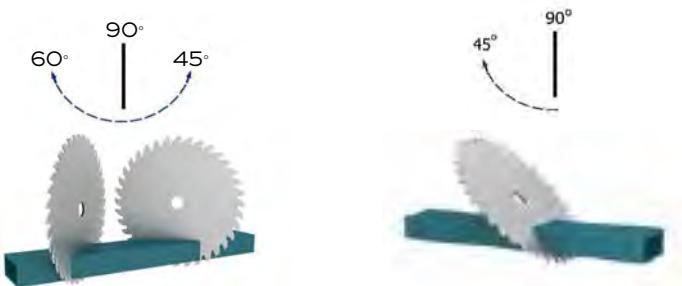
- Ø420 mm testere
- Gönye dayama
- Profil dayama
- Ø450 mm testereli makine (MK 450)
- Püskürtmeli soğutma sistemi (MK 420 PS)
- 2x mekanik dikey mengene (MK 420)
- 2x pnömatik dikey mengene (MK 420 PS)
- Enine kesme için güvenlik kapağı (MK 420 PS)
- Boyuna kesme (biçme) için güvenlik kapağı (MK 420 PS)

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- MKN 300 konveyör (3m)
- MKN ve DKN konveyörler için bağlantı kiti
- Yedek Ø420 mm testere
- Yedek Ø450 mm testere

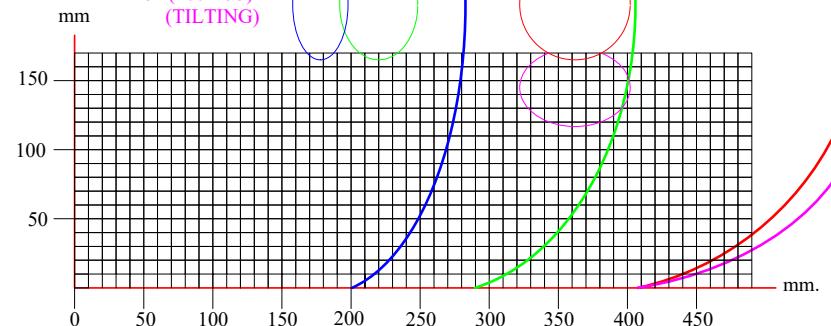
RYK 420 W

RADIAL SAW MACHINE
RADYAL KESİM MAKİNESİ



RYK 420 ($\varnothing 420$ MM)

- 90° (400 x 165)
- 45° (285 x 165)
- 60° (200 x 165)
- 45° (400 x 95)
(TILTING)



2.2 kW 4.7A 400/415V AC 3P 50-60 Hz,	D: $\varnothing 420$ mm d: $\varnothing 30/32$ mm	3.000 RPM	184x76x159	6-8 Bar	24 L/min.	202 KG 255

GENERAL FEATURES

- Smooth movement, high precision and great sensitivity provided with gas spring, linear bearings and ergonomic handle
- Performing of different cutting operations are possible by means of the pivoting and tilting features
- Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles
- Location points at 15° - 22,5° - 30° - 45° - 60° - 90° both left and right
- Powerful cutting operations by means of the 2.2 kW 3.000 RPM motor
- Pivoting range from 45° right to 60° left infinitely adjustable
- Cast iron construction of the body that is strong and lasting
- Tilting range from 90° to 45° left

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with Ø420 mm saw blade for wood and PVC cutting operations
- Digital display for ease adjustment of pivoting angle
- Laser marker set indicating the cutting line
- Brake unit working with motor stop button
- 2x pneumatic vertical clamp
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Spare saw blade for PVC and wood cutting, Ø420 mm
- Special miter for longitudinal cutting operations
- Hydraulic control unit for saw head feed rate
- Connection kit for DKN and MKN length stops
- MKN 301 length stop
- DKN 302 length stop
- DKN 602 length stop



GENEL ÖZELLİKLER

- Kesme işlemlerini kolaylaştıran yüksek hassasiyetli lineer yataklama, gaz amortisörler ve ergonomik kol tasarımı
- Testerinin kaidesinin yatar ve döner özelliği ile farklı kesim operasyonları yapmak mümkündür
- Dökme demir malzemeden imal edilmiş makine gövdesi ve çelik sacdan üretilmiş makine sehpası
- 15° - 22,5° - 30° - 45° - 60° - 90° lik açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- 2,2 kW, 3.000 RPM kesme motoru ile güçlü kesme operasyonları
- 60° sağ - 45°sol ara derecelerde hassas kesim
- İstenilen açılara kolay ayarlanabilir mekanik altyapı
- 90° - 45° aralığında sola yatar kesim

STANDART AKSESUARLAR

- Ahşap ve PVC malzeme kesmeye uygun Ø420 mm testere takılı olarak
- Tabla dönme açısını gösteren dijital açı okuyucu
- Kesme hattını gösteren lazer işaretleme
- Motor stop butonu ile çalışan frenleme tertibatı
- 2x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

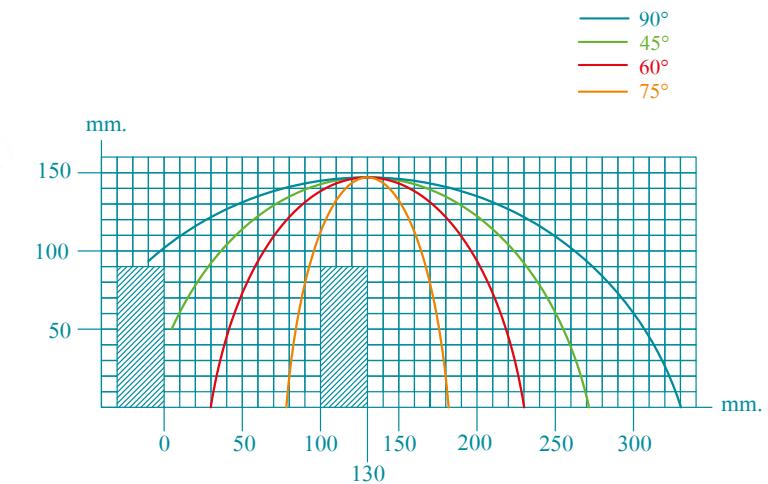
- Yedek Ø420 mm ahşap kesim testeresi
- Biçme operasyonları için özel gönye
- Hidrolik geri frenleme sistemi
- DKN ve MKN konveyörler için bağlantı kiti
- MKN 301 konveyör
- DKN 302 konveyör
- DKN 602 konveyör

SCM 420 L4 - SCM 420 L7



SERVO CONTROLLED SERIAL CUTTING MACHINE

SERVO KONTROLLÜ SERİ KESİM MAKİNESİ



		D 		Bar	Air Cons.		Net WxLxH cm	
SCM 420 L4	2.2 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz.	D: Ø420 mm d: Ø30/32 mm	2.900 RPM	6-8	130 L/min.	113x525x136	220	
SCM 420 L7	2.2 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz.	D: Ø420 mm d: Ø30/32 mm	2.900 RPM	6-8	130 L/min.	113x825x136	450	
							325	
							529	

GENERAL FEATURES

- 3.6 m (SCM 420 L4) and 6.6 m (SCM 420 L7) pushing strokes with 300 mm conveyor width
- Manual cutting with location points at 75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 90°, both left and right
- Rack and pinion drive mechanism and rigid steel of construction body provide a repeatable cutting accuracy of +/- 0.008" (0.2 mm) providing superior pushing force for heaviest jobs
- Pieces are cut in the order according to the measurement data that is sent from the digital measuring rod (1.5 m, 3.0 m) (optional)
- Easy cutting lists transfer in CSV format with SD card
- 7" HMI colored touch screen monitor
- Problem solving with remote connection feature
- Preparing cutting lists manually
- Automatic and manual operation features
- Automatic serial cutting at 90°
- Two-hand safety operation
- Hydro-pneumatic saw feed
- Adjustable saw blade feeding speed
- Turkish, English, Spanish and Russian
- Metric and imperial
- Store up to 50 different lengths
- Problem solving with remote connection feature
- Units can be converted from Left to Right Hand operation

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with saw blade Ø420 mm
- 2x vertical clamps and 1x horizontal roller clamp
- Spray saw blade lubrication system
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Laser marker set indicating the cutting line
- Barcode printer
- Digital measuring rod (1.5 m, 3.0 m)
- Spare saw blade Ø420 mm
- VCE 1570 Chip vacuum extractor
- MKN 150 outfeed conveyor



GENEL ÖZELLİKLER

- 3.6 m (SCM 420 L4) ve 6.6 m (SCM 420 L7) itme stroğu ve 300 mm konveyör genişliği ile hassas kesim
- 75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 90° açılarda sağ ve sol yönde susta ile manuel kesim
- Kremayer & pinyon dişli sürme mekanizması ve çelik konstrüksiyon yapısı sayesinde ağır malzemeleri yüksek hassasiyet ile +/- 0.008" (0.2mm) pozisyonlama sağlanır
- Dijital ölçü alma aparatı ile kablosuz ölçü alma özelliği (1.5 m, 3.0 m) (opsiyonel)
- SD kart ile CSV formatında kesim listeleri transferi
- 7" HMI dokunmatik renkli panel ekran
- Uzaktan bağlanma ve problem çözme
- Manuel reçete oluşturma
- Manuel ve otomatik çalışma özelliği
- 90 derecede otomatik seri kesim
- Çift el kumanda uygulaması
- Hidro-pnömatik kontrollü testere
- Ayarlanabilir testere çıkış hızı hareketi
- Türkçe, İngilizce, Rusça ve İspanyolca dillerde kullanım menüsü
- Metrik ve İnç ölçü sistemi
- 50 adet farklı kesim ölçüsü oluşturabilme
- Ekran üzerinden kesim listesinde değişiklik yapabilme özelliği
- Konveyör mekaniği sol beslemeden sağ beslemeye dönüştürülebilir

STANDART AKSESUARLAR

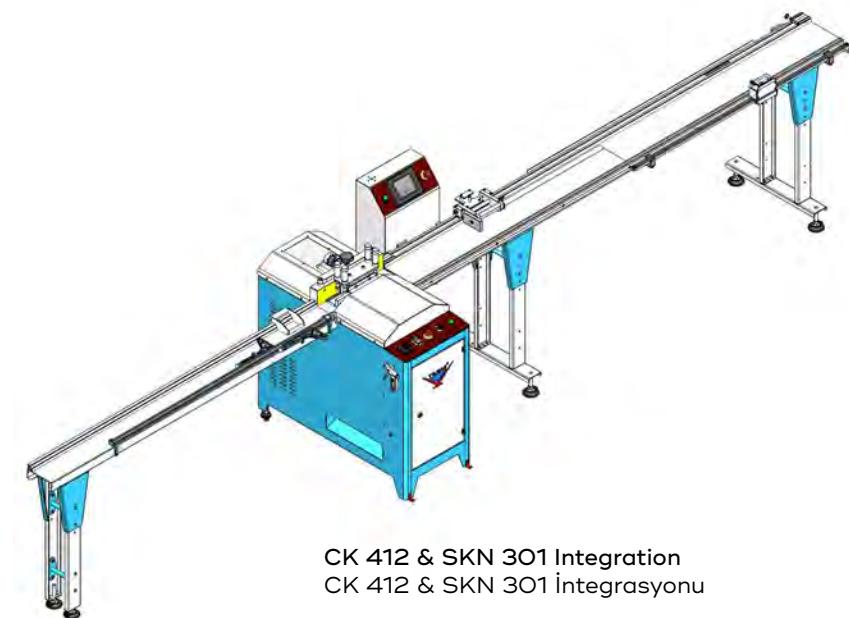
- Ø420 mm testere
- 2x dikey ve 1x yatay döner mengene
- Püskürtmeli testere soğutma sistemi
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

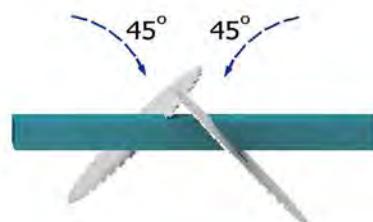
- Kesme hattını gösteren lazer işaretleme seti
- Barkod printer
- Dijital ölçü alma aparatı (1.5 m, 3.0 m)
- Yedek Ø420 mm testere
- VCE 1570 Vakum talaş emme sistemi
- MKN 150 çıkış konveyörü

CK 412

PVC GLAZING BEAD SAW
PVC ÇİTA KESME MAKİNESİ



CK 412 & SKN 301 Integration
CK 412 & SKN 301 İntegrasyonu



2x 1200W 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	W _{max} :40 mm W _{min} :10 mm H ₂ _{max} :30 mm H ₁ _{max} :36 mm	D ₁ :Ø103 mm D ₂ :Ø200 mm d:Ø30-32 mm	3.000 RPM	Bar 6-8	Air Cons. 130 L/min.	WxLxH cm 103.5x249.5x108	Net 121	KG 149

GENERAL FEATURES

- Adjustable saw blade feeding speed
- Pneumatic saw feed by pushing button
- Equipped with 2x pneumatic vertical clamps
- Automatic return to start point of the process
- Twin blade design
- Ability to cut 8 different glazing bead profiles without a mould by using mechanical memory

STANDARD ACCESSORIES

- 1x Ø200 and 1x Ø103 mm saw blades
- KN 152 roller conveyor with manual measuring unit
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Electrical foot pedal and regulator & monometer for the vertical clamps
- SKN 301 length stop together with 1.5 m of digital measuring unit
- SKN 301 length stop together with 3.0 m of digital measuring unit
- MKN 300 length stop
- SKN 300 length stop
- SKN 600 length stop
- Digital measuring rod 1.5 m (for SKN 300 & SKN 600 application)
- Digital measuring rod 3.0 m (for SKN 300 & SKN 600 application)
- Spare saw blade, Ø200 mm
- Spare saw blade, Ø103 mm
- Moulds for special glazing beads



GENEL ÖZELLİKLER

- Ayarlanabilir testere ilerleme hızı
- Tek bir butona basarak pnömatik testere hareketi başlar
- 2x pnömatik dikey mengeneler
- İşlemenin otomatik olarak başlangıç noktasına dönme özelliği
- Çift testere sistemi
- Mekanik hafiza kullanarak 8 ayrı çita profilini kalıpsız kesme imkanı

STANDART AKSESUARLAR

- 1x Ø200 ve 1x Ø 103 mm testere
- KN 152 konveyör ve mekanik ölçü alma aparatı
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Elektrik kumandalı ayak pedali ve dikey mengeneler için regülatör & manometre
- SKN 301 konveyör & 1.5 m ölçü alma aparatlı kit
- SKN 301 konveyör & 3.0 m ölçü alma aparatlı kit
- MKN 300 konveyör
- SKN 300 konveyör
- SKN 600 konveyör
- Dijital ölçü alma aparatı, 1.5m (SKN 300 & SKN 600 uygulaması için)
- Dijital ölçü alma aparatı 3.0 m ((SKN 300 & SKN 600 uygulaması için)
- Yedek Ø200 mm testere
- Yedek Ø103 mm testere
- Özel çita profiller için kalıplar
- Çıkış tarafına KN 152 konveyör

SDT 280

SEMI-AUTOMATIC REINFORCEMENT STEEL AND PROFILE MULTI CUTTING MACHINE

YARI OTOMATİK ÇOKLU DESTEK SACI VE PROFİL KESME MAKINESİ



3,5 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	Bandsaw: 3.660x27x0.9	O-60 RPM	200x411x160	900 1.000

CUTTING CAPACITY	
90° Round (mm)	280
90° Square (mm)	280
90° Rectangle (mm)	280x320
45° Round (mm)	150
45° Square (mm)	150
45° Rectangle (mm)	150x280
BAND SAW	
Band saw feed-rate (m/min.)	0-60
Band saw dimensions (mm)	3.660x27x0.9
HYDRAULIC UNIT	
Boron oil depot (Lt)	30
Hydraulic storage (Lt)	15
MOTORS	
Main motor (kW)	2.2
Hydraulic motor (kW)	0.75
Boron oil motor (kW)	0.09
Conveyor motor (kW)	0.44
MACHINE DIMENSIONS	
Length (mm)	1.900
Width (mm)	1.100
Height (mm)	1.500
Weight (kg)	800
KESME KAPASİTESİ	
90° Yuvarlak (mm)	280
90° Kare (mm)	280
90° Dikdörtgen (mm)	280x320
45° Yuvarlak (mm)	150
45° Kare (mm)	150
45° Dikdörtgen (mm)	150x280
ŞERİT TESTERE	
Şerit testere hızı (m/dk.)	0-60
Şerit testere ölçüler (mm)	3.660x27x0.9
HİDROLİK	
Bor yapı deposu (L)	30
Hidrolik depo (Lt)	15
MOTORLAR	
Ana motor (kW)	2.2
Hidrolik motor (kW)	0.75
Bor yağı motor (kW)	0.09
Konveyör motor (kW)	0.44
MAKİNE BOYUTLARI	
Uzunluk (mm)	1.900
En (mm)	1.100
Yükseklik (mm)	1.500
Ağırlık (kg)	800

GENERAL FEATURES

- Hydraulic top clamping unit holding the bundled materials firmly
- Hydraulically operated band saw tension mechanism
- 2x adjustable micro spray cooling units
- Band saw frame that can move up and down hydraulically
- Speed control unit that adjust the band saw speed according to the material
- Speed control valve that adjusts the band saw downward speed according to the material
- Band saw frame made of hard steel and chrome coated and grinded two pillars providing a high degree of accuracy
- Chip brush that cleans the band saw during the cutting operation
- The machine automatically switch off at the end of the cut and band saw frame is lifted hydraulically
- Compact and rugged machine construction

STANDARD ACCESSORIES

- Chip conveyor unit that removes the cutting chips from the environment
- 3 meters of infeed roller table placed on the entrance of the machine
- 2° inclined bimetal band saw fitted on the machine bow



GENEL ÖZELLİKLER

- Bağ halinde kesilecek malzemeleri tutan hidrolik üst mengene grubu
- Hidrolik olarak çalışan şerit testere germe mekanizması
- 2x ayarlanabilir mikro sprey soğutucu
- Hidrolik olarak aşağı ve yukarı hareket edebilen şerit testere çerçevesi
- Malzemeye göre şerit testere devrini ayarlayan hız kontrol ünitesi
- Malzemeye göre şerit testere aşağı ilerleme hızını ayarlayan hız kontrol valfi
- Yüksek kesme hassasiyeti sağlayan sert çelikten üretilmiş şerit testere mekanizması ve taşlanmış krom kaplı taşıyıcı sütunlar
- Şerit testereyi kesim operasyonu sırasında temizleyen talaş fırçası
- Kesim bittikten sonra makine kapanır ve testere çerçevesi otomatik olarak kesim yüksekliğine kalkar
- Kompak ve sağlam makine gövdesi

STANDART AKSESUARLAR

- Kesim talaşını ortamdan uzaklaştıran talaş konveyörü
- Giriş tarafında 3 metre boyunda kesilecek bağ malzemelerin koyulduğu rulo sehpası
- Çerçeveye takılı olarak 2° eğimli çift alaşımı şerit testere



SDT 275

REINFORCEMENT STEEL AND SQUARE PROFILE CUTTING SAW
DESTEK SACI VE KARE PROFİL KESME MAKİNESİ



CUTTING CAPACITY	
90° Round (mm)	80
90° Square (mm)	70
90° Rectangle (mm)	110x60
45° Round (mm)	70
45° Square (mm)	60
45° Rectangle (mm)	70x50

KESME KAPASİTESİ	
90° Yuvarlak (mm)	80
90° Kare (mm)	70
90° Dikdörtgen (mm)	110x60
45° Yuvarlak (mm)	70
45° Kare (mm)	60
45° Dikdörtgen (mm)	70x50

	D 			
1,3 / 1,8 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	Dmax Ø275 x d:Ø32 mm	45-90 RPM	90x80x120	225 258

GENERAL FEATURES

- Ideal for the cutting of reinforcements steels used for PVC Windows
- Possibility to select the motor speed according to the material
- Pivoting range 45° to the right and 45° to the left
- Cutting capacity: 70 x 70 mm square profile
- Double-speed motor (45/90 RPM)

GENEL ÖZELLİKLER

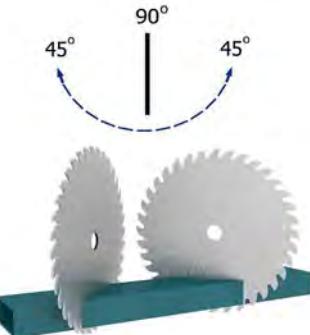
- PVC pencerelerde kullanılan destek saçlarının kesimi için idealdir
- Malzemeye göre devir seçebilme imkanı
- Sağ ve sol yönde 45° - 45° aralığında kesim
- Maks. 70 x 70 mm ölçüsünde kutu profil kesme kapasiteli
- Çift devirli motor (45-90 dev/dk.)

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with saw blade Ø275 mm
- Manual material clamping system
- Saw blade lubrication system

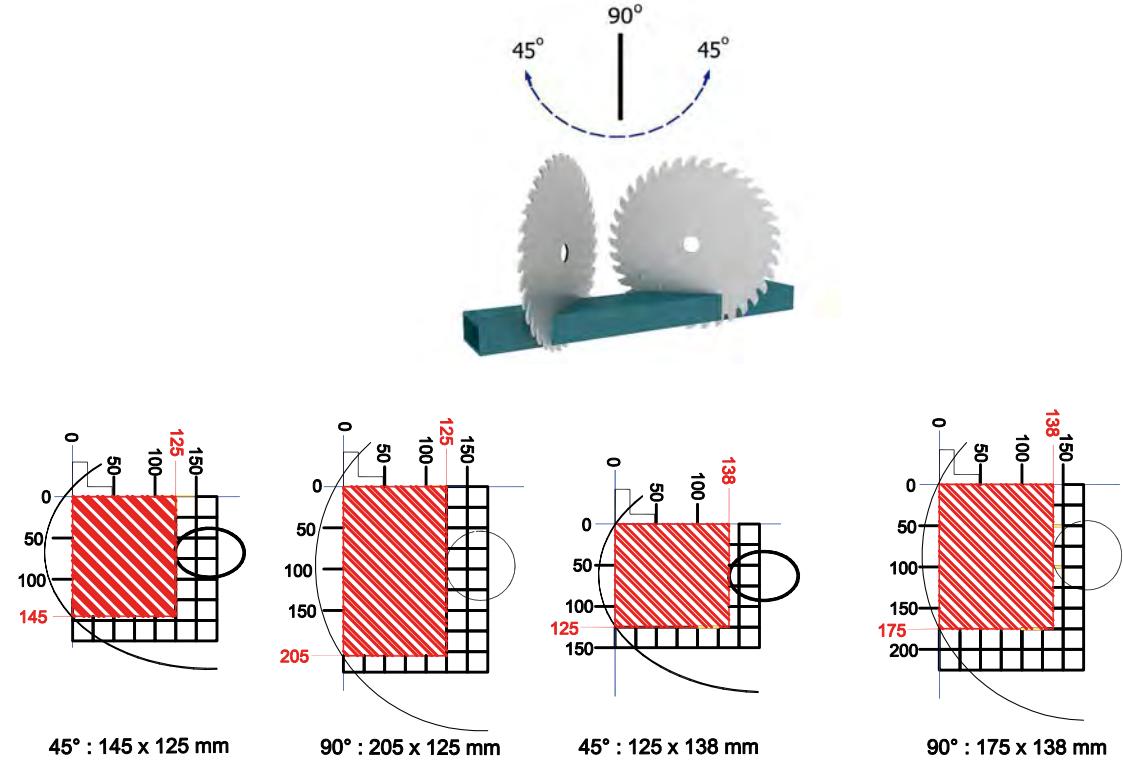
STANDART AKSESUARLAR

- Ø275 mm testere takılı olarak
- Manuel yatay mengene sistemi
- Testere soğutma sistemi



KD 400 D - KD 400 PS

MITER SAW MACHINE
DERECELİ KESME MAKİNESİ



KD 400 D	2.2 kW 400V 3P PE 50-60 Hz.	D: Ø400 mm d: Ø30/32 mm	2.900 RPM	Bar	Air Cons.	WxLxH cm 86x76x160 109 137
KD 400 PS	2.2 kW 400V 3P PE 50-60 Hz.	D:Ø400 mm d: Ø30/32 mm	2.900 RPM	6-8	7 L/min.	86x76x160 111 137

GENERAL FEATURES

- Location points at 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° both left and right
- Pivoting range from 45° left to 45° right infinitely adjustable
- Aluminium construction of the body and machine stand made of steel sheet
- Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles
- Strong spring system and protective shield (KD 400D)

STANDARD ACCESSORIES

- Ø400 mm saw blade
- Machine stand
- 2x manual horizontal clamps (KD 400 D)
- 2x pneumatic horizontal clamps (KD 400 PS)
- Air gun (KD 400 PS)
- Spray saw blade lubrication system (KD 400 PS)

OPTIONAL ACCESSORIES

- MKN 300 roller conveyor (3m)
- Additional saw blade, Ø400 mm
- 2x pneumatic vertical clamps (KD 400 PS)

GENEL ÖZELLİKLER

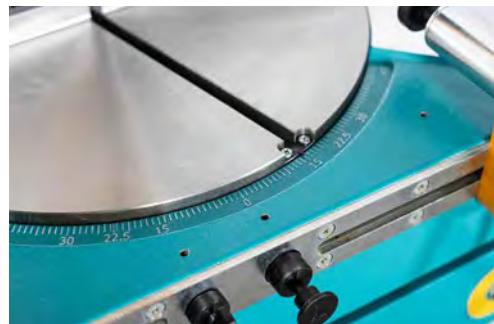
- 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- 45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesim
- Alüminyumdan imal edilmiş makine gövdesi ve çelik sacdan üretilmiş makine sehpası
- İstenilen açılarla kolay ayarlanabilir mekanik altyapı
- Sağlam yay sistemi ve koruyucu siper (KD 400D)

STANDART AKSESUARLAR

- Ø400 mm testere
- Makine sehpası
- 2x manuel yatay mengene (KD 400 D)
- 2x pnömatik yatay mengene (KD 400 PS)
- Hava tabancası (KD 400 PS)
- Testere soğutma sistemi (KD 400 PS)

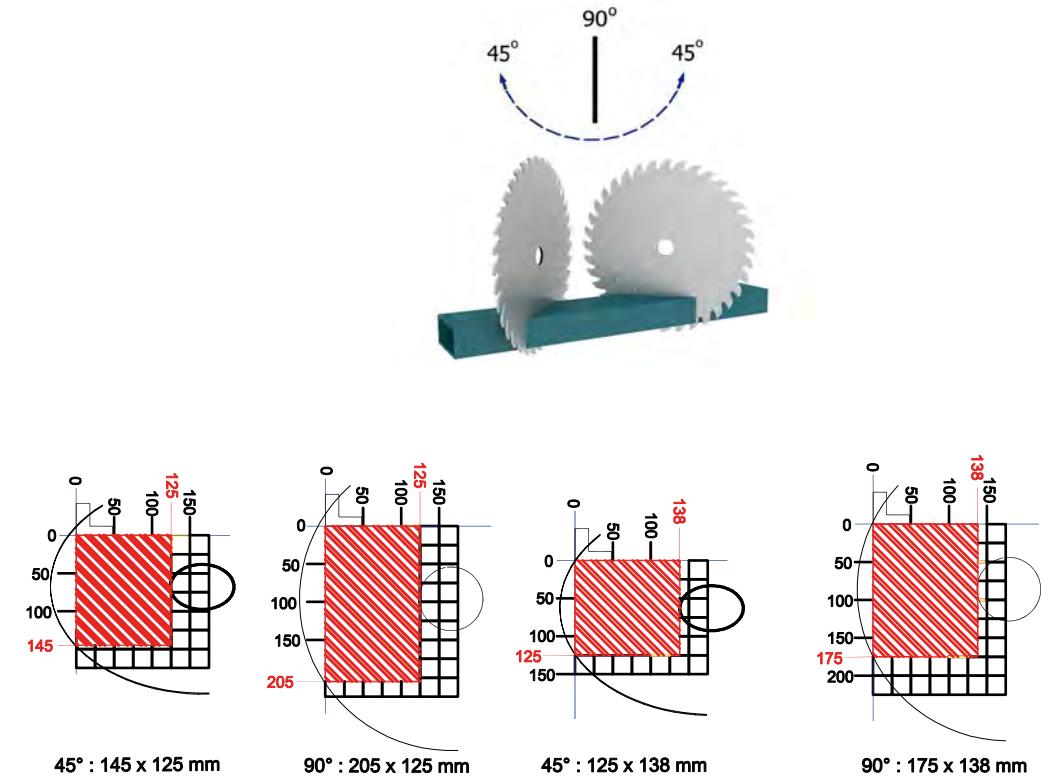
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- MKN 300 konveyör (3m)
- İlave Ø400 mm testere
- 2x pnömatik dikey mengene (KD 400 PS)



KD 400 M

MITER SAW MACHINE
DERECELİ KESME MAKİNESİ



	D 			Net 	WxLxH cm
2.2 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz.	D: Ø400 mm d: Ø30/32 mm	2.900 RPM	Bar	Air Cons.	86x76x83 69 88

GENERAL FEATURES

- Location points at 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° both left and right
- Pivoting range from 45° left to 45° right infinitely adjustable
- Aluminium construction of the body that is strong and lasting
- Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles
- Strong spring system and protective shield

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with saw blade Ø400 mm
- 2x manual horizontal clamps

OPTIONAL ACCESSORIES

- MKN 300 length stop (3m)
- Machine stand
- Spare saw blade, Ø400 mm



GENEL ÖZELLİKLER

- 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- 45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesim
- Alüminyumdan imal edilmiş uzun ömürlü ve dayanıklı makine gövdesi
- İstenilen açılara kolay ayarlanabilir mekanik altyapı
- Sağlam yay sistemi ve koruyucu siper

STANDART AKSESUARLAR

- Ø400 mm testere
- 2x manuel yatay mengene

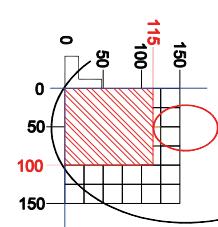
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- MKN 300 konveyör (3m)
- Makine sehpası
- İlave Ø400 mm testere

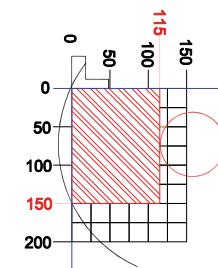


KD 350 D - KD 350 PS

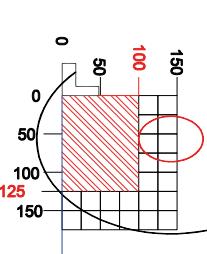
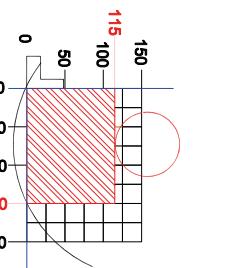
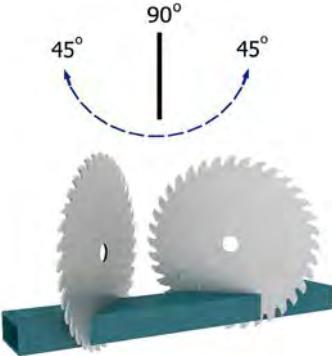
MITER SAW MACHINE
DERECELİ KESME MAKİNESİ



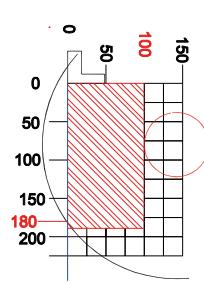
45° : 100 x 115 mm



90° : 150 x 115 mm



45° : 125 x 100 mm



90° : 180 x 100 mm

KD 350 D	2.2 kW 400V 50-60 Hz.	D: Ø350 mm d: Ø30-32 mm	2.900 RPM	Bar	Air Cons.	Net WxLxH cm
KD 350 PS	2.2 kW 400V 50-60 Hz.	D: Ø350 mm d: Ø30-32 mm	2.900 RPM	6-8	7 L/min.	72x76x157 109 134

GENERAL FEATURES

- Location points at 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° both left and right
- Pivoting range from 45° left to 45° right infinitely adjustable
- Aluminium construction of body and machine stand made of steel sheet
- Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles
- Strong spring system and protective shield

STANDARD ACCESSORIES

- Ø350 mm saw blade
- Machine stand
- 2x manual horizontal clamps (KD 350 D)
- 2x pneumatic horizontal clamps (KD 350 PS)
- Air gun (KD 350 PS)
- Saw blade cooling system (KD 350 PS)

OPTIONAL ACCESSORIES

- MKN 300 roller conveyor (3m)
- Brake unit working with motor stop button
- Spare Ø350 mm saw blade
- 2x pneumatic vertical clamps (KD 350 PS)

GENEL ÖZELLİKLER

- 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- 45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesim
- Alüminyumdan imal edilmiş makine gövdesi ve çelik sacdan üretilmiş makine sehpası
- İstenilen açılara kolay ayarlanabilir mekanik altyapı
- Sağlam yay sistemi ve koruyucu siper

STANDART AKSESUARLAR

- Ø350 mm testere
- Makine sehpası
- 2x manuel yatay mengene (KD 350 D)
- 2x pnömatik yatay mengene (KD 350 PS)
- Hava tabancası (KD 350 PS)
- Testere soğutma sistemi (KD 350 PS)

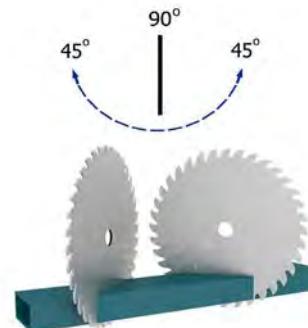
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- MKN 300 konveyör (3m)
- Motor stop butonu ile çalışan frenleme tertibatı
- Yedek Ø350 mm testere
- 2x pnömatik dikey mengene (KD 350 PS)



KD 350 M

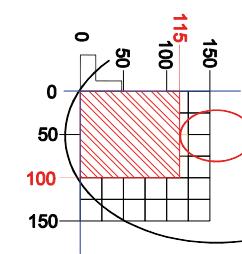
MITER SAW MACHINE
DERECELİ KESME MAKİNESİ



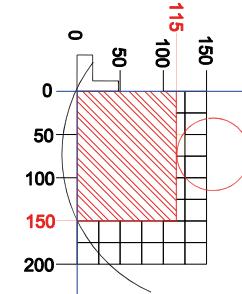
90°

45°

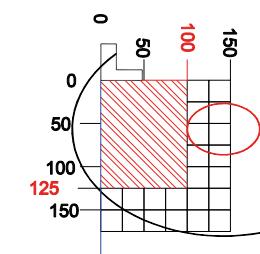
45°



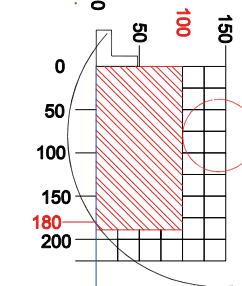
45° : 100 x 115 mm



90° : 150 x 115 mm



45° : 125 x 100 mm



90° : 180 x 100 mm

	D 		Bar	Air Cons.	Net WxLxH cm	KG
2.2 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz.	D: Ø350 mm d: Ø30/32 mm	2.900 RPM	-	-	82x76x78.5	69 86

GENERAL FEATURES

- Location points at 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° both left and right
- Pivoting range from 45° left to 45° right infinitely adjustable
- Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles
- Strong spring system and protective shield

STANDARD ACCESSORIES

- Ø350 mm saw blade
- 2x manual horizontal clamps

OPTIONAL ACCESSORIES

- Machine stand
- MKN 300 roller conveyor (3m)
- Spare saw blade, Ø350 mm

GENEL ÖZELLİKLER

- 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- 45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesim
- İstenilen açılara kolay ayarlanabilir mekanik altyapı
- Sağlam yay sistemi ve koruyucu siper

STANDART AKSESUARLAR

- Ø350 mm testere
- 2x manuel yatay mengene

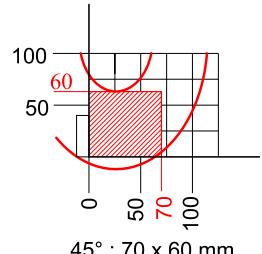
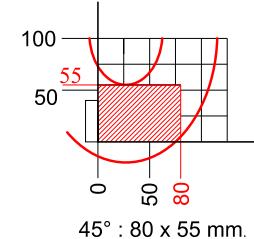
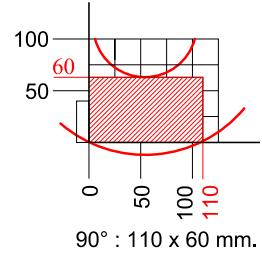
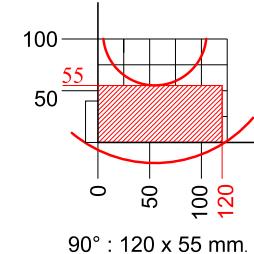
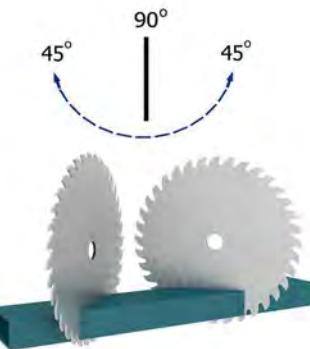
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Makine sehpası
- MKN 300 konveyör (3m)
- Yedek Ø350 mm testere



KD 310 B - KY 310 B

PORTRABLE MITER SAW MACHINE
PORTATİF DERECELİ KESME MAKİNESİ



KD 310 B	800W 230V AC 1P N PE 50 Hz,	-	D: Ø300 mm d: Ø30/32 mm	3.000 RPM	70x84x60	27 30
KY 310 B	800W 230V AC 1P N PE 50 Hz,	max a: 50 mm max b: 130 mm	D: Ø300 mm d: Ø30/32 mm	3.000 RPM	70x84x60	27 30

GENERAL FEATURES

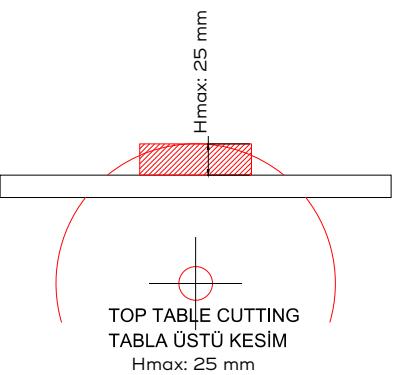
- Vibration reducing horizontal & ergonomic handle adds comfort and control
- 0 - 45° miter angle range to the right and left infinitely adjustable
- Location points at 45° - 30°- 22.5° -15°- 0° both left and right
- Lateral and longitudinal cutting feature on the upper table
- Strong spring system and protective shield
- 0 - 45° tilting angle range to the left (KY 310 B)
- Dead man switch & dynamic motor brake unit

STANDARD ACCESSORIES

- 1x horizontal manual clamp
- Profile support

OPTIONAL ACCESSORIES

- MS type of machine stand
- MKN 150 roller conveyors
- MKN 300 roller conveyors
- Ø300 mm saw blade



GENEL ÖZELLİKLER

- Vibrasyonu azaltan, konfor ve kontrolü sağlayan yatay & ergonomik tutamak
- 0 - 45° sağ ve sol yöne ara derecelerde hassas kesme özelliği
- 45°- 30°- 22.5° -15°- 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- Üst tabla üzerinde kesme ve bıçme özelliği
- Sağlam yay sistemi ve koruyucu siper
- 0- 45° aralığında sol tarafta yatar kesim özelliği (KY 310 B)
- Dinamik motor frenleme sistemi

STANDART AKSESUARLAR

- 1x yatay manuel mengene
- Profil dayama

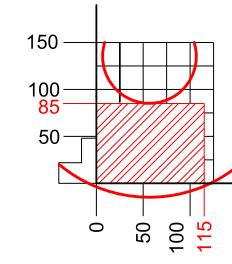
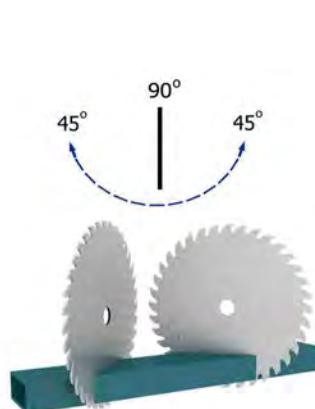
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- MS Makine sehpası
- MKN 150 konveyör
- MKN 300 konveyör
- Ø300 mm testere

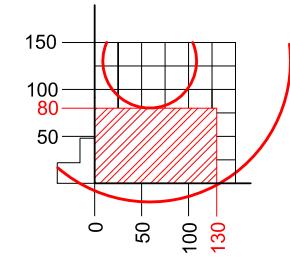


KD 305 - KY 305

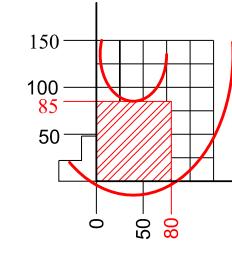
PORTRABLE MITER SAW MACHINE
PORTATİF DERECELİ KESME MAKİNESİ



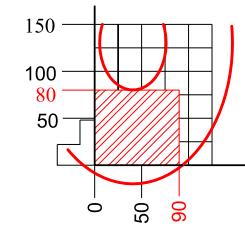
90° : 115 x 85 mm.



90° : 130 x 80 mm.



45° : 85 x 80 mm.



45° : 90 x 80 mm.

KD 305	750W 230V AC 1P N PE 50 Hz,	-	D: Ø300 mm d: Ø30/32mm	3.000 RPM
KY 305	750W 230V AC 1P N PE 50 Hz, max a: 50 mm max b: 130 mm		D: Ø300 mm d: Ø30/32mm	3.000 RPM

GENERAL FEATURES

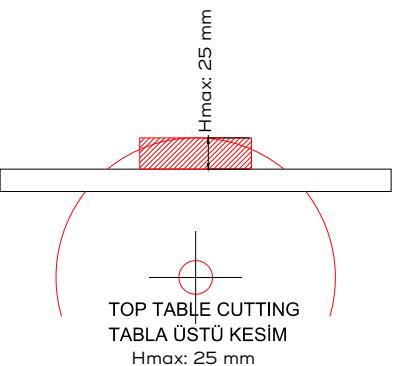
- Location points at 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° both left and right
- Pivoting range from 45° left to 45° right infinitely adjustable
- 0 - 45° tilting angle range to the left (KY 305)
- Lateral and longitudinal cutting feature on the upper table
- Strong spring system and protective shield

STANDARD ACCESSORIES

- 1x horizontal clamp
- Profile support

OPTIONAL ACCESSORIES

- MS type of machine stand
- MKN 150 roller conveyors
- MKN 300 roller conveyors
- Ø300 mm saw blade



GENEL ÖZELLİKLER

- 45° - 30° - 22.5° - 15° - 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- 45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesim
- 0 - 45° aralığında sol tarafa yatar kesim (KY 305)
- Üst tabla üzerinde kesme ve biçme özelliği
- Sağlam yay sistemi ve koruyucu siper

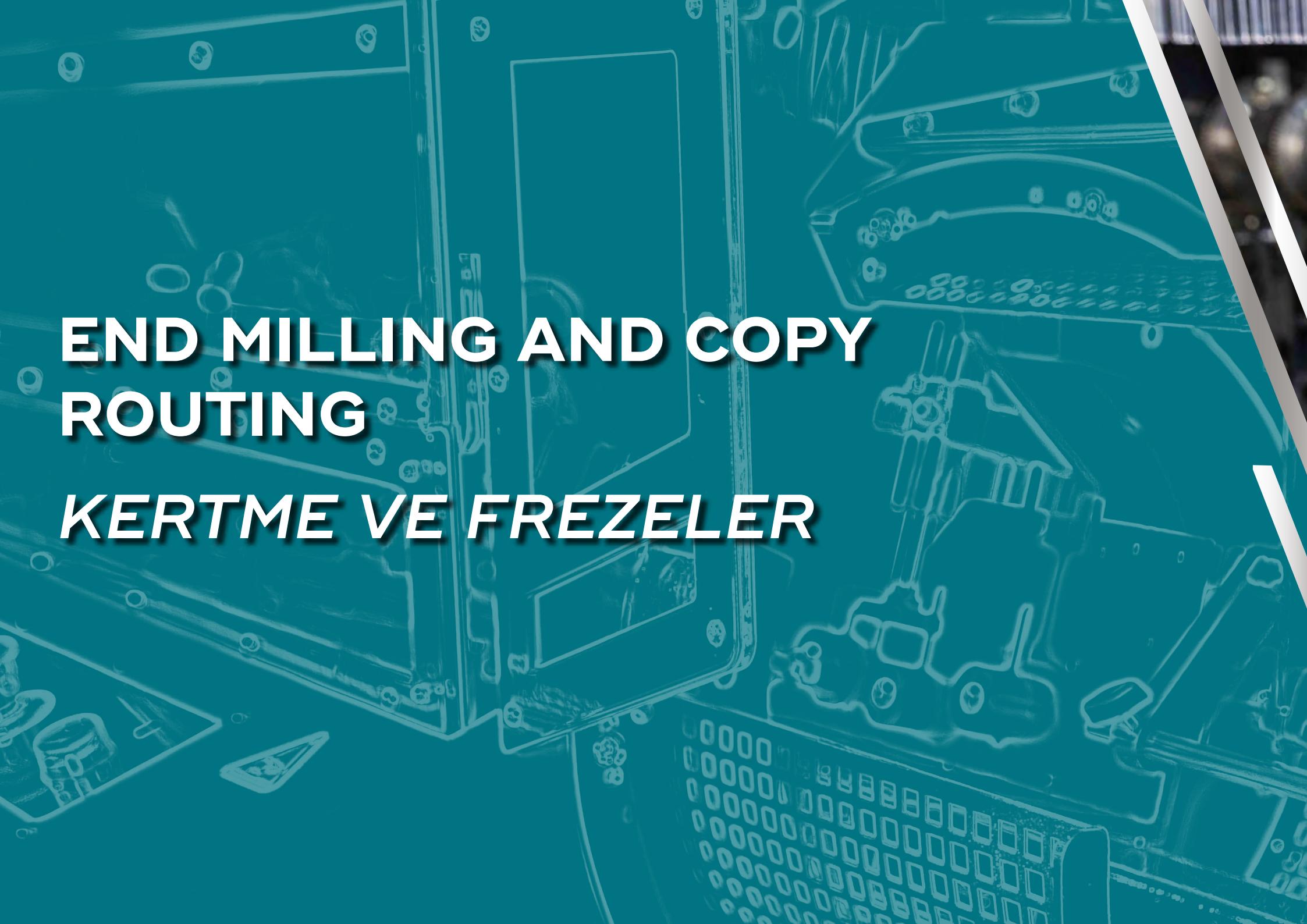
STANDART AKSESUARLAR

- 1x yatay mengene
- Profil dayama

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- MS Makine sehpası
- MKN 150 konveyör
- MKN 300 konveyör
- Ø300 mm testere





**END MILLING AND COPY
ROUTING**

KERTME VE FREZELER



KM 215 S

SEMI AUTOMATIC END MILLING MACHINE
YARI OTOMATİK ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNESİ



	D 		Bar	Air Cons.	Net 	WxLxH cm	KG
1200W / 2A 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	Dmax: Ø160mm d: Ø30mm	3.000 RPM	6-8 Bar	24 L/min.	42x83.5x120	99	120

GENERAL FEATURES

- High quality end-milling operations thanks to the hydro-pneumatic system
- Fixing the workpiece firmly thanks to the vertical and horizontal clamps
- Practical cutter adjustment by means of the spacer parts
- Adjustable support system to four different profiles
- End milling of PVC mullions between 45° and 90°
- Maximum end-milling capacity: H: 90 x W: 225 mm
- Profile clamping capacity: H: 160 x W: 225 mm
- Safety operations with safety guard
- Maximum cutter diameter: Ø160 mm
- Storage place for spare tools
- Quick tool change system
- Robust machine stand

STANDARD ACCESSORIES

- Spray tool lubrication system
- 1x pneumatic vertical clamp
- 1x pneumatic horizontal clamp
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Milling cutter set
- MKN 100 length stop (1m)
- Adjustable support system to four different profiles



GENEL ÖZELLİKLER

- Hidro-pnömatik freze hareketi ile kaliteli kertme operasyonları
- Pnömatik mengeneler ile iş parçası güvenli olarak bağlanır
- Farklı kalınlıktaki şim ve pullar vasıtası ile pratik kesme derinliği ayarlama
- 4 farklı profile göre dayama sistemi
- PVC orta kayıt profillerin 45° – 90° arasında kertme işlemi
- Maksimum kertme kapasitesi: H: 90 x W: 225 mm
- Mengene profil bağlama kapasitesi: H: 160 x W: 225 mm
- Koruma kapağı ile güvenli çalışma
- Maksimum testere çapı: Ø160 mm
- Yedek takımlar için muhafaza yeri
- Seri bıçak değiştirme özelliği
- Sağlam makine şasesi

STANDART AKSESUARLAR

- Püskürtmeli testere soğutma sistemi
- 1x pnömatik dikey mengene
- 1x pnömatik yatay mengene
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Bıçak seti
- MKN 100 konveyör (1m)
- Dört farklı profile göre dayama sistemi

KM 212

PORTABLE END MILLING MACHINE
PORTATİF ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNESİ



800W 230V AC P N PE 50-60 Hz,	DMax: Ø120 mm d: Ø30mm	3.000 RPM	Net WxLxH cm 57x51x42	26 28

GENERAL FEATURES

- Fixing the workpiece firmly thanks to the manual vertical and horizontal clamps
- High quality end-milling operations by the manual operations
- Practical cutter adjustment thanks to the spacers
- Profile clamping capacity: H: 65 x W: 160 mm
- Max. end-milling capacity H: 65 x W: 160 mm
- Max. saw blade diameter: Ø120 mm

STANDARD ACCESSORIES

- 1x manual horizontal clamp
- 1x manual vertical clamp

OPTIONAL ACCESSORIES

- H: 80 x W: 160 mm clamping capacity is possible on demand
- Milling cutter set
- Machine stand



GENEL ÖZELLİKLER

- Manuel mengeneler ile iş parçası güvenli olarak bağlanır
- Manuel freze hareketi ile kaliteli kertme operasyonları
- Farklı kalınlıktaki şim ve pullar vasıtası ile pratik kesme derinliği ayarlama
- Mengene profil bağlama kapasitesi: H: 65 x W: 160 mm
- Maksimum kertme kapasitesi H: 65 x W: 160 mm
- Maksimum testere çapı: Ø120 mm

STANDART AKSESUARLAR

- 1x manuel yatay mengene
- 1x manuel dikey mengene

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Talebe göre H: 80 x W: 160 mm mengene kapasiteli makine
- Bıçak seti
- Makine sehpası

KM 211 S

MANUAL END MILLING MACHINE
MANUEL ORTA KAYIT ALISHTIRMA MAKINESI



1200W 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	DMax: Ø170 mm d: Ø30 mm	3.000 RPM	6-8 Bar Air Cons.	Net WxLxH cm 44x74x116	63 61

GENERAL FEATURES

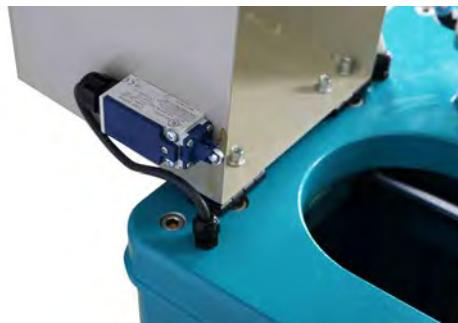
- Fixing the workpiece firmly thanks to the pneumatic vertical and horizontal clamps
- High quality end-milling operations by the manual operation
- Practical cutter adjustment thanks to the gap parts
- Profile clamping capacity: H: 160 x W: 150 mm
- Max. end-milling capacity: H: 90 x W: 150 mm
- Safety operations with top guard
- Max. cutter diameter: Ø170 mm
- Robust machine stand

STANDARD ACCESSORIES

- Spray tool lubrication system
- 1x pneumatic vertical clamp
- 1x pneumatic horizontal clamp
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Milling cutter set
- MKN 100 roller conveyor (1m)



GENEL ÖZELLİKLER

- Pnömatik mengeneler ile iş parçası güvenli olarak bağlanır
- Manuel freze hareketi ile kaliteli kertme operasyonları
- Farklı kalınlıktaki şim ve pullar vasıtası ile pratik kesme derinliği ayarlama
- Mengene profil bağlama kapasitesi: H: 160 x W: 150 mm
- Maksimum kertme kapasitesi: H: 90 x W: 150 mm
- Koruma kapağı ile güvenli çalışma
- Maksimum testere çapı: Ø170 mm
- Sağlam makine şasesi

STANDART AKSESUARLAR

- Püskürtmeli testere soğutma sistemi
- 1x pnömatik dikey mengene
- 1x pnömatik yatay mengene
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Bıçak seti
- MKN 100 konveyör (1m)

MEM 128

SEMI AUTOMATIC MULTIPLE END MILLING MACHINE
YARI OTOMATİK ÇOKLU ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNESİ



	D 				
1.5 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz.	Dmax: Ø185 mm d: Ø30 mm	3.000 RPM	6-8 Bar 9 L/min.	WxLxH cm 70x130x143.5	257 290

GENERAL FEATURES

- Robust machine stand and support arms in front of the machine to provide end milling of profiles up to 2.5 meters
- Fixing the workpieces firmly on the table thanks to the vertical and horizontal clamps
- High quality end milling operations thanks to the adjustable motor speed
- End milling of 1 to 6 sash and frame profiles
- Profile clamping capacity: H: 210 x W: 615 mm
- Practical cutter adjustment thanks to the spacer parts
- Maximum end-milling capacity: H: 150 x W: 615 mm
- Cutter storage located in front of the machine
- Safety operations with safety guard
- Practical cutter change feature that provides ease of operation
- Maximum cutter diameter: Ø185 mm
- Double acting vise pressure system for operator safety
- Spray tool lubrication system
- Two-hand safety operation

STANDARD ACCESSORIES

- 12x pneumatic vertical clamps with adjustable pressure valve
- Horizontal clamp set for fixing the profiles firmly
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Special milling cutter sets according to profiles
- MKN 100 konveyör (1m)



GENEL ÖZELLİKLER

- Sağlam makine şasesi ve makineye akuple destekler vasıtası ile 2.5 m boyaya kadar profilleri kertme imkanı
- Pnömatik dikey ve yatay mengeneler ile profiller makine tablasına güvenli olarak gönyesinde sabitlenir
- Farklı hızlarda ayarlanabilir linear motor hareketi ile kaliteli kertme operasyonları 1 adet ile 6 adet arasında orta kayıt ve kasa profili kertme işlemi yapar
- Mengene profil bağlama kapasitesi: H: 210 x W: 615 mm
- Burç malzemeleri ile ayarlanabilir kesme derinliği
- Maksimum kertme kapasitesi: H: 150 x W: 615 mm
- Makinenin ön yüzeyinde takım muhafaza dolabı
- Koruma kapağı ile güvenli çalışma
- Seri bıçak değiştirme özelliği
- Maksimum testere çapı: Ø185 mm
- Operatör güvenliği için çift basınç profil mengene sistemi
- Püskürtmeli soğutma sistemi
- Çift el çalışma güvenliği

STANDART AKSESUARLAR

- 12x basınç ayarlı pnömatik dikey mengene
- Profilleri sabitlemek için yatay mengene seti
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Profile göre bıçak seti
- MKN 100 konveyör (1m)



FR 226 S

AUTOMATIC COPY ROUTER MACHINE
OTOMATİK KOPYA FREZE MAKİNESİ



2x750 W 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	14.000 / 900 RPM	Ø5xL80 mm	6-8	5 L/min.	85x56x147
					107

GENERAL FEATURES

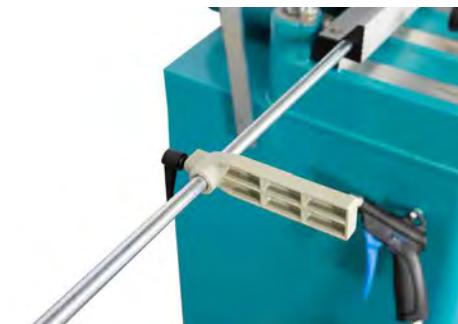
- Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette and barrel holes etc. on PVC and aluminium profiles
- Cast aluminium structure
- Corrosion proof bearing shaft
- Hydro-pneumatic triple hole drilling mechanism
- Robust machine stand constructed from steel sheet
- Cutter tools

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with tools for triple drilling mechanism (2x Ø10mm + 1x Ø13mm)
- Equipped with Ø5xL80 mm cutter bit for router mechanism
- Spray saw blade lubrication system
- 2x left and right profile stops
- 2x pneumatic horizontal clamps
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Spare Ø10 mm cutter bit (for triple hole drill)
- Spare Ø13 mm cutter bit (for triple hole drill)
- Spare Ø5xL80 mm router bit
- MA 240 centring apparatus
- Special copy templates
- MKN 150 length stop



GENEL ÖZELLİKLER

- PVC ve Alüminyum profillerde menteşe, üçlü kol yeri ve barel yuvası delikleri ile ispanyolet ve kilit yuvası vs işlemeleri için kullanılır
- Dökme alüminyum gövde
- Krom kaplı paslanmaz yataklama milleri
- Hidro-pnömatik olarak çalışan üçlü kol yeri delme
- Çelik sacdan üretilmiş makine sehpası sistemi
- Tüm kesici takımlar monte edilmiştir

STANDART AKSESUARLAR

- Üçlü kol yeri için matkap uçları takılı olarak (2x Ø10 + 1x Ø13 mm)
- Kopya freze işlemleri için Ø5xL80 mm freze ucu takılı olarak
- Püskürtmeli takım soğutma sistemi
- 2x sol ve sağ profil dayama
- 2x pnömatik yatay mengene
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Yedek Ø10 mm freze ucu (üçlü kol yeri için)
- Yedek Ø13 mm freze ucu (üçlü kol yeri için)
- Yedek Ø5xL80 mm freze ucu
- MA 240 ortalama aparatı
- Özel kopyalama şablonu
- MKN 150 konveyör

FR 225 S

TEMPLATE COPY ROUTER WITH TRIPLE HOLE DRILL
ÜÇLU KOL YERİ DELMELİ KOPYA FREZE MAKİNESİ



2x750W 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	14.000 / 900 RPM	Ø5xL80 mm	6-8	5 L/min.	76x151x59 WxLxH cm 98 130

GENERAL FEATURES

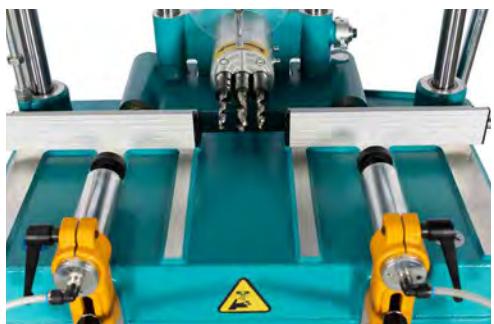
- Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette and barrel holes etc. On PVC and aluminium profiles
- Robust machine stand constructed from steel sheet
- Max. clamping capacity: H 140 x W 140 mm
- Manual triple hole drilling mechanism
- Equipped with whole cutter tools
- Corrosion proof bearing shaft
- Cast aluminium structure

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with tools for triple drilling mechanism (2x Ø10 mm + 1x Ø13 mm)
- Equipped with Ø5xL80 mm cutter bit for router mechanism
- Spray saw blade lubrication system
- 2x left and right profile stops
- 2x pneumatic horizontal clamps
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Spare Ø10 mm cutter bit (for triple hole drill)
- Spare Ø13 mm cutter bit (for triple hole drill)
- Spare Ø5xL80 mm cutter bit
- MA 240 centring apparatus
- Special copy templates
- MKN 150 length stop



GENEL ÖZELLİKLER

- PVC ve Alüminyum profillerde menteşe, üçlü kol yeri ve barel yuvası delikleri ile ispanyolet ve kilit yuvası vs işlevleri için kullanılır
- Çelik sacdan üretilmiş makine sehpası
- Bağlanabilir maksimum profil ölçüler: H140 x W140 mm
- Manuel olarak çalışan üçlü kol yeri delme sistemi
- Tüm kesici takımlar monte edilmiştir
- Krom kaplı paslanmaz yataklama milleri
- Dökme alüminyum gövde

STANDART AKSESUARLAR

- Manuel üçlü kol yeri için matkap uçları takılı olarak (2x Ø10 + 1x Ø13 mm)
- Kopya freze işlemleri için Ø5 x L80 mm freze ucu takılı olarak
- Püskürtmeli takım soğutma sistemi
- 2x sol ve sağ profil dayama
- 2x pnömatik yatay mengene
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Yedek Ø10 mm freze ucu (üçlü kol yeri için)
- Yedek Ø13 mm freze ucu (üçlü kol yeri için)
- Yedek Ø5xL80 mm freze ucu
- MA 240 ortalama aparatı
- Özel kopyalama şablonu
- MKN 150 konveyör

FR 223 - FR 223 S

PORTRABLE TEMPLATE COPY ROUTER
PORTATİF KOPYA FREZE MAKİNESİ



					Bar	Air Cons.		WxLxH cm	KG
FR 223	750 W 230V AC 1P N PE 50 Hz,	Ø5xL60 mm	14.000 RPM	x=270 mm y=110 mm z=110 mm	6-8 Bar	-	59x52x64.5	42	48
	750 W 230V AC 1P N PE 50 Hz,	Ø5xL60 mm	14.000 RPM	x=270 mm y=110 mm z=110 mm	6-8 Bar	5 L/min.			
FR 223 S	750 W 230V AC 1P N PE 50 Hz,	Ø5xL60 mm	14.000 RPM	x=270 mm y=110 mm z=110 mm	6-8 Bar	5 L/min.	59x52x64.5	46	48
	750 W 230V AC 1P N PE 50 Hz,	Ø5xL60 mm	14.000 RPM	x=270 mm y=110 mm z=110 mm	6-8 Bar	5 L/min.			

GENERAL FEATURES

- Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette and barrel holes etc. on PVC and aluminum profiles
- Ergonomic handle for ease of operation
- Cast aluminum structure
- Corrosion proof bearing shaft
- Machining capacity: Z:270, Y:110, Z:110 mm
- Clamping capacity: W: 140
- Chrome electroplated copy template
- Two pcs. of tracer pins
- Equipped with Ø5 router bit

STANDARD ACCESSORIES

- 2x left and right profile stops
- 2x manual horizontal clamps
- Ø5 x L60 mm router bit
- Copy template
- Electrically working spray cooling system (FR 223 S)

OPTIONAL ACCESSORIES

- Spare Ø5 x L60 mm router bit
- Special copy template
- Machine stand kit
- MKN 150 roller conveyor



GENEL ÖZELLİKLER

- PVC ve Alüminyum profillerde menteşe, üçlü kol yeri ve barel yuvası delikleri ile ispanyolet ve kilit yuvası vs işlemleri için kullanılır
- Ergonomik kullanma kolu
- Kaplamalı saç metal şablon
- Krom kaplı paslanmaz yataklama milleri
- Ø5 freze ucu monte edilmiş olarak
- Bağlanabilir profil genişliği: W: 140
- Dökme alüminyum gövde
- 2 adet izleme pimi

STANDART AKSESUARLAR

- 2x sol ve sağ profil dayama
- 2x yatay manuel mengene
- Ø5 x L60 mm freze ucu
- Kopya şablonu
- Elektrikli takım soğutma sistemi (FR 223 S)

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Yedek Ø5 x L60 mm freze ucu
- Özel kopyalama şablonu
- MS Makine sehpası kiti
- MKN 150 konveyör



FR 222

PORATBLE TEMPLATE COPY ROUTER
PORTATİF KOPYA FREZE MAKİNESİ



1200W 230V AC 1P N PE 50-60 Hz,	ø5xL60 mm	27000 RPM	x=270 mm y=120 mm z=80 mm	68x49x42 cm	28 30

GENERAL FEATURES

- Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminium profiles
- Corrosion proof bearing shaft
- Equipped with Ø5 router bit
- Electroplated copy template
- Cast aluminium structure

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with Ø5 x L60 mm router bit
- 2x left and right profile stops
- 2x horizontal clamps

OPTIONAL ACCESSORIES

- MS type of machine stand
- Special copy template
- Spare router bit



GENEL ÖZELLİKLER

- Menteşe, kol yeri ve barel yuvası delikleri ile ispanyolet ve kilit yuvası açma gibi birçok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır
- Krom kaplı paslanmaz yataklama milleri
- Ø5 freze ucu monte edilmiş olarak
- Kaplamalı saç metal şablon
- Dökme alüminyum gövde

STANDART AKSESUARLAR

- Ø5 x L60 mm freze ucu takılı olarak
- 2x sol ve sağ profil dayama
- 2x yatay manuel mengene

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- MS model makine sehpası
- Özel kopyalama şablonu
- Yedek freze ucu

FR 221 S

PNEUMATIC TEMPLATE COPY ROUTER
PNÖMATİK KOPYA FREZE MAKİNESİ



750 W 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	Ø5 x L60 mm	14.000 RPM	X: 270 mm Y: 110 mm Z: 130 mm	6-8 Bar 5 L/min.	55x242.5x133.5 cm	73 103

GENERAL FEATURES

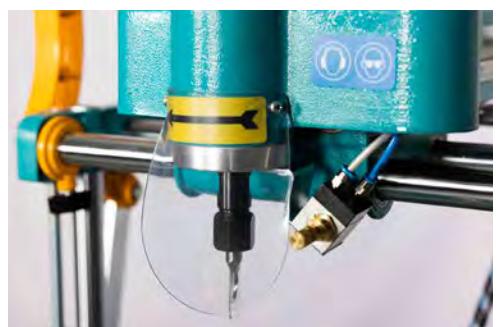
- Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette and barrel holes etc. on PVC and aluminium profiles
- Clamping capacity: Wmax: 130, Wmin: 10, Hmax: 130, Hmin: 20 mm
- Corrosion proof bearing shaft
- Robust machine stand constructed from steel sheet
- Electroplated copy template
- Ø5 x L60 router bit included
- Cast aluminium structure
- 2x tracer pins

STANDARD ACCESSORIES

- Spray tool lubrication system
- Ø5 x L60 mm of router bit
- 2x left and right profile stops
- 2x pneumatic horizontal clamps
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Spare Ø5 x L60 router bits
- Special copy templates
- MA 240 centring apparatus
- MKN 150 roller conveyor



GENEL ÖZELLİKLER

- PVC ve Alüminyum profillerde menteşe, üçlü kol yeri ve barel yuvası delikleri ile ispanyolet ve kilit yuvası vs işlemleri için kullanılır
- Bağlanabilir profil ölçüler: Wmaks: 130, Wmin: 10, Hmaks: 130, Hmin: 20 mm
- Krom kaplı paslanmaz yataklama milleri
- Çelik sacdan üretilmiş makine sehpası
- Kaplamalı sac metal şablon
- Ø5 x L60 kesici takım monte edilmiş
- Dökme alüminyum gövde
- 2x manuel izleyici pin

STANDART AKSESUARLAR

- Sprey takım soğutma sistemi
- Ø5 x L60 mm freze ucu
- 2x sol ve sağ profil dayama
- 2x pnömatik yatay mengene
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Yedek Ø5 x L60 mm freze ucu
- Özel kopyalama şablonu
- MA 240 ortalama aparatı
- MKN 150 konveyör

ST 264

AUTOMATIC PVC WATER SLOT MACHINE
OTOMATİK PVC SU TAHLİYE MAKİNESİ



0,55 kW x 3 230V AC 1P N PE 50 Hz,	18.000 RPM	Ø5xL80 / Ø5xL60	6-8 Bar	19 L/min.	78 WxLxH cm 73x61x130 KG 116

GENERAL FEATURES

- Water slot opening process on PVC profiles is completed pneumatically
- Driller motors work separately in tree axis or two motors positioned in different axis work at the same time
- Practical adjustment of water slot length and depth by means of the stoppers
- Speed-adjustable pneumatically controlled motor movement
- 2x pneumatic clamps ensure precise machining of the profile
- Drilling starts automatically with the push of a button
- Axis misalignments in profiles are adjusted pneumatically with the movable table
- Motor selection through the switches
- PLC control system
- Maximum profile dimension: H: 115 x W: 100 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with milling cutters, Ø5 x L80 and Ø5 x L60 mm
- Service keys
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Spare cutter bits Ø5 x L60 mm
- Spare cutter bits Ø5 x L80 mm



GENEL ÖZELLİKLER

- Su tahliye kanalı açma işlemi pnömatik olarak tamamlanır
- Üç eksende tek tek veya iki eksen de aynı anda su tahliye kanalı açabilme
- Dayamalar sayesinde su tahliye kanalı boyu ve derinliği pratik olarak ayarlanır
- Hızı ayarlanabilir pnömatik kontrollü motor hareketi
- 2x pnömatik mengereler profilin hassas olarak işlenmesini sağlar
- Tek butona basarak delme işlemi otomatik olarak başlatılır
- Hareketli tabla ile profillerdeki eksen kaçıklıkları pnömatik olarak ayarlanır
- Butonlar ile motor seçimi
- PLC kontrol sistemi
- Maksimum profil ölçüler H: 115 x W: 100 mm

STANDART AKSESUARLAR

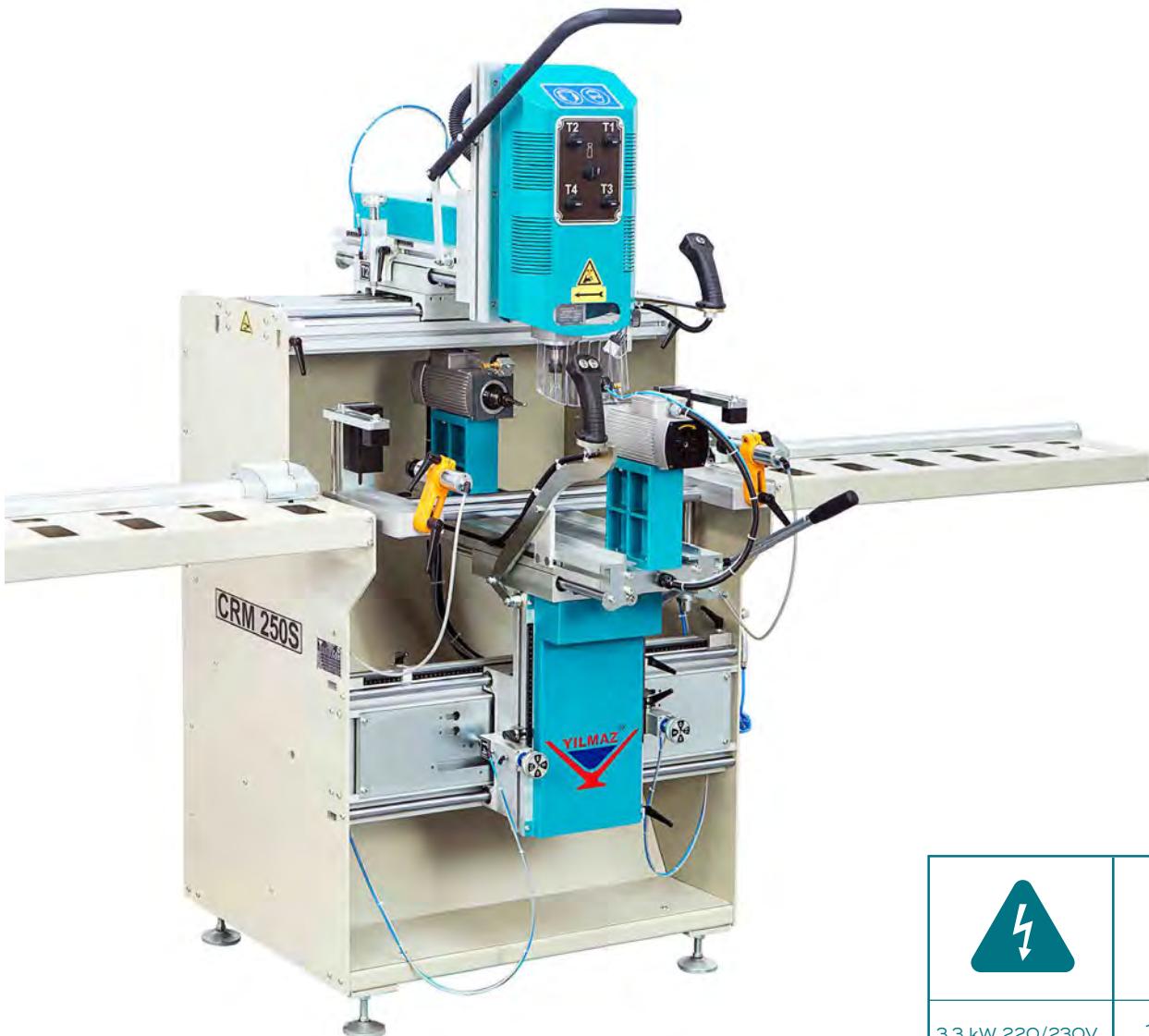
- Ø5 x L80 ve Ø5 x L60 mm freze uçları
- Servis anahtarı
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Yedek Ø5xL60 mm kesici takımlar
- Yedek Ø5xL80 mm kesici takımlar

CRM 250 S

3 SPINDLE COPY ROUTER MACHINE
3 MOTORLU KOPYA FREZE MAKİNESİ



3.3 kW 220/230V AC 1P 50-60 Hz,	12.000 RPM	2x Ø10xL100/ Ø5xL100	x1,x2: 650,350 y1,y2: 180,230 z1,z2: 170,150	6-8 Bar Air Cons. 24 L/min.	126x290x187 WxLxH cm	328 373 KG

GENERAL FEATURES

- Copy router with 1x vertical and 2x horizontal spindle motors
- Designed to perform the operations quickly and precisely on 3 sides of the aluminium profile without releasing
- Pneumatic 2x horizontal and 2x vertical clamps
- Horizontal and vertical pneumatic tracers with 3 different diameters Ø5, Ø8, Ø10 mm
- Horizontal & vertical templates with standard figures for Aluminum and PVC profiles.
- High precision bearing mechanism, gas shock absorbers and ergonomic arm design that facilitate operations
- 1 meter of roller tables positioned at the right and left sides
- Manually adjustable profile stops placed on the right and left, allows the work piece to be positioned properly in the machine
- Spray tool cooling system

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with 1x Ø5 x L100 mm and 2x Ø10 x L100 mm
- 2x profile stops both left and right
- Spray tool lubrication system
- 2x pneumatic horizontal clamps
- 2x pneumatic vertical clamps
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Spare cutter bits with Ø5 x L100 mm (for copy routing operations)
- Spare cutter bits with Ø10 x L100 mm (for copy routing operations)
- Spare collets for Ø5 mm of cutter bit
- Spare collets for Ø10 mm of cutter bit
- Special templates



GENEL ÖZELLİKLER

- 1x dikey ve 2x yatay kopya freze motoru mevcuttur
- Pofilleri çevirmeden 3 tarafını hızlı ve hassas olarak işleyebilmektedir.
- 2x dikey ve 2x yatay pnömatik mengene bulunmaktadır
- Yatay ve dikey şablon izleyici uçlar pnömatik olup Ø5, Ø8 ve Ø10 olarak 3 farklı çapları mevcuttur
- Yatay ve dikey olarak konumlanmış standart operasyonları içeren yatay ve dikey şablonları
- Operasyonları kolaylaştırın yüksek hassasiyetli yataklama sistemi, gaz amortisörler ve ergonomik kol tasarımlı
- Sağ ve sol tarafta 1 metre uzunluğunda konveyör tabla
- Manuel olarak ayarlanabilen, dayama sistemi, sağ ve sol konveyörde cetvel mevcuttur
- Sprey takım soğutma sistemi

STANDART AKSESUARLAR

- Tüm freze uçları takılı olarak 1x Ø5 x L100 mm ve 2x Ø10 x L100 mm
- 2x profil dayama sağ ve sol tarafta
- Püskürtmeli freze takım soğutma sistemi
- 2x pnömatik yatay mengene
- 2x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası

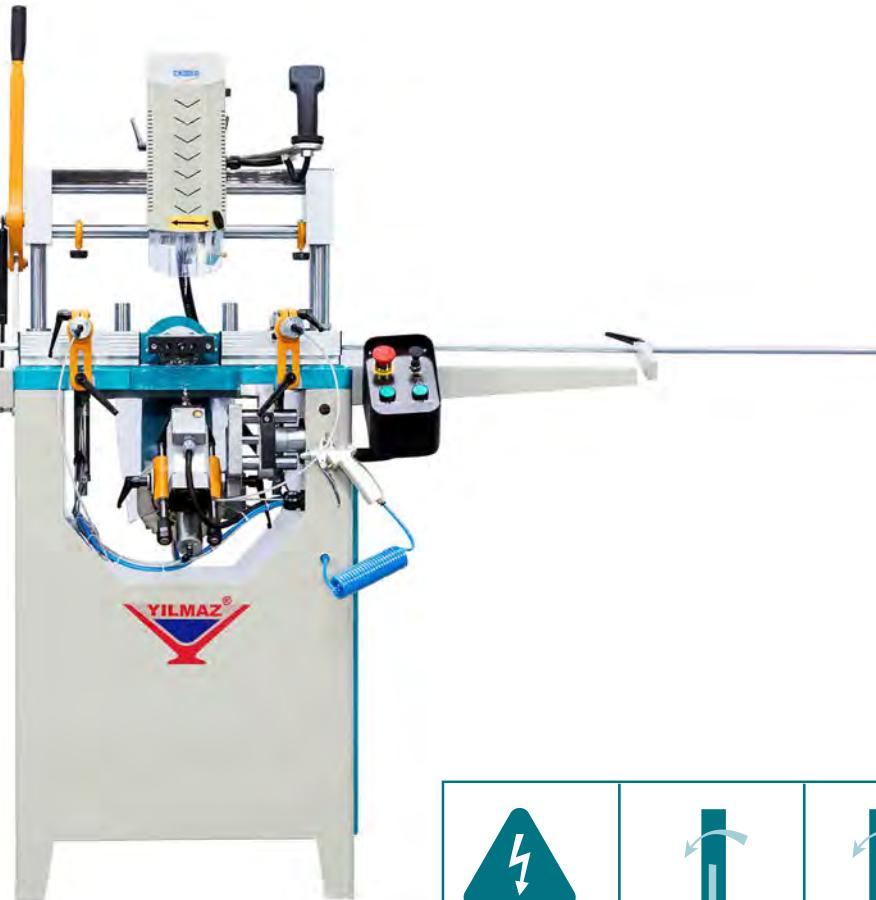
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Yedek Ø5 x L100 mm freze ucu (kopya freze işlemleri için)
- Yedek Ø10 x L100 mm freze freze ucu (kopya freze işlemleri için)
- Yedek Ø5 mm freze için takım tutucu pens
- Yedek Ø10 mm freze için takım tutucu pens
- Özel kopyalama şablonları

CRM 201 S

TEMPLATE COPY ROUTER MACHINE WITH TRIPLE
HOLE & WATER SLOT DRILLING

KOPYA FREZE, ÜÇLÜ KOL YERİ VE SU TAHLİYE MAKİNESİ



2.2 kW 220/230V AC 1P 50-60 Hz,	900 RPM 18.000 RPM	Ø5xL60/ 5xL80	X: 300 mm Y: 120 mm Z: 130 mm	6-8 Bar	24 L/min.	70.5x254x156.5 WxLxH cm 132 170

GENERAL FEATURES

- Copy mechanism operates manually and the figures on the template are machined at 1:1 ratio
- The aluminium profiles up to 3 mm of wall thickness can be machined with a strong spindle motor
- The cutting fluid controlled with a joystick is sprayed to the milling spot
- Slots in varied lengths and widths can be opened without using the copy milling template
- The length of the water drain slot is adjustable on the template
- Copy milling motor is directly controlled via joystick
- Reference stops at 2 sides of the milling machine
- Standard equipped with inlet-outlet profile supports
- Ergonomic hand control unit
- On the horizontal axis there is triple hole drilling mechanism
- Pneumatically working water slot opening system
- Equipped with whole cutter bits

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with tools for copy routing and water drain operations (1x Ø5 x L80 mm and 1x Ø5 x L60 mm)
- Equipped with tools for triple drilling mechanism (2x Ø10 mm, 1x Ø13 mm)
- Spray tool lubrication system
- 2x profile stops both left and right
- 2x horizontal clamps
- 2x vertical clamps
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Spare Ø10 mm cutter bit (for triple drilling operations)
- Spare Ø13 mm cutter bit (for triple drilling operations)
- Spare Ø5xL80 mm cutter bit (for copy routing operations)
- Spare Ø5xL60 mm cutter bit (for water drain operations)
- Spare collets for Ø5 mm of cutter bit
- Special copy templates



GENEL ÖZELLİKLER

- Kopya tertibatı manuel olarak çalışır ve şablon üzerindeki şekiller 1:1 oranında işlenir
- 3 mm kalınlığa kadar alüminyum profiller güçlü spindle motoru ile rahatlıkla işlenebilir
- Joystick ile kumanda edilen kesme sıvısı freze işleme noktasına püskürtür
- Kopya freze şablonu kullanılmadan değişik boy ve genişlikte kanallar açılabilir
- Kopya şablonu üzerindeki su tahliye kanal boyu ayarlanabilir özellikleştir
- Kopya freze motoru direk olarak kumanda kolu üzerinden kontrol edilmektedir
- Kopya frezenin 2 tarafında dayama mili mevcuttur
- Standart olarak verilen giriş-cıkışta profil destekler mevcuttur
- Ergonomik el kumanda ünitesi
- Yatay eksende üçlü kol yeri delme sistemi mevcuttur
- Su tahliye kanalı açma hareketi pnömatik olarak tamamlanır
- Tüm takımlar monte edilmiş olarak

STANDART AKSESUARLAR

- Kopya freze ve su tahliye için 1x Ø5 x L80 mm ve 1x Ø5 x L 60 mm freze ucu takılı
- Üçlü kol yeri için matkap uçları takılı olarak (2x Ø10mm, 1x Ø13mm)
- Püskürtmeli freze takım soğutma sistemi
- 2x profil dayama sağ ve sol tarafta
- 2x pnömatik yatay mengene
- 2x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- İlave Ø10 mm freze ucu (üçlü delik delme işlemleri için)
- İlave Ø13 mm freze ucu (üçlü delik delme işlemleri için)
- İlave Ø5xL80 mm freze ucu (kopya freze işlemleri için)
- İlave Ø5xL60 mm freze ucu (su tahliye işlemleri için)
- İlave Ø5 mm freze için takım tutucu pens
- Özel kopyalama şablonu

NCR 300

4 AXIS NUMERICAL CONTROLLED NC ROUTER MACHINE
4 EKSEN NUMERİK KONTROLLÜ NC FREZE MAKİNESİ



5.5 kW/20 A 400V AC 3P PE 50-60 Hz	Ø8 x L120 mm	12.000 RPM	X: 300 Y: 120 Z: 115	6-8 Bar	110 L/min.	WxLxH cm	Net 600
				163.5x281x218		520	

GENERAL FEATURES

- Designed for the daily operations on PVC, aluminium and low alloy materials to machine four surfaces of them at the same time
- Equipped with servo-controlled table mechanism to stop the turning table and machining the profiles in angles among the 0°/90°/180/270°
- Machinability of profiles up to 2.750 mm of length by multi pop-up length stops
- Machining capacity: X: 300 mm, Y: 120 mm, Z: 115 mm
- Profile clamping width (Wmax / Wmin): 120 x 30 mm
- Profile clamping height (Hmax / Hmin): 115 x 30 mm
- Profile clamping length: (Lmax / L min): 2.750 x 400 mm
- Electronic and pneumatic braking system for detaining falls of head and table
- ER 16 tool collet
- 2.2 kW, 3P, 400V Spindle (12.000 RPM)
- PLC control system

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with Ø8 x L120 mm cutter bit
- 2x horizontal and 2x pneumatic vertical clamps
- Spray tool lubrication system
- Multiple left and right profile stops
- Service spanners (22 mm)
- Collet wrench
- LED lighting equipment
- Extending parts for clamps
- Profile centring apparatus
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Spare Ø8 x L120 carbide, single lip cutter bits
- Spare Ø8 x L63 carbide, single lip cutter bits
- Spare Ø8 x L120 carbide, double lip cutter bits
- Spare collets for Ø8 mm of cutter bits



GENEL ÖZELLİKLER

- PVC, Alüminyum ve düşük alaşımı malzemelerin 4 yüzeyini aynı anda işlemek amacıyla günlük operasyonlar için dizayn edilmiştir.
- Profillerin 4 yüzeyini -0°/90°/180/270° açı aralığında işleyebilen servo motor kontrollü tabla mekanizması
- Çoklu dayama sistemi ile profilleri kaydırarak 2.750 mm boyaya kadar işleyebilme özelliği
- İşleme kapasitesi: (X) 300 mm, (Y) 120 mm, (Z) 115 mm
- Bağlanabilir profil genişliği (Wmaks / Wmin): 120 x 30 mm
- Bağlanabilir profil yüksekliği (Hmaks / Hmin): 115 x 30 mm
- Bağlanabilir profil boyu: (Lmaks / Lmin): 2.750 x 400 mm
- Kafa ve tabla düşmelerine karşılık elektronik ve pnömatik frenleme sistemi
- ER 16 takım tutucu pens
- 2.2 kW, 3P, 400V freze motoru (12.000 RPM)
- PLC kontrol sistemi

STANDART AKSESUARLAR

- Ø8 x L120 mm freze ucu takılı olarak
- 2x yatay ve 2x pnömatik dikey mengene
- Püskürtmeli freze takım soğutma sistemi
- Sağ ve sol tarafta çoklu profil dayama sistemi
- Servis anahtarı (22 mm)
- Pens anahtarı
- LED aydınlatma sistemi
- Mengeneler için uzatma parçaları
- Profil merkezleme aparatı
- Hava tabancası

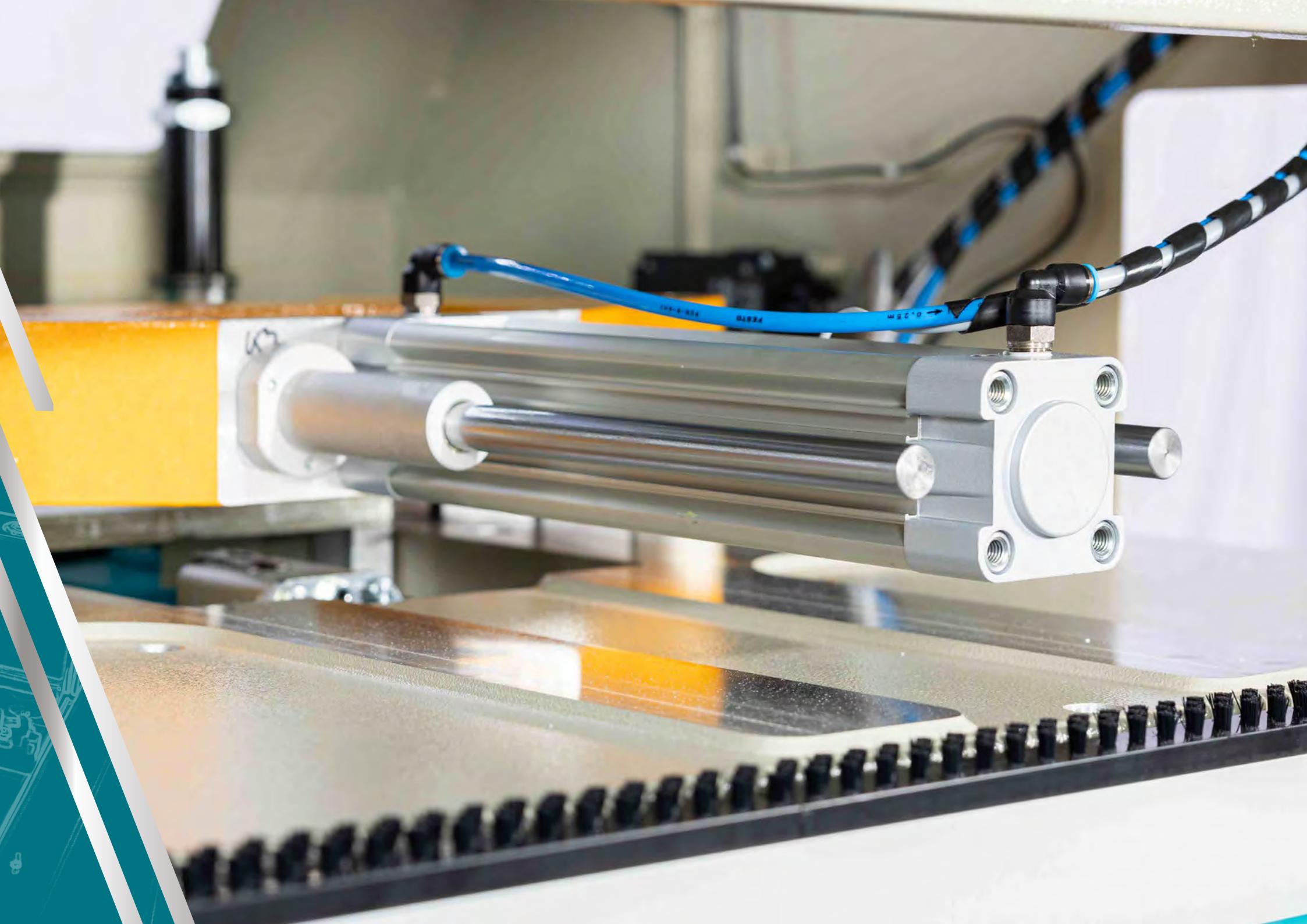
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Yedek Ø8 x L120 Karbür tek ağızlı freze
- Yedek Ø8 x L63 Karbür tek ağız freze
- Yedek Ø8 x L63 Karbür iki ağız freze
- Yedek ER16 Ø8 takım tutucu pens, Ø8 freze için



**WELDING AND CLEANING
MACHINES**

**KAYNAK VE TEMİZLEME
MAKİNELERİ**



TK 505

SINGLE CORNER PVC WELDING MACHINE
PVC TEK KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ



1,5 kW 230V AC P N PE 50-60 Hz,	Hmax: 180 mm Hmin: 30 mm Wmax: 130 mm Wmin: 30 mm α : 30° - 180°	6-8 Bar	20 L/min.	74.5x194.5x155.5 126 158

GENERAL FEATURES

- All parameters such as melting and welding time, welding pressure are set independently
- User friendly with the features of cleaning the plates and replacing teflon very easily and quickly
- Thanks to the profile support arms, long profiles can be easily welded
- Practical adjustment of standard (2.0 mm) or seamless (0.2 mm) welding options manually
- Profile support arms are supplied as standard in both directions
- Adjusting the heat between 0 - 300°C by means of the electronic thermocouple
- Saving of time thanks to the practical mold change feature
- Automatically start and finish the welding cycle
- Enable the welding of all angles between 30° - 180° infinitely adjustable
- Clamping the profiles separately via foot pedal
- Maximum H: 180 mm welding capability

GENEL ÖZELLİKLER

- Eritme ve yapıştırma zamanı ile kaynak basıncı gibi tüm parametreler bağımsız olarak ayarlanabilmektedir
- Plakaların temizlenmesi ve teflon'un çok kolay ve hızlı değiştirilmesi nedeni ile kullanıcı dostudur
- Profil destek kolları sayesinde uzun profiller düzgün ve kolay olarak kaynak yapılabilmektedir
- Standart (2.0 mm) veya sıfır (0.2 mm) kaynak kalınlığına manuel geçiş özelliği
- Her iki yönde olmak üzere profil destek kolları standart olarak verilmektedir
- Elektronik termokupl sayesinde 0° - 300°C arasında ısıyı ayarlama özelliği
- Pratik kaynak kalıbı değiştirme sistemi ile zaman kaybı önlenir
- Kaynak işlemini otomatik olarak başlatma ve bitirme özelliği
- 30° - 180° açı aralığında tüm açılarda hassas kaynak yapabilme
- Ayak pedali ile profilleri ayrı ayrı sabitleme özelliği
- Maksimum H: 180 mm kaynak yapabilme özelliği

STANDARD ACCESSORIES

- Electrical foot pedal
- Profile support arms

OPTIONAL ACCESSORIES

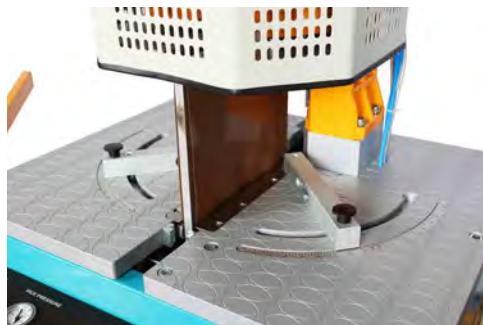
- Special welding molds

STANDART AKSESUARLAR

- Elektrik ayak kumanda pedali
- Profil dayama kolları

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Özel kaynak kalıpları



TK 503

SINGLE CORNER PVC WELDING MACHINE
PVC TEK KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ



1,5 kW 230V AC P N PE 50-60 Hz,	Hmax: 165 mm Hmin: 30 mm Wmax: 130 mm Wmin: 30 mm $\alpha: 30^\circ - 180^\circ$	6-8 Bar	20 L/min.	60x191.5x140 113 128

GENERAL FEATURES

- All parameters such as melting time, welding time and welding pressure are set independently
- User friendly with the features of cleaning the plates and replacing teflon very easily and quickly
- Practical adjustment of standard (2.0 mm) or seamless (0.2 mm) welding options manually
- Thanks to the profile support arms, long profiles can be easily welded
- Profile support arms are supplied as standard in both directions
- Adjusting the heat between 0 - 300°C by means of the electronic thermostat
- Saving of time thanks to the practical mold change feature
- Enable the welding of all angles between 30°- 180°infinitely adjustable
- Automatically start and finish the welding cycle
- Welding possibility of profiles up to H:165 mm of high
- Clamping the profiles separately via foot pedal
- Portable machine stand

STANDARD ACCESSORIES

- Electrical foot pedal
- Profile support arms

OPTIONAL ACCESSORIES

- Special welding molds

GENEL ÖZELLİKLER

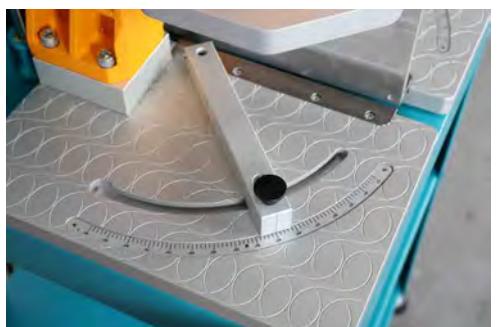
- Eritme ve yapıştırma zamanı ile kaynak basıncı gibi tüm parametreler bağımsız olarak ayarlanabilmektedir
- Plakaların temizlenmesi ve teflonun çok kolay ve hızlı değiştirilmesi özelliği ile kullanıcı dostudur
- Standart (2.0 mm) veya sıfır (0.2 mm) kaynak kalınlığına göre pratik manuel ayarlama
- Profil destek kolları sayesinde uzun profiller kolaylıkla kaynak yapılmaktadır
- Her iki yönde olmak üzere profil destek kolları standart olarak verilmektedir
- Elektronik termokuppl sayesinde 0°- 300°C arasında ısıyı ayarlama özelliği
- Pratik kaynak kalıbı değiştirme sistemi ile zaman kaybı önlenir
- 30°- 180° açı aralığında tüm açılarda hassas kaynak yapabilme
- Kaynak işlemini otomatik olarak başlatma ve bitirme özelliği
- Maksimum H:165 mm yüksekliğe kadar kaynak yapabilme özelliği
- Ayak pedali ile profilleri sabitleme özelliği
- Portatif makine sehpası

STANDART AKSESUARLAR

- Elektrik ayak kumanda pedali
- Profil dayama kolları

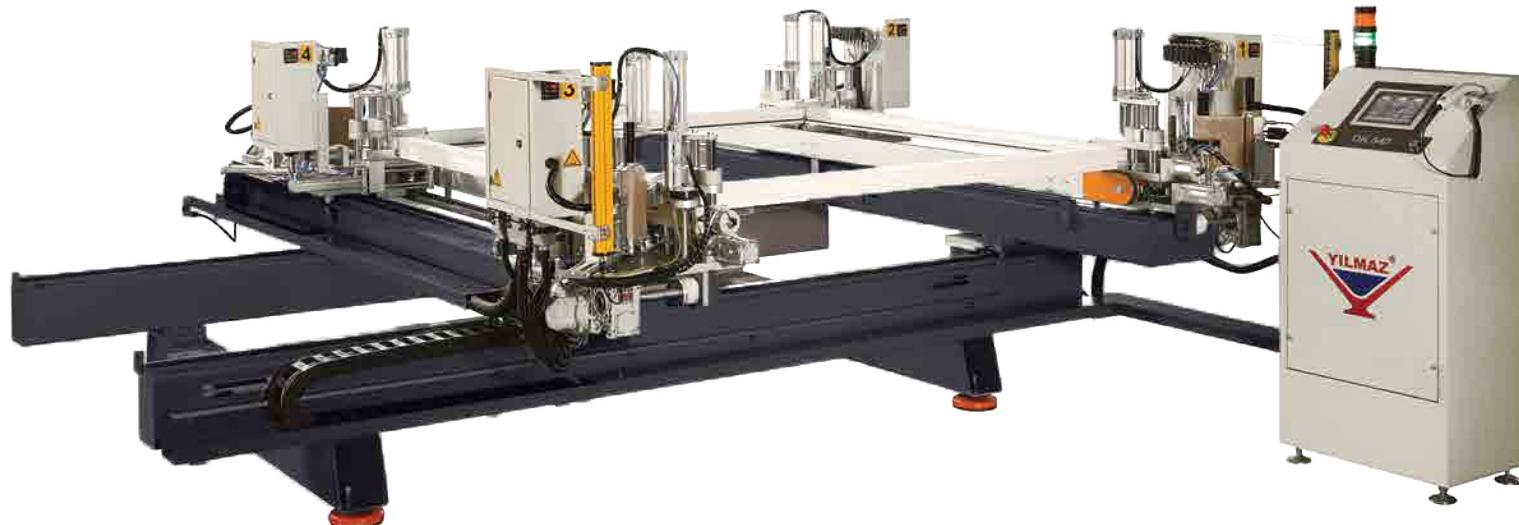
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Özel kaynak kalıpları



DK 540

FOUR CORNER PVC WELDING MACHINE
DÖRT KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ



8,4 kW 400V AC 3P N PE 50-60 Hz,	L1min: 400 mm L1max: 3.000 mm L2min: 400 mm L2max: 2.700 mm	Hmax: 180 mm Hmin: 30 mm Wmax: 130 mm Wmin: 30 mm	6-8 Bar Air Cons. 55 L/min.	515x450x150 Net WxLxH cm	1.690 2.079 KG

GENERAL FEATURES

- Automatic line can be set by combining with Cooling Unite (SA 250), Corner Cleaning Machine (CNC 608-610), Rotating Robot (SA 260) and Window Buffer Station (SA 251)
- Maximum welding measurement: 3.100 x 2.700 mm (see below sketch and tech. schema)
- Automatically setting the standard (2.0 mm) or seamless (0.2 mm) welding options
- Minimum welding measurement: 400 x 400 mm (see below sketch and tech. schema)
- All profile related welding parameters are individually programmable
- Parameters are set easily by means of 8" LCD colour touch screen
- Fully automatic four corner welding of PVC window profiles at 90°
- Automatically discharging of the frames after welding operation
- Long-period of teflon usage thanks to the teflon roller system
- Adjusting the heat between 0 - 300°C via electronic thermocouple
- Memory capacity to save up programs of 900 different profiles
- Saving of time by means of practical mould change system
- Welding of a complete window frame or sash in one cycle
- Operator safety barrier
- Barcode scanner

STANDARD ACCESSORIES

- 1 set of sash welding mould according to 70 mm of profile height
- 1 set of adaptor for frame profile
- Manual greasing pump

OPTIONAL ACCESSORIES

- Welding fixture set for lame sash
- Special welding moulds on demand
- CS 240 gasket pressing system
- SA 250 cooling unite



GENEL ÖZELLİKLER

- Soğutma Ünitesi (SA 251), Çapak Alma (CNC 609-CNC 611), Döndürme Robotu (SA 261) ve Pencere Yedekleme Ünitesi (SA 255) ile birlikte otomatik olarak hat halinde kurulabilir
- Maksimum çerçeve ölçüler: 3.100 x 2.700 mm (2.0 mm) veya sıfır (0.2 mm) kaynak aralığına göre otomatik olarak operasyon yapabilme özelliği
- Minimum çerçeve ölçüler: 400 x 400 mm
- Profil kaynağı ile ilgili tüm değişkenler kolaylıkla programlanabilmektedir
- Parametreler 8" dokunmatik renkli ekran vasıtasi ile kolaylıkla set edilir
- PVC profillerin 90° de tam otomatik olarak kaynak işlemlerini yapar
- Kaynak işleminden sonra otomatik olarak profilerin tahlİYE edilmesi
- Teflon sarma sistemi ile uzun süreli teflon kullanım özelliği
- Elektronik termokulp sayesinde 0°C – 300°C arasında ısıyı ayarlama özelliği
- 900 adet profil için üretim hafıza kayıt imkanı
- Pratik kaynak kalıbı değiştirme sistemi ile zaman kayipları önlenir
- Kaynak işleminden sonra otomatik olarak profilerin tahlİYE edilmesi
- Tek operasyonda PVC kasa ve kanat profilerin dört köşesini kaynatır
- Operatör güvenlik bariyeri
- Barkod okuyucu

STANDART AKSESUARLAR

- 1 set 70 mm yükseklikte profile göre kasa kalıbı
- 1 set kanat adaptörü
- Manuel yağlama pompa

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Topal kasa kaynak seti
- Talebe göre kaynak kalıpları
- CS 240 conta baskı sistemi
- SA 250 soğutma ünitesi

DK 502

DOUBLE CORNER PVC WELDING MACHINE
PVC ÇİFT KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ



		Bar	Air Cons.		
3 kW 230V AC 1P N PE 50-60 Hz,	Hmax: 180 mm Hmin: 30 mm Wmax: 140 mm Wmin: 30 mm $\alpha: 30^\circ - 180^\circ$	6-8 Bar	180 L/min.	410x170x80	611
					700

GENERAL FEATURES

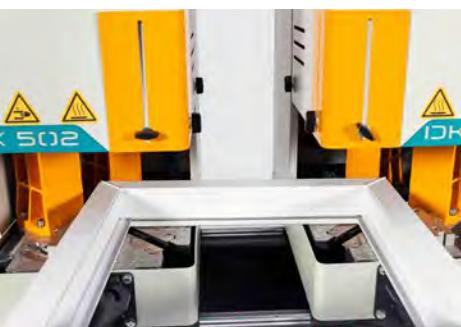
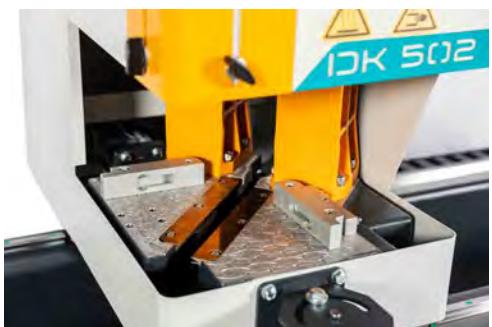
- Fully automatic two corner welding of PVC window profiles at an angle of 90°
- Single head welding possibility
- Possibility of precise welding of profiles between 30°-180° on the left head
- All parameters such as melting and welding time, welding pressure are set on the control panel independently
- Continuous precision of welding quality by means of linear rails
- Welding of two corners of window frames or sash profiles are carried out in one cycle
- User friendly with practical teflon change feature by means of the roller system
- Saving of time by means of most practical mold change system in the market
- Capable of adjusting the clamp and welding pressure according to the profile type
- Adjusting the heat between 0-300°C via electronic thermostat
- Practical setting of standard (2 mm) or seamless (0.2 mm for free of flashes) welding options
- The movable right unit moves manually
- After clamping the profiles, the welding is carried out automatically
- The moveable right welding unit is equipped with a brake system
- For safety reasons, the clamp pistons operate with low pressure control system

STANDARD ACCESSORIES

- Equipped with 2x of support arms

OPTIONAL ACCESSORIES

- Special welding molds on demand



GENEL ÖZELLİKLER

- PVC profillerin 90° de otomatik olarak kaynak işlemlerini yapar
- Tek kafa kaynak yapabilme özelliği
- 30°- 180° açı aralığında sabit (sol) ünite üzerinde hassas kaynak özelliği
- Eritme ve yapıştırma zamanı, kaynak basıncı gibi tüm parametreler bağımsız olarak kontrol paneli üzerinden ayarlanabilmektedir
- Lineer yataklama mekanizması sayesinde hassas kaynak sağlanmaktadır
- Tek operasyonda PVC kasa ve kanat profillerinin iki köşesini kaynatır
- Pratik teflon sarma sistemi ve hızlı değiştirme özelliği ile kullanıcı dostudur
- Pratik kaynak kalibi değiştirme sistemi sayesinde kayıp zamanlar önlendir
- Profil çeşidine göre mengene ve yapıştırma basınç ayarı yapabilme
- Elektronik termokupl sayesinde 0° – 300°C arasında ısısı ayarlama özelliği
- Standart (2 mm) veya sıfır (0.2 mm) kaynak kalınlığına göre pratik olarak operasyon yapabilme özelliği
- Sağ kafa manuel olarak hareket ettirilir
- Profiller sabitlendikten sonra kaynak işlemi otomatik olarak başlar
- Hareketli sağ kaynak ünitesi üzerinde frenleme sistemi mevcuttur
- Emniyet açısından mengene pistonları düşük basınç kontrol sistemine göre çalışmaktadır

STANDART AKSESUARLAR

- 2x pencere destek profili

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Talebe göre özel kaynak kalıpları

CA 603

PVC CORNER CLEANING MACHINE (4 CUTTERS)
PVC KÖSE TEMİZLEME MAKİNESİ (4 BİÇAKLI)



2.4 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	Hmax: 180 mm Hmin: 50 mm Wmax: 130 mm Wmin: 30 mm	Dmax: Ø210 mm d: Ø32 mm	3.000 RPM	6-8 Bar 48 L/min.	Net WxLxH cm 152.5x240.5x129.5	226 273

GENERAL FEATURES

- Min. outer frame sizes according to W: 30 and W: 60 mm of profile width L: 350 x L: 350 mm and L: 380 x L: 380 mm
- High quality stripping and cleaning operations by means of the hydro-pneumatic system
- Stripping blade levels are adjustable according to laminated and unlaminated profiles
- Pneumatically working serial blade changing function that makes working easier
- Fixing the workpiece firmly by means of the vertical and horizontal clamps
- Processing capability for max. profile dimension: W: 130 - H: 180 mm
- Centring system to fit the profiles properly on the setsquare
- Processing capability for min. profile dimension: W: 30 - H: 50 mm
- Stops automatically after stripping and cleaning operation
- 4 different cutter set can be mounted on both block
- Processing capability of 4 different PVC profile
- Robust machine stand
- PLC operation system

STANDARD ACCESSORIES

- Profile support table with brushed
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Corner cleaning cutter set
- Cleaning cutter for colored profiles
- V type of cleaning cutter for white profiles



GENEL ÖZELLİKLER

- W: 30 mm ve W: 60 mm genişlikteki profiller için minimum dış çerçeve ölçüsü L: 350 x L: 350 ve L: 380 x L: 380 mm dir
- Hidro-pnömatik bıçak hareketi ile kaliteli temizleme operasyonları
- Bıçakların kesme derinliği kaplamalı ve kaplamasız profillere göre ayarlanabilmesi
- Çalışmayı kolaylaştıran pnömatik sistem seri bıçak değiştirme özelliği
- Pnömatik menganeler ile iş parçası güvenli olarak bağlanır
- W: 130 - H: 180 mm maksimum profil ölçülerinde çapak alma işlemi yapılabilmektedir
- Profillerin gönyeye düzgün oturmasını sağlayan merkezleme sürücüsü
- W: 30-H: 50 mm min. profil ölçülerinde çapak alma işlemi yapılabilmektedir
- Operasyon sonrası otomatik motor stop özelliği
- 4 set bıçak bloğa bağlayabilme özelliği
- 4 farklı PVC profile işleyebilme özelliği
- Sağlam makine şasesi
- PLC kontrol sistemi

STANDART AKSESUARLAR

- Fırça kaplı profil destek tablası
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Köşe temizleme bıçak seti
- Renkli profiller için temizleme bıçağı
- Beyaz profiller için V temizleme bıçağı

CA 601

SEMI-AUTOMATIC PVC CORNER CLEANING MACHINE
YARI OTOMATİK PVC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNESİ



				Bar Air Cons.			
1200W 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	Hmax: 180 mm Hmin: 30 mm Wmax: 130 mm Wmin: 30 mm	Dmax: Ø215 mm d: Ø32 mm	3.000 RPM	6-8	36 L/min.	137.5x240.5x125.5	165 210

GENERAL FEATURES

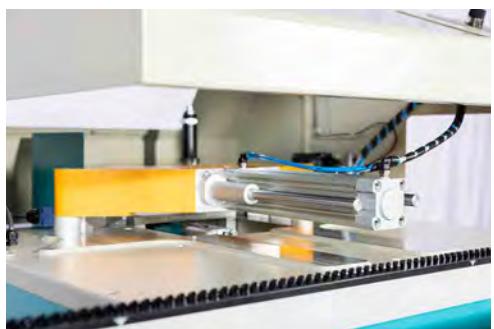
- Min. inner and outer frame sizes according to W: 30 and W: 60 mm of profile width L: 350 x L: 350 mm and L: 380 x L: 380 mm
- High quality stripping and cleaning operations by means of the hydro-pneumatic system
- Stripping blade levels are adjustable according to laminated and unlaminated profiles
- Pneumatically working serial blade changing function that makes working easier
- Fixing the workpiece firmly by means of the vertical and horizontal clamps
- Processing capability for max. profile dimension: W: 130 - H: 180 mm
- Processing capability for min. profile dimension: W: 30 - H: 30 mm
- Centring system to fit the profiles properly on the setsquare
- Automatic start up feature when profile placed on the table
- Stops automatically after stripping and cleaning operation
- Single or multi cleaning operations can be processed
- Robust machine stand
- PLC control system

STANDARD ACCESSORIES

- Profile support table with brushed
- Air gun

OPTIONAL ACCESSORIES

- Special corner cleaning cutter set
- Cleaning cutter for colored profiles
- V type of cleaning cutter for white profiles



GENEL ÖZELLİKLER

- W: 30 mm ve W: 60 mm genişlikteki profiller için minimum dış çerçeve ölçüsü L: 350 x L: 350 ve L: 380 x L: 380 mm dir
- Hidro-pnömatik bıçak hareketi ile kaliteli temizleme operasyonları
- Kaplamalı veya kaplamasız profillere göre bıçakların kesme derinliğinin ayarlanabilmesi
- Çalışmayı kolaylaştıran pnömatik sistem seri bıçak değiştirme özelliği
- Profillerin gönyeye düzgün oturmasını sağlayan merkezleme sürücüsü
- Pnömatik mengeneler ile iş parçası güvenli olarak bağlanır
- Maksimum profil ölçüler: Wmax: 130 mm - Hmaks: 180 mm
- Minimum profil ölçüler: Wmin: 30 mm - Hmin: 30 mm
- Profil yerleştirince otomatik start alma özelliği
- Operasyon sonrası otomatik motor stop özelliği
- Temizleme operasyonları tek tek veya çoklu olarak çalıştırılabilir
- Sağlam makine şasesi
- PLC kontrol sistemi

STANDART AKSESUARLAR

- Fırça kaplı profil destek tablası
- Hava tabancası

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Köşe temizleme bıçak seti
- Renkli profiller için temizleme bıçağı
- Beyaz profiller için V temizleme bıçağı

CNC 609 - CNC 611

PVC CORNER CLEANING MACHINE (2-4 AXIS)
PVC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNESİ (2-4 EKSEN)



					Bar	Air Cons.		WxLxH cm	KG
CNC 609	3 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	Wmin:400 mm Lmin:400 mm Wmax:2.200 mm Lmax: 2.200 mm	Hmax:180 mm Hmin:30 mm Wmax:130 mm Wmin:30 mm	D:Ø250 mm d:Ø30/32 mm	6-8	180 L/min.		231x240x177	680 790
CNC 611	3.85 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	Wmin:400 mm Lmin:400 mm Wmax:2.200 mm Lmax: 2.200 mm	Hmax:180 mm Hmin:30 mm Wmax:130 mm Wmin:30 mm	D:Ø250 mm d:Ø30/32 mm	6-8	180 L/min.		231x240x177	700 790

GENERAL FEATURES

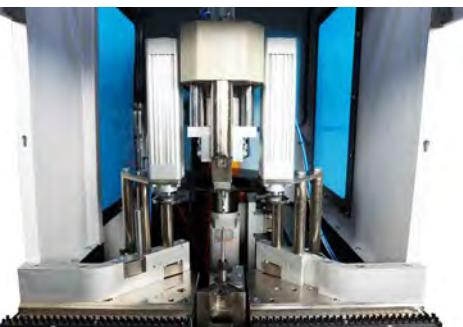
- Automatic line can be set by combining with Four Corner Welding Mach. (DK 540), Cooling Unit (SA 251) and Rotating Robot (SA 261) at a later date
- The upper and lower surfaces are cleaned with two separate cleaning units operating independently of each other (CNC 611)
- Processing capacity with 260-280 window frames in 8 hours for CNC 611
- Processing capacity with 210-230 window frames in 8 hours for CNC 609
- All unit parameters can be set independently according to the frames
- Windows based industrial PC and 15" LCD touch screen colour monitor
- Remote connection via internet and providing technical support
- Manual adjustment of feed rates on the control panel
- Automatic frame and sash profile recognition system
- Transferring facility of the new programs via USB
- Memory capacity for 65.000 different profiles
- Automatic central lubrication system
- Portable touch screen control panel
- Phase control equipment
- Low pressure control valve

STANDARD ACCESSORIES

- Total of 11 tools, consisting of a cleaning saw, internal scraping blades and milling cutters
- Brushed window support table

OPTIONAL ACCESSORIES

- Line Harmonization Package (CNC 608 R)
- CNC 608-610 Asymmetric Window Sash Option (CNC 609)



GENEL ÖZELLİKLER

- Dört köşe kaynak (DK 540), Soğutma Ünitesi (SA 251), ve Döndürme Robot (SA 261) ile birlikte otomatik olarak hat halinde kurulabilir
- Birbirinden bağımsız olarak çalışan iki ayrı temizleme ünitesi ile alt ve üst yüzeylerin temizlenmesi işlemi yapılır (CNC 611)
- 8 saatlik çalışma diliminde 260-280 çerçeve çıkarma imkanı (CNC 611)
- 8 saatlik çalışma diliminde 210-230 çerçeve çıkarma imkanı (CNC 609)
- Windows tabanlı endüstriyel PC ve 15" dokunmatik renkli panel ekran
- Tüm parametreler ekranда bağımsız olarak ayarlanabilmektedir
- Internet yolu ile uzaktan bağlanma ve teknik destek sağlama
- Çalışma sırasında ilerleme hızlarını ekran üzerinden kolaylıkla ayarlayabilme
- Kasa ve kanat profillerini otomatik olarak ayıratılabileceğini
- Yeni profiller için programların USB bellek ile kolaylıkla transfer edilebilme imkanı
- 65.000 adet profil hafıza kapasitesi
- Otomatik yağlama ve soğutma sistemi
- Hareket ettirilebilir kontrol paneli
- Şebeke faz kontrol sistemi
- Düşük basınç kontrol valfi

STANDART AKSESUARLAR

- Profil temizleme testeresi, iç kazma bıçakları ve frezelerden oluşan 11 adet takımlık set
- Fırçalı pencere destek tablosu

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Hatta Uyum Paketi (CNC 608 R)
- CNC 608-610 Asimetrik Kanat Opsiyonu (CNC 609)

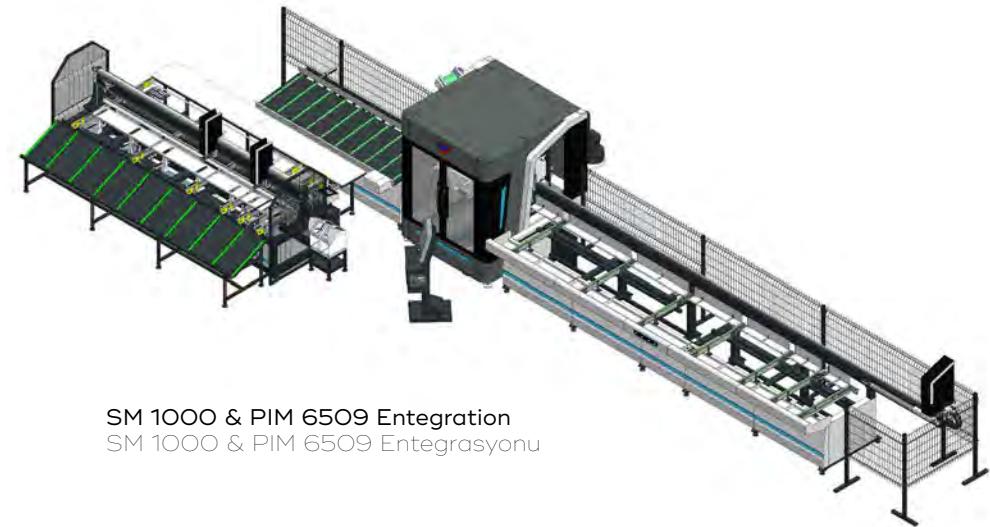


SCREWDRIVING DESTEK SACI VIDALAMA



SM 1000

FULLY AUTOMATED DOUBLE HEAD REINFORCEMENT STEEL SCREWDRIVER
TAM OTOMATİK ÇİFT KAFA DESTEK SACI VİDALAMA MAKİNESİ



SM 1000 & PIM 6509 Entegration
SM 1000 & PIM 6509 Entegrasyon

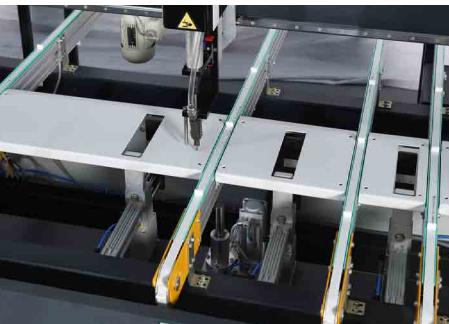
2 kW 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	D: Ø5-Ø10 mm d: Ø3,9-Ø4,2 mm L: 16-19-22 mm	Hmin:30mm Hmax:180mm Wmin:40mm Wmax:140 mm	Bar 6-8	Air Cons. 160 L/min.	Net WxLxH cm 305x503x192 1.400 1.550

GENERAL FEATURES

- All error messages and system status information can be observed on the screen by using the HMI program developed by Yilmaz R&D department
- All machine axes are moved by hardened linear bearing - guide and rack-pinion gear system that provides accuracy and durability
- 2 pcs. of servo controlled screwing heads perform the screwing operation as per the program that is made by the operator
- Separately positioned and easily reachable PLC controlled screw feeding units ensure non-stop screwing operations
- Output conveyor and profile storage, which automatically discharges profiles when screwing is completed
- Machine measure the length of the profile automatically and determine the number of the screw
- Technical support and trouble shooting can be done by remote connection by via VNC
- Automatically stops after the screwing operation is completed
- Automatic centring of PVC profiles at the screwing section
- Long-lasting working with the support system of screwing
- Recommended reinforcement sheet thickness 2,0 mm
- Screwing speed: 1,7 sec./pc approx. for single head
- Safety sensors to prevent misuse
- 7" touch screen control panel
- Min./Max. profile length (mm): L:300/L:4.000 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Buffer station for screwed profiles after the outfeed conveyor
- Reinforcement steel assembly table before the infeed conveyor
- Safety fence on both sides of the machine



GENEL ÖZELLİKLER

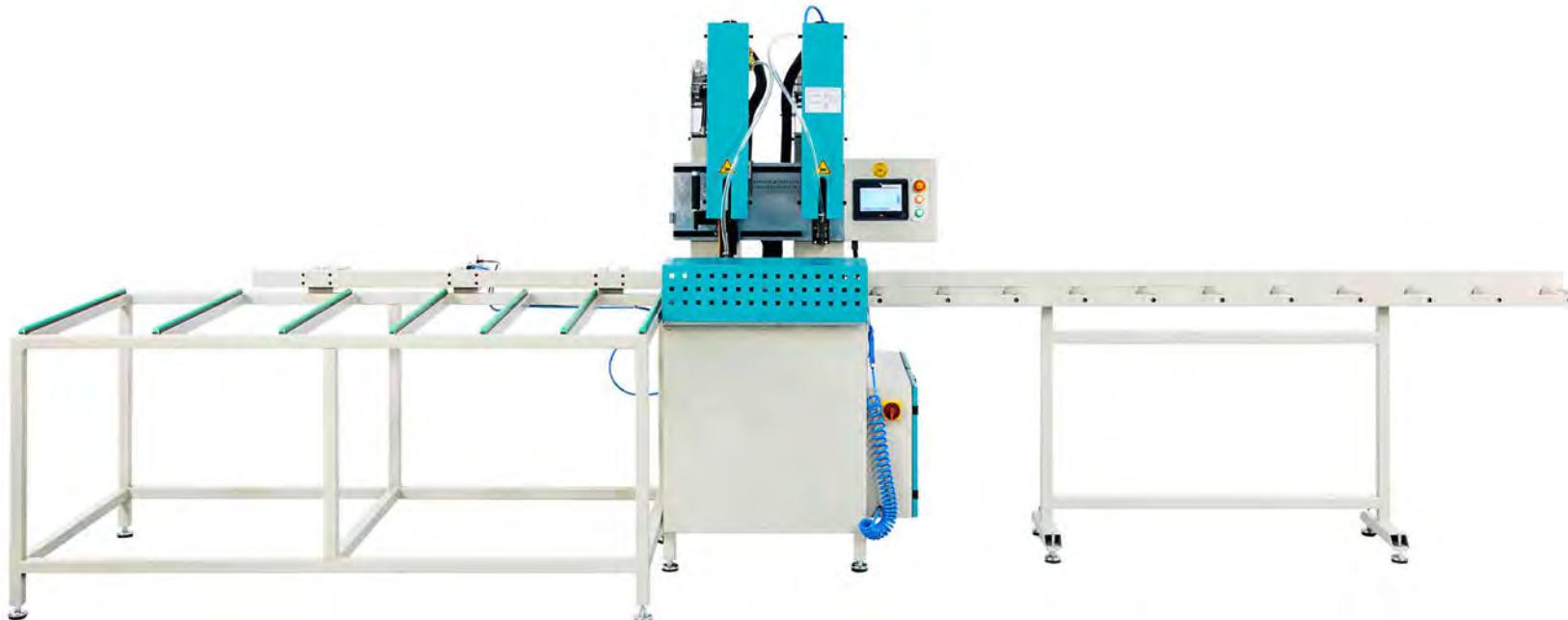
- Yılmaz ARGE departmanı tarafından geliştirilmiş HMI programı sayesinde tüm hata mesajları ve sistem durumu ekran üzerinden gözlemebilirken
- Tüm makinenin eksen hareketleri yüksek hassasiyet ve dayanıklılık sağlayan sertleştirilmiş lineer rulman - kızak ve kremayer - pinyon dişli sistemi ile sağlanmaktadır
- Servo kontrollü 2 vidalama ünitesi operatörün yaptığı programa göre vidalama işlemini yapar
- Ayrı olarak konumlandırılmış ve kolay ulaşılabilir PLC kontrollü 2 adet vida besleme ünitesi ile kesintisiz vidalama özelliği
- Vidalama işlemi tamamlanınca otomatik profil boşaltan çıkış konveyörü ve profil depolama
- Makinenin konveyörü PVC profilleri vidalama bölümüne otomatik olarak taşır
- Profil boyu makine tarafından otomatik ölçülür ve vida sayısı otomatik olarak belirlenir
- VNC uzak bağlantı imkanı ile teknik destek ve problem çözme imkanı
- Vidalama işlemi bittikten sonra otomatik olarak durur
- PVC profiller vidalama bölümünde otomatik olarak merkezlenir
- Vidalama çenesi dayama sistemi ile uzun ömürlü çalışma
- Önerilen destek sacı kalınlığı 2,0 mm
- Ortalama vidalama hızı (tek kafa için): 1,7 sn./adet x tek kafa
- Hatalı kullanımı önleyici güvenlik sensörleri
- 7" dokunmatik kontrol paneli
- Maks./Min. vidalanabilen profil uzunluğu: L:300/L:4.000 mm

STANDART AKSESUARLAR

- Makine çıkışında vidalanmış profil stok istasyonu
- Makine girişinde destek sacı montaj masası
- Makine yanlarında güvenlik çiti

SM 206

FULLY AUTOMATIC DOUBLE HEAD REINFORCEMENT STEEL SCREWDRIVER
TAM OTOMATİK ÇİFT KAFA DESTEK SACI VİDALAMA MAKİNESİ



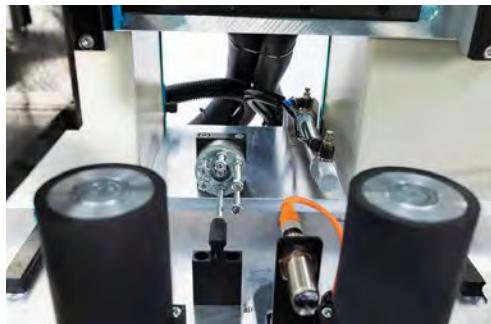
			Bar	Air Cons.		WxLxH cm	
1 kW 220V AC 1P 50 Hz,	D: Ø5-Ø10 mm d: Ø3,9-Ø4,2 mm L: 16-19-22 mm	Hmin:30mm Hmax:160mm Wmin:20mm Wmax:165 mm	6-8	110 L/min.	150x522x190	415	475

GENERAL FEATURES

- Exit conveyor for automatic discharge of the product after process ends
- Selection of screw distance in the desired intervals from the screen
- Recommended reinforcement sheet thickness 2.0 mm
- Automatic screw distance measurement with sensor
- Ability to screw in 4 different profile widths
- Automatic stop after screwing process finishes
- Automatic clamping of profile during screwing
- Pneumatic range stop for supporting profile
- Long-lasting use and easy change of the bit
- Height adjustment sensor for special screws
- Pneumatic and automatic screw feeding
- Protective sensors to prevent misuse
- Manual screw feeding from the screen
- Average screwing speed 1.7 sec /pc.
- Simultaneous dual screwing ability
- Automatic screw discharge

STANDARD ACCESSORIES

- In-feed table on the right and out-feed table on the left



GENEL ÖZELLİKLER

- İşlem bitince otomatik ürün boşaltan çıkış konveyörü
- Ekrandan istenilen aralıktaki vidaların mesafesi seçimi
- Önerilen destek sacı kalınlığı 2.0 mm
- Sensor ile otomatik vidası mesafesi ölçümü
- 4 farklı profil genişliğine göre vidası atabilme özelliği
- Vidalama işlemi bittikten sonra otomatik olarak durur
- Vidalama esnasında profili otomatik sıkıştırma
- Destekli profil dayama mesafesi
- Uzun ömürlü uç kullanımı ve kolay değiştirilebilme imkanı
- Özel vidalar için yükseklik ayar sensorü
- Havalı otomatik vidası besleme ünitesi
- Hatalı kullanımı önleyici güvenlik sensörleri
- Ekrandan manuel vidası besleme
- Ortalama vidalama hızı 1,7 sn. / adet
- Aynı anda iki vidası atabilme
- Otomatik vidası boşaltma

STANDART AKSESUARLAR

- Sağ tarafta profil besleme ve sol tarafta profil çıkış tablaları



SM 201

FULLY AUTOMATIC SINGLE HEAD REINFORCEMENT STEEL SCREWDRIVER
TAM OTOMATİK TEK KAFA DESTEK SACI VİDALAMA MAKİNESİ



D:Ø5-Ø10 mm d:Ø3,9-Ø4,2 mm L:16-19-22 mm	Hmin:40mm Hmax:160mm Wmin:40mm Wmax:165 mm	Bar	Air Cons. L/min.	Net WxLxH cm 62x230x172	KG 100 132
		6-8	60		

GENERAL FEATURES

- Screwing force and point are adjustable for various kinds of profiles and their models
- Fixes the material firmly by automatic clamps to prevent movement during screwing
- Mechanical sensor on the head guarantees an optimum screwing process
- Adjustable resting distance for the supported type of profiles
- Recommended reinforcement sheet thickness 2.5 mm
- Profile support arms on the left and right sides
- Special, adjustment key for the height of screw
- Long-lasting use and easy change of the bit
- Automatic stop after finishing screwing
- Screw feed speed approx. 1.7 sec./pc.
- Foot pedal operation for screwing
- Safety key to prevent misuse
- Automatic screw feeding unit

STANDARD ACCESSORIES

- Profile support arms on the left and right sides

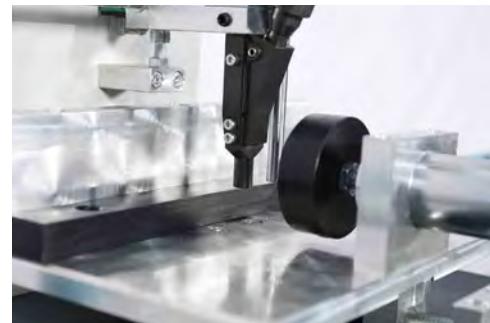


GENEL ÖZELLİKLER

- Değişik model profiller için vidalama kuvveti ve yeri ayarlanabilir
- Vidalama esnasında profili otomatik sıkıştırma
- Kafadaki mekanik sensör mekanizması optimum vidalama prosesini garanti eder
- Ayarlanabilir destekli profil dayama mesafesi
- Önerilen destek sacı kalınlığı 2.5 mm
- Sağ ve sol tarafta profil destek kolları
- Özel vida yükseklik ayarı
- Uzun ömürlü uç kullanımı ve kolay değiştirme imkanı
- Vidalama işlemi bittikten sonra otomatik durma
- Ortalama vidalama hızı: 1.7 sn. / adet.
- Vidalama için ayak pedallı kontrol
- Hatalı kullanımı önleyici güvenlik anahtarı
- Otomatik vida besleme ünitesi

STANDART AKSESUARLAR

- Sağ ve sol tarafta profil destek kolları



SM 201 SD

DOUBLE HEAD REINFORCEMENT STEEL SCREWDRIVER AND MONTAGE DRILLING MACHINE
ÇİFT KAFA DESTEK SACI VİDALAMA VE PENCERE MONTAJ DELİĞİ DELME MAKİNESİ



D _{min} : 5 mm D _{max} : 10 mm Min. (dxL): Ø3.9x13/16/19/22 Max. (dxL): Ø4.2x13/16/19/22	H _{min} : 40mm H _{max} : 160mm W _{min} : 40mm W _{max} : 165 mm	Bar	Air Cons.	Net WxLxH cm	KG
		6-8	80 L/min.	78.5x270x178.5	204 224

GENERAL FEATURES

- Ability of reinforcement steel screwing and opening montage drills on the PVC profiles
- Foot pedal operation for both screwing and drilling processes
- Automatic screw feeding unit
- Screwing force and point are adjustable for various kinds of profiles and their models
- Long-lasting use and easy change of the bit
- Automatic stop after finishing screwing
- Safety key to prevent misuse
- Special, adjustment key for the height of screw
- Fixes the material firmly by automatic clamps to prevent movement during screwing
- Adjustable resting distance for the supported type of profiles
- Profile support arms on the left and right sides
- Mechanical sensor on the head guarantees an optimum screwing process
- Screw feed speed approx. 1.7 sec./pc.
- Recommended reinforcement sheet thickness max. 2.5 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Profile support arms on the left and right sides



GENEL ÖZELLİKLER

- Destek sacını vidalama ve montaj deligi açma imkanı
- Vidalama ve delik delme üniteleri için ayrı ayak pedallı kontrol
- Otomatik vida besleme ünitesi
- Değişik model profiller için vidalama kuvveti ve yeri ayarlanabilir
- Uzun ömürlü uç kullanımı ve kolay değiştirme imkanı
- Vidalama ve delik delme işlemi bittikten sonra otomatik durma
- Profile yüksekliğine göre matkap ilerleme mesafesini ayarlayan mekanik hafiza
- Vidalamada hatalı kullanımı önleyici güvenlik anahtarı
- Özel vida yükseklik ayarı
- Vidalama esnasında profili otomatik sıkıştırma
- Ayarlanabilir destekli profil dayama mesafesi
- Sağ ve sol tarafta profil destek kolları
- Kafadaki mekanik sensör mekanizması optimum vidalama prosesini garanti eder
- Ortalama vidalama hızı: 1.7 sn. / adet.
- Önerilen destek sacı kalınlığı maksimum 2.5 mm
- Matkap ölçüsü: Ø 8 mm

STANDART AKSESUARLAR

- Sağ ve sol tarafta profil destek kolları





SUPPORT EQUIPMENT

DESTEK EKİPMANLARI

BRAKING

CLAMPING

UP-DOWN



VCE 1570

VACUUM CHIP EXTRACTOR
VAKUM TALAŞ EMİCİ



GENERAL FEATURES

- High working performance with heavy duty cycle
- Structure completely made in steel and painted with powder coating
- Robust and ergonomic handle
- Centrifugal fan system
- It is also used to clean the metal chips inside the machines and at working environment
- VCE 1570 is ideal for double head mitre saw cutting machines
- Quick release chips container
- Easily transported to the chip storage area thanks to the wheeled chip collection
- Thanks to the air filter cleaning system, there is no need to disassemble the filter unit

GENEL ÖZELLİKLER

- Sürekli çalışma koşullarında yüksek performanslı bir üründür
- Çelik sac malzemeden üretilmiştir ve toz boyası ile boyalı gövde
- Sağlam ve ergonomik tutma kolu
- Santrifüj fan sistemi
- Makinelerin içinde ve çalışma ortamındaki metal talaşlarını temizlenmesi amacıyla da kullanılabilir
- Çift kafa kesmeler için VCE 1570 model idealdir
- Kolay ve çabuk ayrılabilir talaş toplama ünitesi
- Tekerlekli talaş toplama ünitesi sayesinde talaş depolama alanına kolaylıkla taşınır
- Havalı filtre temizleme sistemi sayesinde filtrenin sökülmemesine gerek kalmaz

STANDARD ACCESSORIES

- Pneumatic filter cleaner with base
- 2x Ø160 / Ø100 adaptor and 2x 5m Ø100 hose & clamps

STANDART AKSESUARLAR

- Pnömatik filtre temizleyici
- 2x Ø160 / Ø100 adaptör ve 2x 5m Ø100 hortum ve & kelepçeler

Power (kW) Güç	Voltage & Frequency Voltaj & Frekans	Max. air flow (m ³ /h) Debi	Max. negative pressure (mbar) Maks. negatif basınç	Suction inlet (mm) Emiş çapı	Container capacity Talaş kapasitesi	Noise level (db) Ses seviyesi	Dimensions (mm) Ölçüler	Net weight (kg) Net ağırlık	Filter cleaning Filtre temizleme
2.2	230/400V AC 50-60 Hz,	1.400	30	2x Ø100	100	76	203x84x91	125	pneumatic



GAS 301

WINDOW GLASS ASSEMBLY BENCH
PENCERE CAMI MONTAJ MASASI



GENERAL FEATURES

- It is designed for the fast installation of glass on the windows and doors
- Glazed joinery transferring to package on rollers
- Parallel block clamps allow you to set an appropriate balance
- Raising the workpiece 500 mm up for easier installation
- Max. / Min. Frame Mounting Dimensions: 2700 / 300 mm
- The angle of upper surface of the table is at 70° in order to carry out the mounting of the glasses easy
- Width (W) x Length (L) x Height (H): 900 x 3050 x 2400 mm
- Loading capacity: 350 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Kapı ve pencerele seri şekilde cam takma
- Camı takılmış doğramaya ambalajlamaya makaralar üzerinde aktarma
- Paralel baskı ünitesi ile uygun değerde denge sağlama
- Doğramanın 500 mm yukarı kaldırılması ile montaj kolaylığı
- Maks./Min. çerçeve bağlama genişliği 2700 / 300 mm
- Cam montajının kolay yapılabilmesi için masa üst yüzeyi 70° eğimlidir
- En (W) x Boy (L) x Yükseklik (H): 900 x 3050 x 2400 mm.
- Taşıma kapasitesi 350 kg

HDL 400 - 700

SERVO CONTROLLED AUTOMATIC LENGTH STOPS
SERVO KONTROLLÜ OTOMATİK PROFİL DAYAMA SİSTEMİ



Model	Servo Motor	Maksimum İtme Stroğu (mm)	Minimum Kesme Uzunluğu (mm)	Kullanılabilir Konveyör Genişliği (mm)	Taşıma Kapasitesi (kg/m)	Ölçü Hassasiyeti (mm)	Konveyör Boyutları (cm)	Konveyör Ağırlığı (kg)
Model	Servo Motor	Max. Pushing Stroke (mm)	Min. Cutting Length (mm)	Useful Conveyor Width (mm)	Carrying Capacity (kg/m)	Measurement Accuracy (mm)	Conveyor Dimensions (cm)	Conveyor Weight (kg)
HDL 400	0.75 kW 230V AC 50-60 Hz,	3.600	5	300	30	+/- 0.2	85x415x70	185/216
HDL 700	0.75 kW 230V AC 50-60 Hz,	6.600	5	300	30	+/- 0.2	82x424x78	295/335

GENERAL FEATURES

- User menu in Turkish, English, Russian, Spanish and French
- Ability to use as Metric and Inch
- Store up to 50 different lengths
- Manual or automatic operation features
- Easy cutting lists transfer in CSV format with SD card
- 7" HMI colored touch screen monitor
- Preparing cutting lists manually
- Making changes on the cutting lists by the screen
- Technical support with remote access connection via laptop
- Thank to the demount structure, it needs the min. stocking area
- Rack and pinion drive mechanism and rigid steel of construction body provide a repeatable cutting accuracy of +/- 0.008" (0.2 mm) providing superior pushing force for heaviest jobs
- Adapts to handsaw, double or single miter saws, drills, ironworkers, chop saws and more
- Pieces are cut in the order according to the measurement data that is sent from the digital measuring rod (1.5 m - 3.0 m) (optional)

GENEL ÖZELLİKLER

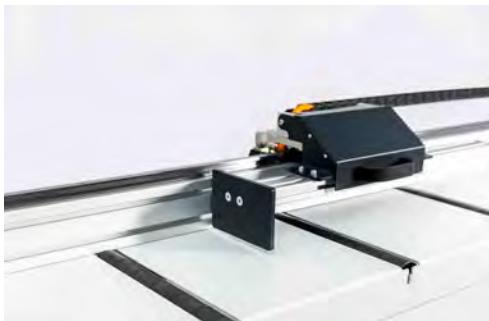
- Türkçe, İngilizce, Rusça, İspanyolca ve Fransızca dillerde kullanım menüsü
- Metrik ve İnç olarak kullanma özelliği
- 50 farklı kesim ölçüsü oluşturabilme
- Manuel ve otomatik çalışma özelliği
- SD kart ile CSV formatında kesim listeleri transferi
- 7" HMI dokunmatik renkli panel ekran
- Manuel reçete oluşturma
- Ekran üzerinde kesim listesinde değişiklik yapabilme özelliği
- Harici laptop ile uzaktan bağlanma ve problem çözme
- Demonte özelliğine ile stok alanında tasarruf sağlar
- Kremayer & pinyon dişli ve çelik konstrüksiyon yapısı sayesinde ağır malzemelere yüksek hassasiyet ile +/- 0.008" (0.2 mm) pozisyonlama sağlar
- El testereleri, tek veya iki kafa gönve testereler, matkaplar, demir işleri, doğrama testereleri ve daha pek çok makineye kolaylıkla adapte olur
- Parçalar, ölçü alma çubuğuundan gönderilen verilere göre sıraya alınır ve kesim işlemi yapılır (1,5 m - 3.0 m) (opsiyonel)

OPTIONAL ACCESSORIES

- Barcode printer
- Digital measuring rod 1.5 m
- Digital measuring rod 3.0 m

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Barkod printer
- Dijital Ölçü alma aparatı 1.5 m
- Dijital Ölçü alma aparatı 3.0 m



DKN 302 - 602

ROLLER CONVEYOR WITH MANUAL LENGTH STOP & DISPLAY UNIT
DİJİTAL ÖLÇÜ OKUYUCULU MANUEL KONVEYÖR



GENERAL FEATURES

- Manually adjusting to required measurement and positioning by means of the pneumatic brake system
- Digital display indicating the length of the profiles to be cut
- Easy assembly on sawing and copy router machine without conveyor
- Precise and easy positioning of the stop thanks to the hand wheel
- Possibility of working with three different offset

GENEL ÖZELLİKLER

- Manuel olarak istenilen ölçülere getirilerek pnömatik fren sistemi ile pozisyonlama sağlanır
- Kesilecek malzemenin uzunluğunu görmek için dijital ölçü okuyucusu mevcuttur
- Kesim ve frezeleme makineleri ile birlikte kullanım özelliği
- Volant kolu ile kolay ve hassas pozisyonlama
- 3 farklı ofset ile çalışabilme imkanı

Model	Maksimum İtme Stroğu (mm)	Minimum Kesme Uzunluğu (mm)	Kullanılabilir Konveyör Genişliği (mm)	Taşıma Kapasitesi (kg/m)	Ölçü Hassasiyeti (mm)	Konveyör Boyutları (cm)	Konveyör Ağırlığı (kg)
Model	Max. Pushing Stroke (mm)	Min. Cutting Length (mm)	Useful Conveyor Width (mm)	Carrying Capacity (kg/m)	Measurement Accuracy (mm)	Conveyor Dimensions (cm)	Conveyor Weight (kg)
DKN 302	2.720	5	3.000	30	+/- 0.2	314x57x34	107/150
DKN 602	5.720	5	600	30	+/- 0.2	615x61x34	197/270

MKN 150 - 300 - 301

ROLLER CONVEYOR WITH MANUAL LENGTH STOP
MANUEL DAYAMALI KONVEYÖR



GENERAL FEATURES

- Manually adjusting of the stop to the required measurement and fixing by means of the mechanical brake system
- Ruler for indicating the length of the profiles to be cut
- Cutting profiles up to 6 meter long
- Easy assembly on sawing and copy router machine without conveyor

GENEL ÖZELLİKLER

- Dayama manuel olarak istenilen ölçülere getirilerek mekanik fren sistemi ile pozisyonlama sağlanır
- Kesilecek malzemenin ölçü uzunluğunu görmek için metre okuyucusu
- Maksimum 6 metreye kadar profil kesme imkanı
- Kesim ve frezeleme makineleri ile birlikte kullanım özelliği

Model	Maksimum İtme Stroğu (mm)	Minimum Kesme Uzunluğu (mm)	Kullanılabilir Konveyör Genişliği (mm)	Taşıma Kapasitesi (kg/m)	Ölçü Hassasiyeti (mm)	Konveyör Boyutları (cm)	Konveyör Ağırlığı (kg)
Model	Max. Pushing Stroke (mm)	Min. Cutting Length (mm)	Useful Conveyor Width (mm)	Carrying Capacity (kg/m)	Measurement Accuracy (mm)	Conveyor Dimensions (cm)	Conveyor Weight (kg)
MKN 150	1.345	5	200	30	+/- 0.2	27x152x90	13/14
MKN 151	1.345	5	300	30	+/- 0.2	36x152x90	15/17
MKN 300	2.845	5	200	30	+/- 0.2	27x304x90	18/19
MKN 301	2.845	5	300	30	+/- 0.2	36x304x90	21/23
MKN 302	2.845	5	400	30	+/- 0.2	47x304x90	25/27

SKN 300 - 600

DIGITAL ROLLER CONVEYOR WITH AUTOMATIC LENGTH STOP
OTOMATİK DAYAMALI DİJİTAL KONVEYÖR



GENERAL FEATURES

- Manual or automatic operation features
- Windows based PLC controlled 15" touch screen monitor
- Preparing cutting lists manually or via PC
- Remote connection and problem solving feature
- Easy program transfer with USB memory stick
- Making changes on the cutting lists by the screen
- Pieces are cut in the order according to the measurement data that is sent from the digital measuring rod

GENEL ÖZELLİKLER

- Manuel veya otomatik çalışma özelliği
- Windows tabanlı 15" bilgisayar kontrollü dokunmatik panel ekran
- Manuel veya bilgisayar üzerinden reçete oluşturma
- Uzaktan bağlanma ve problem çözme
- USB bellek ile kolay program transfer imkanı
- Ekran üzerinden kesim listesinde değişiklik yapabilme imkanı
- Parçalar, ölçü alma çubuğundan gönderilen verilere göre sıraya alınır ve kesim işlemi yapılır

STANDARD

- Wireless digital measuring rod with 1.5 m of length

OPTIONAL

- Barcode printer
- Digital measuring rod (3.0 m)

STANDART

- 1.5 m ölçme kapasiteli kablosuz dijital ölçü alma aparatı

OPSİYONEL

- Barkod printer
- Dijital ölçü alma cihazı (3.0 m)

Model	Motor	Maksimum İtme Stroğu (mm)	Minimum Kesme Uzunluğu (mm)	Kullanılabilir Konveyör Genişliği (mm)	Taşıma Kapasitesi (kg/m)	Ölçü Hassasiyeti (mm)	Konveyör Boyutları (cm)	Konveyör Ağırlığı (kg)
Model	Motor	Max. Pushing Stroke (mm)	Min. Cutting Length (mm)	Useful Conveyor Width (mm)	Carrying Capacity (kg/m)	Measurement Accuracy (mm)	Conveyor Dimensions (cm)	Conveyor Weight (kg)
SKN 300	250 W 230V AC 1P 50-60 Hz	2.705	5	250	30	+/- 0.2	58x315x56	130/193
SKN 600	250 W 230V AC 1P 50-60 Hz	5.705	5	250	30	+/- 0.2	58x612x56	214/326

SKN 301

DIGITAL ROLLER CONVEYOR WITH AUTOMATIC LENGTH STOP
OTOMATİK DAYAMALI DİJİTAL KONVEYÖR



GENERAL FEATURES

- Self-positioning of the conveyor stop according to the values entered on the digital screen
- It is ideal for cutting glazing bead profiles precisely
- 5.5" touch screen control panel
- Preparation of cutting lists on the control panel
- Possibility of manual or automatic operation
- Easy assembly on sawing and copy router machine without conveyor
- Obtain measurement data from wireless measuring apparatus
- Pieces are cut in the order according to the measurement data from the wireless measuring apparatus
- Digital measuring apparatus with 1.5m of measurement capacity is standard

GENEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik dijital ekranda girilen ölçülere konveyör üzerindeki dayama otomatik olarak gider
- Cam çitalarını kesme amaçlı olarak kullanılır
- 5.5" dokunmatik kontrol paneli
- Panel üzerinden reçete oluşturma
- Manual veya otomatik çalışma özelliği
- Kesim ve frezeleme makineleri ile birlikte kullanım özelliği
- Kablosuz ölçü alma aparatı üzerinden kesim ölçülerini alma
- Parçalar, ölçü alma aparatından gönderilen verilere göre sıraya alınıp kesim işlemi yapılır
- 1.5m ölçü kapasiteli kablosuz ölçü alma aparatı standart verilir



STANDARD ACCESSORIES

- Digital measuring apparatus with 1.5 m of measurement capacity

OPTIONAL ACCESSORIES

- Barcode printer
- Wireless measuring apparatus with 3.0 m of measurement capacity

STANDART AKSESUARLAR

- 1.5 m ölçüme kapasiteli kablosuz ölçü alma aparatı

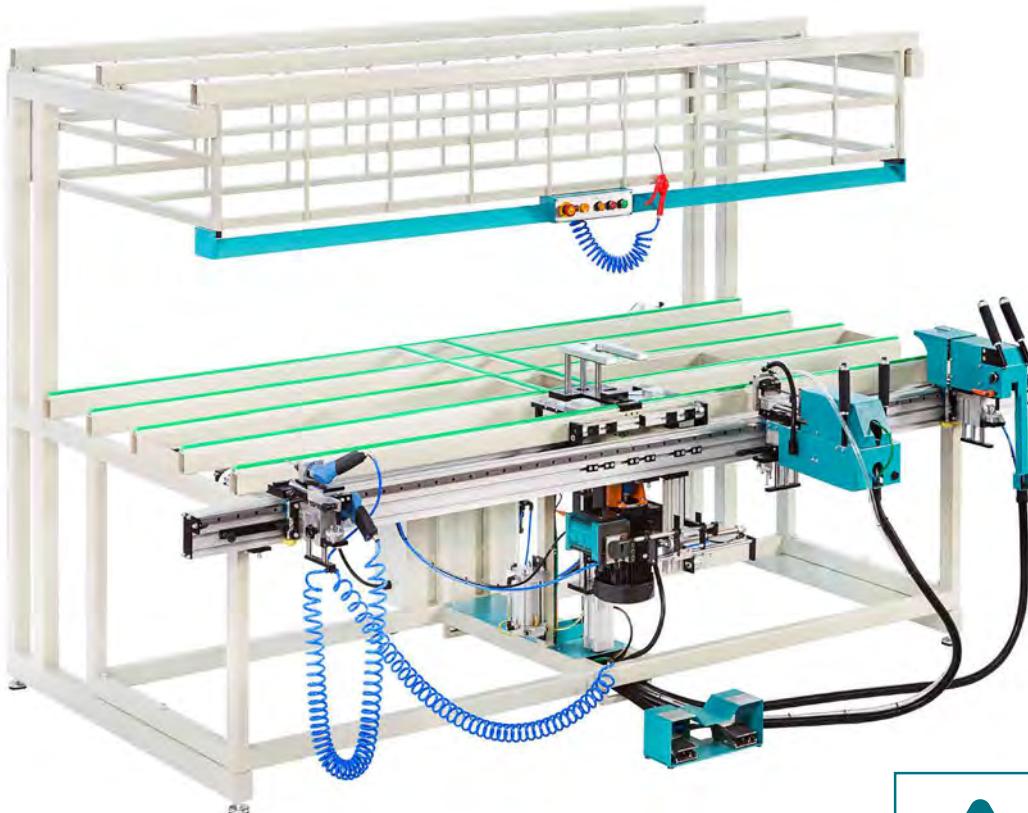
OPTIONAL ACCESSORIES

- Barkod printer
- 3.0 m ölçüme kapasiteli kablosuz ölçü alma aparatı

Model	Konveyör Motoru	Maksimum İtme Stroğu (mm)	Minimum Kesme Uzunluğu (mm)	Kullanılabilir Konveyör Genişliği (mm)	Taşıma Kapasitesi (kg/m)	Ölçü Hassasiyeti (mm)	Konveyör Boyutları (cm)	Konveyör Ağırlığı (kg)
Model	Conveyor Motor	Max. Pushing Stroke (mm)	Min. Cutting Length (mm)	Useful Conveyor Width (mm)	Carrying Capacity (kg/m)	Measurement Accuracy (mm)	Conveyor Dimensions (cm)	Conveyor Weight (kg)
SKN 301	250W 230V AC 1P 50 - 60 Hz	2.705	5	200	30	+/- 0.2	58x315x56	97/157

NSM 352 - 353

SASH ASSEMBLY STATION
KANAT TOPLAMA MERKEZİ



					Bar	Air Cons.		LxHxW cm	KG
NSM 352	2.8 kW 400V AC 3P N PE 50-60 Hz,	Amin:330 mm Amax:2.520mm	Min(dxL): 3,9 x 35 Max(dxL): 4,2 x 38	Amin:30 mm Amax:100mm Bmin:50 mm Bmax:125 mm	6-8	250 L/min.		200X345X20	525
NSM 353	2.8 kW 400V AC 3P N PE 50-60 Hz,	Amin:330 mm Amax:2.520mm	Min(dxL): 3,9 x 35 Max(dxL): 4,2 x 38	Amin:30 mm Amax:100mm Bmin:50 mm Bmax:125 mm	6-8	250 L/min.		200X345X20	715
									640
									850

NSM 352 and NSM 353 Series of Product Features

Sash Assembling Table (Adjustable Template not requiring the Mold change)

Automatic centring system of window's sash

Automatic measurement of espagnolettes and scissors

Punch far espagnolette and scissor stay cutting

Semi automatic adjustable, Hinge Drilling and Manual Hinge Screwing Group

Full Automatic Screwing, Automatic screw feeding unit, Laser pointer

Hardware shelf (Lighting and Functional Corner Element Hanger)

Milling tool far espagnolette channel grooving for PVC

Triple handle hole drilling group (with reinforced profile)

NSM 352 ve NSM 353 Serisi Özellikleri

	NSM 352	NSM 353
Kanat toplama masası (Kalıp değiştirmeden ayarlanabilir şablonlu)	✓	✓
Pencere kanadını otomatik merkezleme sistemi	✓	✓
Otomatik ispanyolet ve makas ölçüsü alma sistemi	✓	✓
İspanyolet ve makas kesim panç	✓	✓
Yarı otomatik ayarlanabilir, menteşe delme ve manuel menteşe vidalama grubu	✓	✓
Tam otomatik vidalama, otomatik vida besleme ünitesi, lazer vida hizalama sistemi	✓	✓
Aksesuar rafı (Aydınlatma ve fonksiyonel köşe dönüş asma aparatı)	✓	✓
PVC malzemeye uygun ispanyolet kanal açma frezesi	✗	✓
Üçlü kolyeri delme grubu (destek sacı ile birlikte)	✗	✓

OPTIONAL ACCESSORIES

- Transferring the cutting dimensions of glazing bead profiles to the SKN 301 & CK 412 machine set

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- SKN 301 & CK 412 makine setine cam çitası kesim ölçülerini otomatik olarak gönderme



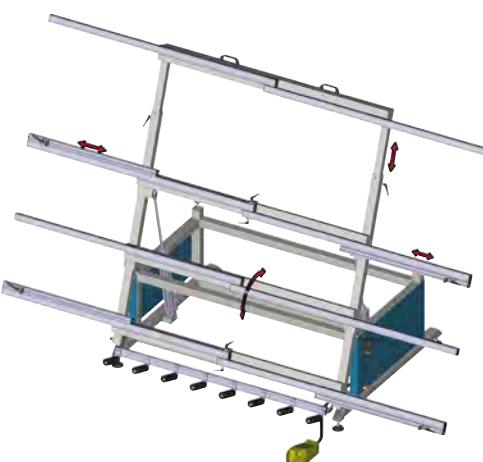
WB 4000

WORK BENCH
MONTAJ MASASI



PWB 4100

PNEUMATIC WORK BENCH
PNÖMATİK MONTAJ MASASI



GENERAL FEATURES

- Working surfaces are covered with rubber material which prevents scratches on work piece and also provides non-sliding
- Opportunity to adjust working area according to profile size in two directions
- Work bench for window assembly and general purposes use
- Adjustable height, fixed on ground and non-slide feet
- Plate to hold the tool set for mount accessories
- Easy mounting air connection coupling
- Standard with 6 pcs. of stacking bin
- Working place length: 2.000 – 4.000 mm
- Working place width: 1.000 – 2.000 mm
- Loading capacity: 350 kg
- Working height: 820 mm



GENEL ÖZELLİKLER

- Çalışma yüzeyi kauçuk malzeme ile kaplı olup, çalışılan profilin çizilmesini engeller
- Yüksekliği ayarlanabilir ve zemine sabitlenebilir, kaymaz plastik ayaklar
- Çalışma alanını profil ebatlarına göre iki yönde ayarlama imkanı
- Pencere montajı ve genel çalışma amaçlı montaj tezgahıdır
- Montaj aksesuarları için avadanlıkların koyulacağı plaka
- Çabuk takılan hava bağlantı kaplini mevcuttur
- 6 adet avadanlık ile beraber verilir
- Çalışma masası genişliği: 2.000 – 4.000 mm
- Çalışma masası derinliği: 1.000 – 2.000 mm
- Taşıma kapasitesi: 350 kg
- Çalışma masası yüksekliği: 820 mm



GENERAL FEATURES

- It is designed to be used in the assembly of door, window frame and sash profiles and glasses
- It can expand horizontally and vertically for big frames and sashes
- The upper surface of the table can be tilted to 70° in order to carry out the mounting of the glasses
- There is a pneumatic quick coupling and an electrical outlet on the side of the assembly table for pneumatic and electric tools that can be used in assembly
- Width (W) x Length (L) x Height (H): W: 1.800–3.250 mm x L: 1.700 – 2.200 mm x H: 865 mm
- Maximum Frame Mounting Dimensions 3.200 x 2.800 mm
- Loading capacity: 350 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Kapı, pencere, kasa ve kanat profillerinin ve camlarının montajında kullanılması amacı ile tasarlanmıştır
- Büyük ebatlı kasa ve kanatlar için enine ve boyuna genişleyebilmektedir
- Cam montajının yapılabilmesi için masa üst yüzeyi 70° eğimli hale getirilemektedir
- Montaj da kullanılabilecek pnömatik ve elektrikli aletler için montaj masasının yan tarafında pnömatik çabuk bağlantı ve elektrik prizi bulunmaktadır.
- En (W) x Boy(L) x Yükseklik (H): W: 1.800 – 3.250 x L: 1.700 – 2.200 x H: 865 mm.
- Maksimum çerçeve montaj ölçüsü: 3.200 x 2.800 mm
- Taşıma kapasitesi: 350 kg

GPT 1000

GLASS & PROFILE TROLLEY
PENCERE TAŞIMA ARABASI



PT 1000

WINDOW TRANSPORTATION TROLLEY
PENCERE TAŞIMA ARABASI



GENERAL FEATURES

- Used for carrying and storing of assembled window sashes and frames
- 4 pcs. of free moving wheel, 2 of which have brakes
- Rolling pulleys making the motion of material carried over ground easy
- Plastic covered surfaces to prevent scratches on work pieces
- 8 sections compatible with minimum and maximum profile size
- Width (W) x Length (L) x Height (H):
W: 990 x L: 1.500 x H: 1.300 mm
- Distance between sections: 140 mm
- Loading capacity: 300 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Bitmiş pencere kasa ve kanatların taşınması ve depolanması amacı ile kullanılır
- 2'si frenli olmak üzere 4 adet tekerlek
- Tabanda taşınan malzemenin hareketini kolaylaştıran döner makaralar
- Yüzeyler malzemenin çizilmesini önlemek amacıyla plastik kaplıdır
- Minimum ve maksimum profil ebatlarına uygun 8 adet bölme mevcuttur
- En (W) x Boy (L) x Yükseklik (H):
W: 990 x L: 1.500 x H: 1.300 mm
- Bölme Arası Mesafe: 140 mm
- Taşıma Kapasitesi: 300 kg



GENERAL FEATURES

- Used for carrying and storing completed window assembly
- 4 pcs. of free moving wheel, 2 of which have brakes
- Surfaces are covered with rubber to prevent scratches on work piece
- Width (W) x Length (L) x Height (H):
990 x 1.500 x 1.580 mm
- Loading capacity: 350 kg
- Loading capacity (heavy duty): 500 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Bitmiş pencere kasa ve kanatların taşınması ve depolanması amacı ile kullanılır
- 2'si frenli olmak üzere 4 adet tekerlek mevcuttur
- Yüzeyler malzemenin çizilmesini önlemek amacıyla kauçuk kaplıdır
- En(W) x Boy(L) x Yükseklik(H):
990 x 1.500 x 1.580 mm
- Taşıma kapasitesi: 350 kg
- Taşıma kapasitesi (ağır seri): 500 kg

HP 1000

HORIZONTAL PROFILE TROLLEY
YATAY PROFİL TAŞIMA ARABASI



GENERAL FEATURES

- Used for carrying and storing horizontal profiles
- 4 pcs. of free moving wheels, 2 of which have brakes
- Surfaces are covered with rubber to prevent scratches on work piece
- Width (W) x Length (L) x Height (H):
990 x 1.600 x 1.600 mm
- Length of holding bars: 430 mm x 2
- Loading capacity: 350 kg
- Loading capacity (heavy duty): 500 kg

VP 1000

VERTICAL PROFILE TROLLEY
DİKEY PROFİL TAŞIMA ARABASI



GENERAL FEATURES

- Used for carrying and storing vertical profiles
- 4 pcs. of free moving wheel, 2 of which have brakes
- 2x 10 section is available
- Plastic covered surfaces to prevent scratches on work pieces
- Width (W) x Length (L) x Height (H) :
990 x 1.500 x 1.500 mm
- Distance between sections: 105 mm
- Length of holding bars: 595 mm
- Loading capacity: 500 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Yatay profilleri taşımak ve depolamak için kullanılır
- 2'si frenli olmak üzere 4 adet tekerlek mevcuttur
- Yüzeyler malzemenin çizilmesini önlemek amacıyla kauçuk kaplıdır
- En (W) x Boy (L) x Yükseklik (H):
990 x 1.600 x 1.600 mm
- Bölme Çubuklarının Uzunluğu: 430 mm x 2
- Taşıma Kapasitesi: 350 kg
- Taşıma Kapasitesi (ağır seri): 500 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Dikey profilleri taşımak ve depolamak için kullanılır
- 2'si frenli olmak üzere 4 adet tekerlek mevcuttur
- 2 x 10 adet bölme mevcuttur
- Yüzeyler malzemenin çizilmesini önlemek için plastik ile kaplıdır
- En (W) x Boy (L) x Yükseklik (H) :
990 x 1.500 x 1.500 mm
- Bölme arası mesafe: 105 mm
- Bölme çubuklarının uzunluğu: 595 mm
- Taşıma kapasitesi: 500 kg

GT 1000

GASKET ROLLER TROLLEY

CONTA TAŞIMA ARABASI



RT 1000

ROTATING ASSEMBLY TABLE

DÖNEN MONTAJ MASASI



GENERAL FEATURES

- Opportunity to mount 4 piece of seal roller
- Adjustable sections according to different seal roller diameters
- Max. roller quantity: 4x Ø550 mm
- Max roller inside diameter: 300 mm
- 4 pcs. of free moving wheels, 2 of which have brakes
- Height: 1.500 mm
- Loading capacity: 300 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- 4 adet conta makarası bağlama imkanı
- Farklı makara çaplarına uygun ayarlanabilir bölmeler
- Maksimum bağlanabilir makara sayısı: 4x Ø 550
- Maksimum makara iç çapı: 300 mm
- 2'si frenli olmak üzere 4 adet tekerlek
- Yükseklik: 1.500 mm
- Taşıma kapasitesi :300 kg



GENERAL FEATURES

- Stable steel construction
- Rotating work table
- Versatile mounting table for window assembly, gasket insertion etc.
- Four pcs of adjustable pull-out arms
- Support arms are rubber coated
- Table surface can be rotated 360° and locked using brake pedal
- With tool rack for pneumatic or electrical tools
- Length of the arms: 700-1.000 mm
- Height: 950 mm
- Loading capacity: 110 kg
- Weight (Brut/Net): 55 – 45 kg

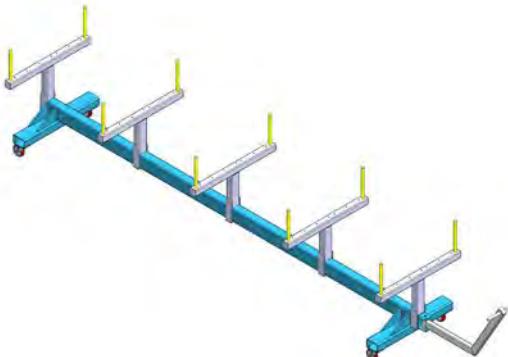
GENEL ÖZELLİKLER

- Sağlam çelik yapı
- Dönebilen çalışma masası
- Pencere montajı, conta takma v.s çok amaçlı montaj tezgahıdır
- Çalışma alanını, profil ebatlarına göre dört yönde ayarlama imkanı
- Destek profilleri kauçuk kaplıdır
- Tabla 360° döner olup kilitlemeli özellikle
- Elektrik veya pnömatik takım için raf
- Pratik paketleme, montaj ve depolama özelliği
- Kol hareket kapasitesi: 700-1.000 mm
- Yükseklik: 950 mm
- Taşıma kapasitesi: 110 kg
- Ağırlık (Brüt/Net): 55 – 45 kg

PC 4000

PROFILE CARRY CART

PROFİL TAŞIMA ARABASI



GENERAL FEATURES

- Used for carrying and storing profile of packets
- 4 piece of free moving wheel which have brakes
- Plastic covered surfaces to prevent scratches on work pieces
- Width (W) x Length (L) x Height (H):
855 x 4.000 x 1.000 mm
- Distance between sections: 765 mm
- Length of holding bars: 275 mm
- Loading capacity: 1.000 kg

PT 2000

WINDOW TROLLEY TWO SIDED

ÇİFT YÖNLÜ PENCERE TAŞIMA ARABASI



GENERAL FEATURES

- Used for carrying and storing completed window assembly
- 4 pcs. of free moving wheel, 2 of which have brakes
- Loading surfaces are covered with rubber to prevent scratches on work piece
- Width (W) x Length (L) x Height (H):
1.740x 1.540 x 1.950 mm
- Loading capacity: 500 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Profil paketlerini taşımak ve depolamak için kullanılır
- 4 adet frenli ve dönebilen tekerlek mevcuttur
- Yüzeyler malzemenin çizilmesini önlemek için plastik ile kaplıdır
- En (W) x Boy (L) x Yükseklik (H):
855 x 4.000 x 1.000 mm
- Bölme arası mesafe: 765 mm
- Bölme çubuklarının uzunluğu: 275 mm
- Taşıma kapasitesi: 1.000 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Bitmiş pencere profillerin taşınması ve depolanması amacıyla kullanılır
- 2 si frenli olmak üzere 4 adet tekerlek mevcuttur
- Yüzeyler malzemenin çizilmesini önlemek için kauçuk ile kaplıdır
- En (W) x Boy (L) x Yükseklik (H):
1.740 x 1.540 x 1.950 mm
- Taşıma kapasitesi: 500 kg

VP 2000

WINDIW TROLLEY TWO SIDED

ÇİFT YÖNLÜ PENCERE TAŞIMA ARABASI



GENERAL FEATURES

- Used for carrying and storing vertical profiles
- 4 pcs. of free moving wheel, 2 of which have brakes
- 2 x 10 section
- Plastic covered surfaces to prevent scratches on work pieces
- Width (W) x Length (L) x Height (H):
1.440 x 1.540 x 2.000 mm
- Distance between sections: 113 mm
- Length of holding bars: 500 mm
- Loading capacity: 600 kg

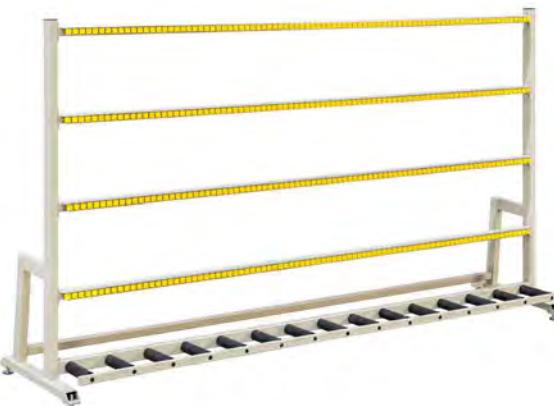
GENEL ÖZELLİKLER

- Dikey profilleri taşımak ve depolamak için kullanılır
- 2'si frenli olmak üzere 4 adet tekerlek mevcuttur
- 2 x 10 adet bölme mevcuttur
- Yüzeyler malzemenin çizilmesini önlemek için plastik ile kaplıdır
- En(W) x Boy(L) x Yükseklik (H):
1.440 x 1.540 x 2.000 mm
- Bölme arası mesafe: 113 mm
- Bölme çubuklarının uzunluğu: 500 mm
- Taşıma kapasitesi: 600 kg

WAS 1000

WINDOW ASSEMBLY STATION

PENCERE MONTAJ İSTASYONU



GENERAL FEATURES

- Used to transport frames to assembly stations
- Frames can be slid easily thanks to rollers on the horizontal surface
- There is a roller system to prevent the material from being scratched on the vertical surface.
- The plastic roller width: 200mm
- Width (W) x Length (L) x Height (H):
650 x 3.000 x 1.700 mm
- Carrying and mounting surface: 5.1 m²
- Loading capacity: 200 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Çerçeveleri montaj istasyonlarına taşımak için kullanılır
- Yatay yüzey üzerindeki makaralar sayesinde çerçeveler kolaylıkla kaydırılır
- Dikey yüzeyde malzemenin çizilmesini önlemek için makara sistemi vardır.
- Plastik makara genişliği: 200 mm
- En (W) x Boy (L) x Yükseklik (H):
650 x 3.000 x 1.700 mm
- Taşıma ve montaj yüzey alanı: 5.1 m²
- Taşıma kapasitesi: 200 kg

RS 1000

ROLLER PROFILE SUPPORT
MAKARALI PROFİL DESTEK AYAĞI

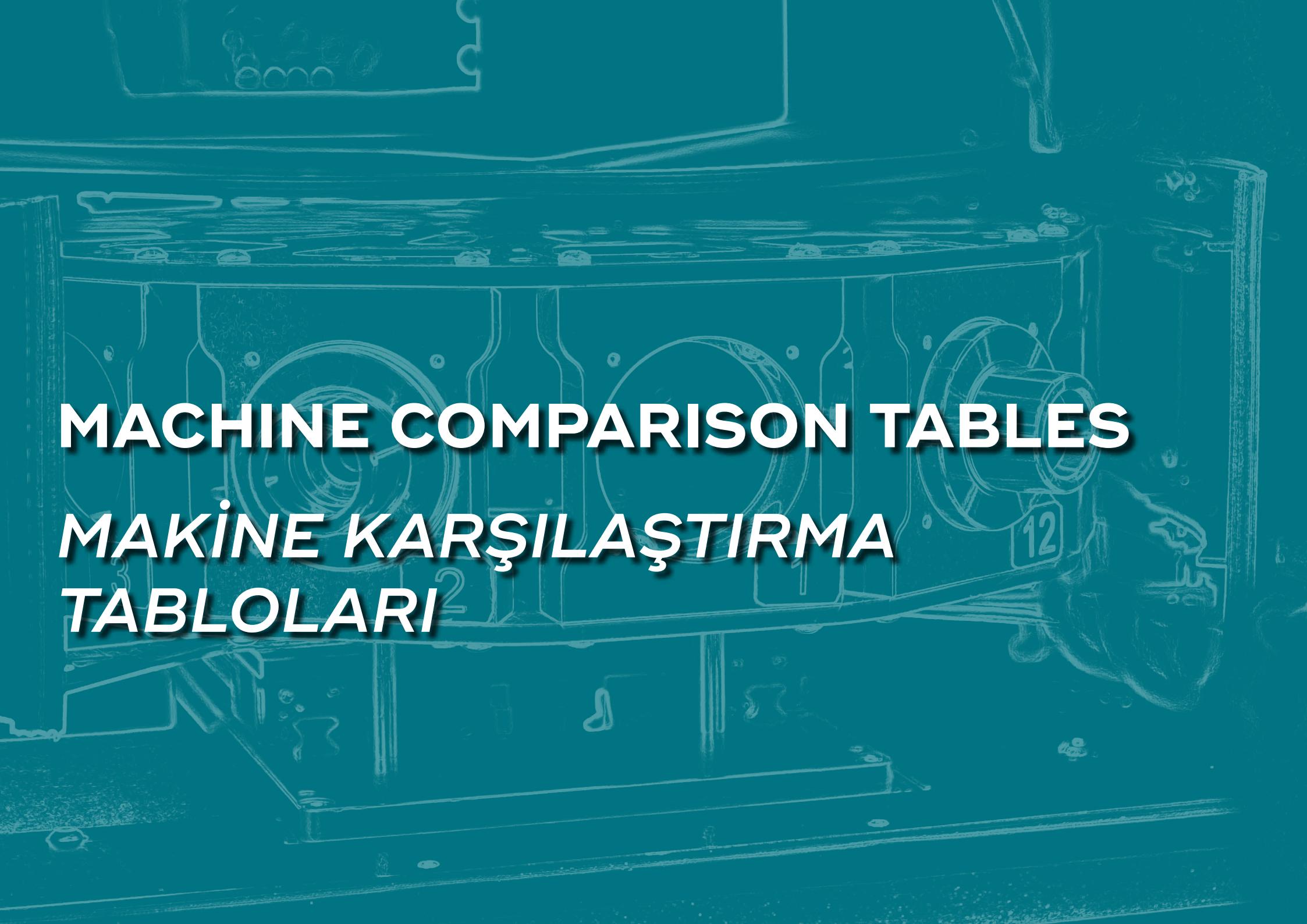


GENERAL FEATURES

- Stable painted steel construction
- Plastic support rollers
- Adjustable height (900-1.200 mm)
- Support roller diameter: 50 mm
- Support roller length: 500 mm
- Loading capacity: 50 kg
- Weight: 7 kg

GENEL ÖZELLİKLER

- Sağlam boyalı çelik konstrüksiyon
- Plastik destek silindirleri
- Yükseklik ayarlanabilir (900-1.200 mm)
- Destek silindir çapı: 50 mm
- Destek silindiri uzunluğu: 500 mm
- Taşıma Kapasitesi: 50 kg
- Ağırlık: 7 kg



MACHINE COMPARISON TABLES

MAKİNE KARŞILAŞTIRMA TABLOLARI

PIM SERIES

General Features	Genel Özellikler	PIM 6508	PIM 6509
Automation	Otomasyon	Omron	Yaskawa
Number of axis	Eksen sayısı	8	8
Maximum profile length (mm)	Maksimum profil boyu (mm)	6.500	6.500
Minimum profile length (mm)	Minimum profil boyu (mm)	700	700
X-Y-Z axis speed (m/min)	X-Y-Z eksen hızları (m/dak)	30-30-30	40-40-40
Profile infeed speed (m/min)	Profil sürme hızı (m/dak)	100	100
Saw blade diameter (mm)	Testere çapı (mm)	500	550
Minimum cutting length at 90° and 45° (mm)	90° ve 45° de minimum kesme boyu (mm)	400	400
Total milling motor (pc)	Toplam frezeleme motoru sayısı (adet)	7	11
Equipped with triple drilling tool set (2x Ø10, 1x Ø13mm)	Üçlü kol yeri delme için takım seti monteli (2x Ø 10, 1x Ø 13 mm)	✗	✓
Equipped with Ø 5 mm tool for water drain, hinge hole, drilling, marking etc.operations	Su tahliye, menteşe deliği, delik delme, markalama vs. işlemleri için Ø 5 mm freze monteli	✓ 7 pc	✓ 7 pc
Equipped with Ø 18 mm of tool for door handle hole	Kapı kolu deliği için Ø 18 mm freze takım monteli	✗	✓
Equipped with Ø 10 mm of tool for barrel hole	Barel deliği için Ø 10 mm freze takım monteli	✗	✓
Equipped with Ø16 mm of tool for espagnolette and lock channel	İspanyolet ve kilit kanalı için Ø 16 mm freze takım monteli olarak	✗	✓
Minimum machinable profile dim. (mm) (WxH)	Minimum işlenebilir profil ölçüler (mm) (WxH)	40x40	40x40
Maximum machinable profile dim. (mm) (WxH)	Maksimum işlenebilir profil ölçüler (mm) (WxH)	130x180	130x180
Capacity of automatic profile Infeed conveyor (pc)	Otomatik profil besleme konveyörü kapasitesi (adet)	10	7
Profile processing capacity (running meter / 8 hours)	Profil işleme kapasitesi (m.tül/8 saat)	1.200-1.600	2.200-2.400
Windows based PC and 15.6" LCD touch screen	Windows tabanlı PC ve 15.6" dokunmatik panel ekran	✓	✓
Angled swarf conveyor	Açılı talaş konevyörü	optional	optional
KP 3500 chip vacuum extractor	KP 3500 talaş emici aspiratör	optional	optional
Workshop logistic equipment	Atölye lojistik ekipmanları	optional	optional
Additional saw blade and cutter bids	İlave testere ve kesici takımlar	optional	optional

DK & TK SERIES



General Features	Genel Özellikler	DK 540	DK 502	TK 505	TK 503
Number of corner welding	Köşe kaynak sayısı	4	2	1	1
Automatic positioning of welding heads	Kaynak kafalarının otomatik hareketi	✓	manual	-	-
90° of automatic welding function	90° otomatik kaynatma işlemi özelliği	✓	✓	✓	✓
Precision welding capability in the range of 30° - 180°	30 - 180° açı aralığında hassas kaynak yapabilme özelliği	✗	✓	✓	✓
8 " touch screen operator panel	8 " dokunmatik ekranlı operatör paneli	✓	✗	✗	✗
Setting of standard (2 mm) or seamless (0.2 mm) welding options	Standart (2 mm) veya sıfır (0.2 mm) kaynak geçiş özelliği	automatic	manual	manual	manual
Electronic thermostat	Elektronik termostat	✓	✓	✓	✓
Practical welding mould replacement	Pratik kaynak kalıbı değiştirme özelliği	✓	✓	✓	✓
Color and white profile selection mode	Renkli ve beyaz profil seçme modu	✓	✗	✗	✗
Operating system, barcode reader and 900 memory recording features	İşletim sistemi, barkod okuyucu ve 900 adet hafıza kayıt özelliği	✓	✗	✗	✗
Maximum weldable profile size (mm)	Maksimum kaynatılabilir profil ölçüsü (mm)	H:180 W:130	H:180 W:140	H:180 W:130	H:165 W:130
Minimum weldable profile size (mm)	Minimum kaynatılabilir profil ölçüsü (mm)	H:30 W:30	H:30 W:30	H:30 W:30	H:30 W:30
1 set of welding mold according to H:70 mm frame profile	1 set H:70 mm kasa profiline göre kaynak kalıbı	✓	✓	✗	✗
1 set of frame profile adaptor	1 set kanat adaptörü	✓	✗	✗	✗
Custom welding moulds	Özel kaynak kalıpları	optional	optional	optional	optional
CS 240 gasket pressing system	CS 240 conta baskı sistemi	optional	✗	✗	✗
SA 250 cooling unit	SA 250 soğutma ünitesi	optional	✗	✗	✗
SA 251 window buffer station	SA 251 pencere depolama istasyonu	optional	✗	✗	✗

ACK & MK SERIES

General Features	Genel Özellikler	ACK 700	ACK 550	ACK 420 S	MK 420 PS	MK 420	MK 450
Saw blade diameter (mm)	Testere Çapı (mm)	Ø700	Ø550	Ø420	Ø420	Ø420	Ø450
Motor power (kW)	Motor gücü (kW)	4	4	2.2	2.2	2.2	2.2
Cutting with location points at both angle	Sağ ve sol yönde susta ile kesim	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pivoting range from -60° left to +60° right infinitely adjustable	-60° sol ve +60° sağ ara derecelerde hassas kesim	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Pivoting range from -75° left to +75° right infinitely adjustable	-75° sol ve +75° sağ ara derecelerde hassas kesim	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Two-hand run safety operation	Çift el kumanda uygulaması	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Hydro-pneumatic saw feed	Hidro-pnömatik kontrollü testere hareketi	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Adjustable saw blade feeding speed	Ayarlanabilir testere çıkış hızı	✓	✓	✓	manual	manual	manual
Safety locking switches on top guard and front door	Üst ve alt kapakta güvenli çalışma kilidi	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Spray saw blade lubrication system	Püskürtmeli testere soğutma sistemi	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Longitudinal cutting feature	Enine ve boyuna kesme (biçme) özelliği	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Roller conveyor (MKN series)	Konveyör (MKN serisi)	MKN 301	MKN 301	MKN 300	optional	optional	optional
Pneumatic clamp kit	Pnömatik mengene kiti	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Clamping system	Mengene sistemi	2x Vertical 2x Horizontal	2x Vertical 1x Horizontal	2x Vertical	2x Vertical	manual	manual
Chip extraction system (VCE 1570)	Talaş emme sistemi (VCE 1570)	optional	optional	optional	-	-	-
Roller conveyor (DKN series)	Konveyör (DKN serisi)	optional	optional	optional	-	-	-
Roller conveyor (MKN series)	Konveyör (SKN serisi)	optional	optional	optional	-	-	-
Roller conveyor (HDL series)	Konveyör (HDL serisi)	optional	optional	optional	-	-	-

FR & CRM SERIES

General Features	Genel Özellikler	FR 222	FR 223	FR 223 S	FR 221 S	FR 225 S	FR 226 S	CRM 201 S	CRM 250 S
Motor power (kW)	Motor gücü (kW)	1,2	0,75	0,75	0,75/0,55	2 x 0,75	2 x 0,75	1 x 2,2 2 x 1,1	3 x 1,1
Equipped with Ø5 mm cutter tool for copy router mechanism	Kopya freze tertibatı için takım monteli ($\varnothing 5$ mm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Equipped with triple drilling tool set (2x $\varnothing 10$, 1x $\varnothing 13$ mm)	Üçlü kol yeri delme için takım seti monteli (2x $\varnothing 10$, 1x $\varnothing 13$ mm)	✗	✗	✗	✗	✓ manual	✓ pneumatic	✓	✗
Equipped with tool for water drain mechanism ($\varnothing 5$ mm)	Su tahliye mekanizması için takım monteli ($\varnothing 5$ mm)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Maximum, profile machining area (mm)	Maksimum profil işleme alanı (mm)	X:270 Y:120 Z:80	X:270 Y:110 Z:110	X:270 Y:110 Z:110	X:270 Y:110 Z:130	X:270 Y:110 Z:130	X:270 Y:110 Z:130	X:300 Y:120 Z:130	x1,x2:650,350 y1,y2:180,230 z1,z2:170,150
Air gun	Hava tabancası	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
2x profile stop	2x profil dayama	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2x horizontal clamp	2x yatay mengene	manual	manual	manual	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic	pneumatic
Spray saw blade cooling system	Püskürtmeli takım soğutma sistemi	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MA 240 centring apparatus	MA 240 ortalama aparatı	✗	✗	✗	optional	optional	optional	✗	✗
MKN 150 (1.5 m) roller conveyor	MKN 150 (1.5m) konveyör	✗	optional	optional	optional	optional	optional	✗	✗
Machine stand	Makine sehpası	optional	optional	optional	✓	✓	✓	✓	✓

DC 421 SERIES

General Features	Genel Özellikler	DC 421 PBS	DC 421 PSD	DC 421 MS
Saw blade diameter (mm)	Testere çapı (mm)	Ø420	Ø420	Ø420
Tilting automatically to the intermediate angles from 90° to 45° inwards	90° – 45° arasındaki içeri yöndeki derecelere otomatik olarak açıya gitme	pneumatic	pneumatic	optional
Cutting length adjustment	Kesim boyu ölçü ayarı	automatic	automatic	manual
2x profile support	2 x profil desteği	pneumatic	pneumatic	manual
Automatic slicing feature	Otomatik dilimleme özelliği	✓	✓	✗
Technical support with remote access	Uzaktan erişim ile teknik destek imkanı	✓	✗	✗
Cutting list transfer in 'mdb' + 'xls' formats via USB memory and network	USB bellek ve network üzerinden 'mdb' + 'xls' formatında kesim listesi transferi	✓	USB	✗
Windows based industrial PC and 15" touch color panel display	Windows tabanlı endüstriyel PC ve 15" dokunmatik renkli panel ekran	✓	✗	✗
9" touch screen colour display	9" dokunmatik renkli operatör paneli	✗	✓	✗
Barcode printer	Barkod yazıcı	✓	optional	✗
Two-hand safety operation	Çift el çalışma güvenliği	✓	✓	✓
Cutting accuracy +/- 0.2 mm	Kesme hassasiyeti +/- 0.2 mm	✓	✓	✓
2 x Ø 420 mm saw blade	2 x Ø 420 mm testere	✓	✓	✓
Spray saw blade cooling system	Püskürtmeli testere soğutma sistemi	✓	✓	✓
4x horizontal clamps	4x yatay mengene	✓	✓	✓
2x vertical clamps	2x dikey mengene	optional	optional	optional
5m & 6m tall custom machine	5m & 6m boyunda özel makine	optional	optional	optional
Short cut system (DKN 71 with ruler)	Küçük parçaları kesmek için dayama sistemi (DKN 71)	optional	optional	optional
DLG200-DLG300 digital length gauge	DLG200-DLG300 boy ölçme cihazı	optional	optional	optional
Chip extraction system (VCE 1570)	Talaş emme sistemi (VCE 1570)	optional	optional	optional
Arrow cut system for mullion profiles (DKN 80)	Orta kayıt profilleri için ok kesme sistemi (DKN 80)	optional	optional	✗

KD 350 & 400 SERIES

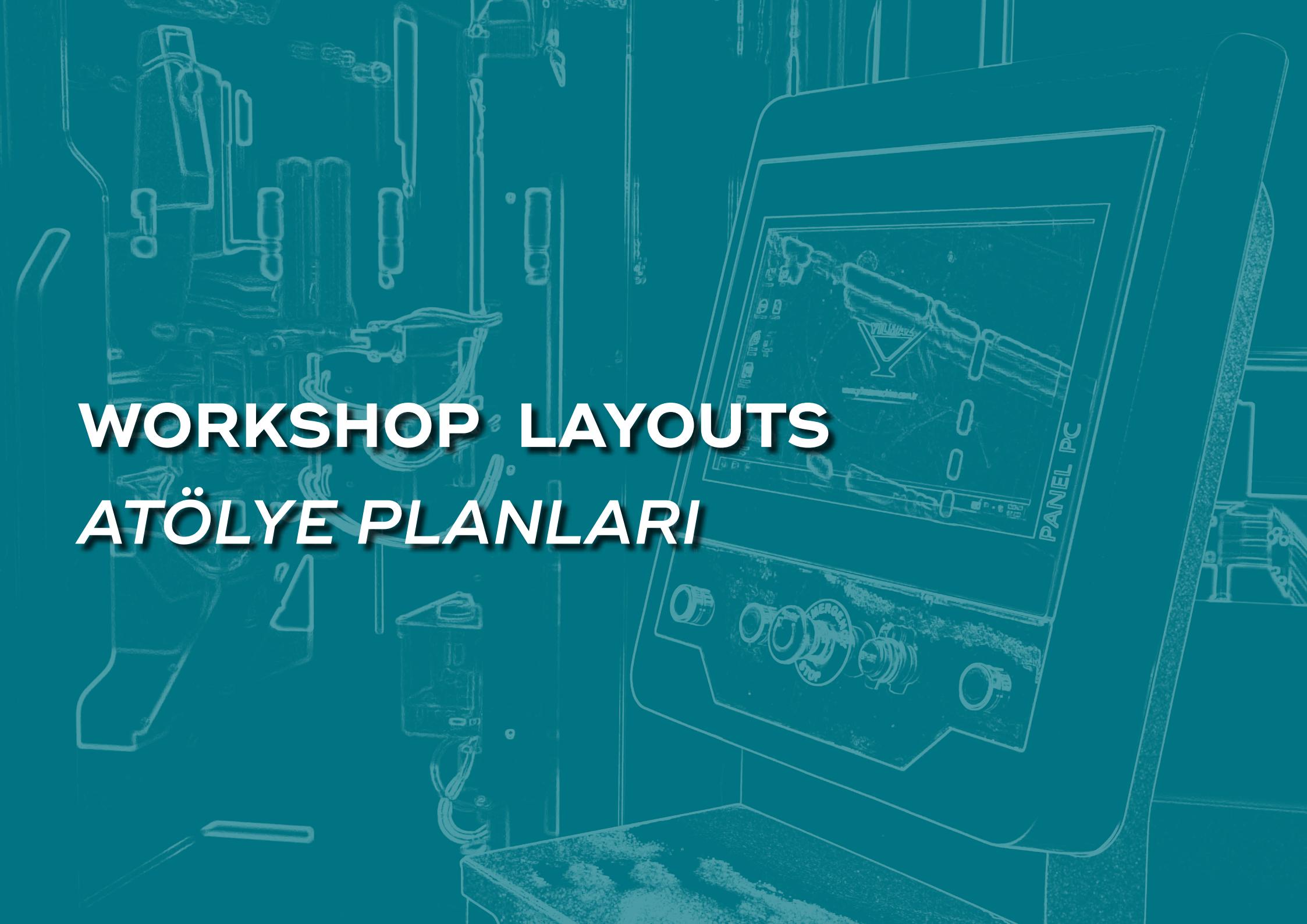


General Features	Genel Özellikler	KD 400 PS	KD 350 PS	KD 400 D	KD 350 D	KD 400 M	KD 350 M
Saw blade diameter (mm)	Testere Çapı (mm)	Ø 400	Ø 350	Ø 400	Ø 350	Ø 400	Ø 350
Equipped with the saw blade	Testere takılı olarak	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Location points at 45°- 30°- 22.5° -15°- 0° both left and right	45°- 30°- 22.5° -15°- 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim	✓	✓	✓	✓	✓	✓
O-45° mitre angle range to the right and left infinitely adjustable	45° sol - 45° sağ ara derecelerde hassas kesim	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Machine stand	Makine sehpası	✓	✓	✓	✓	optional	optional
Air gun	Hava tabancası	✓	✓	✗	✗	✗	✗
2x horizontal clamp	2x yatay mengene	pnomatik	pnomatik	manual	manual	manual	manual
MKN 300 (3.0 m) roller conveyor	MKN 300 (3.0 m) konveyör	optional	optional	optional	optional	-	-
Motor braking system	Motor frenleme sistemi	✗	optional	✗	optional	✗	optional
Spray saw blade cooling system	Püskürtmeli testere soğutma sistemi	✓	✓	✗	✗	✗	✗

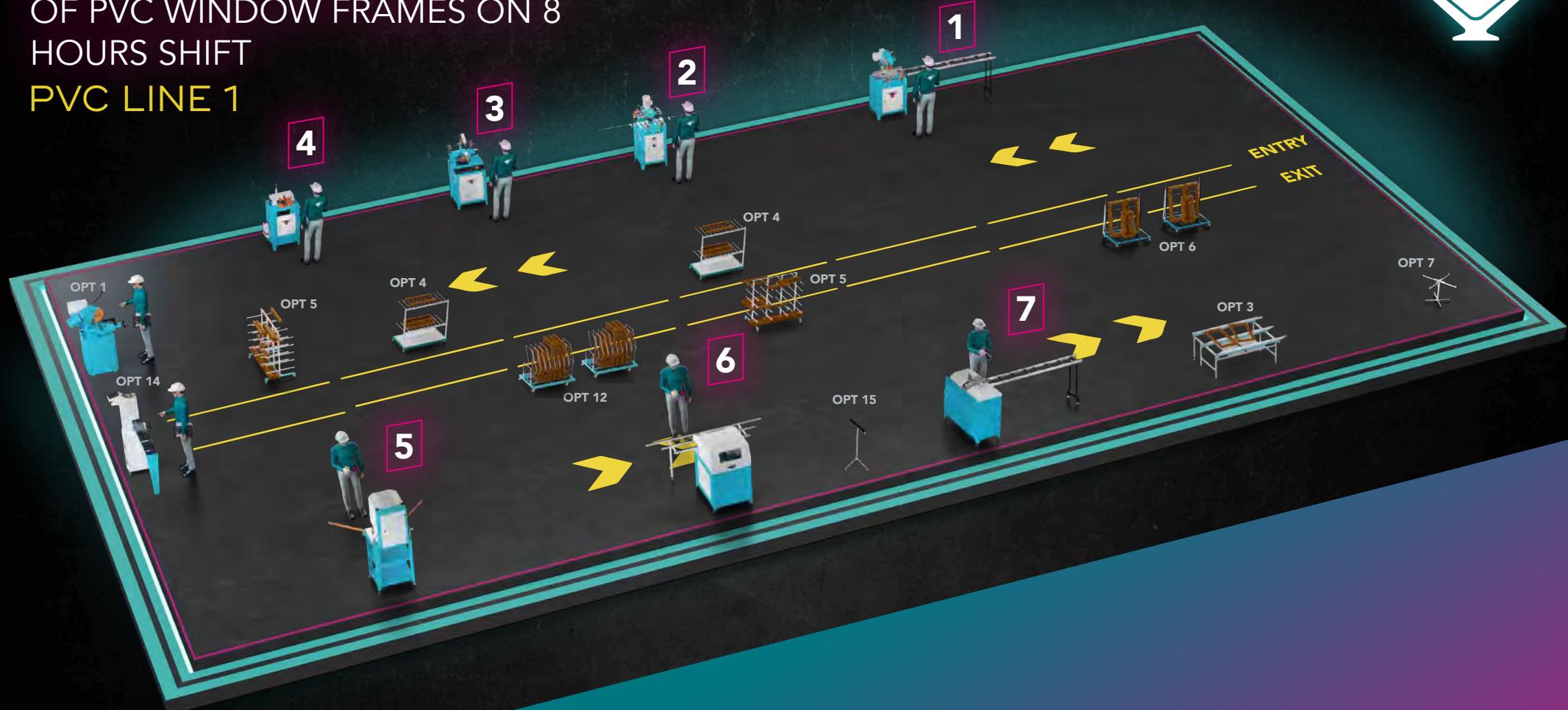
KM & MEM SERIES

General Features	Genel Özellikler	KM 212	KM 211 S	KM 215 S	MEM 128
Motor power (W)	Motor gücü (W)	800	1.200/800	1.200/800	1.500
Vertical clamp	Dikey mengene	1x manual	1x pneumatic	1x pneumatic	12x pneumatic
Horizontal clamp	Yatay mengene	1x manual	1x pneumatic	1x pneumatic	1x pneumatic
Maximum end-milling stroke (mm)	Maksimum profil kertme stroğu (mm)	H:65 W:160	H:90 W:150	H:90 W:225	H:150 W:615
Maximum profile clamping capacity (mm)	Maksimum profil bağlama kapasitesi (mm)	H:65 W:160	H:160 W:150	H:160 W:225	H:210 W:615
Multiple end-milling of 1 to 6 pc of sash and frame profiles	1 - 6 adet arası profili çoklu olarak kertme sistemi	✗	✗	✗	✓ 6 pcs.
Maximum cutter diameter (mm)	Bağlanabilir maksimum bıçak çapı (mm)	Ø 120	Ø 170	Ø 160	Ø 180
Air gun	Hava tabancası	✗	✓	✓	✓
Spray saw blade cooling system	Püskürtmeli takım soğutma sistemi	✗	✓	✓	✓
Machine stand	Makine sehpası	optional	✓	✓	✓
MKN 100 (1 m) roller conveyor	MKN 100 (1.0 m) konveyör	✗	optional	optional	✗
Cutter set	Bıçak seti	optional	optional	optional	optional

WORKSHOP LAYOUTS ATÖLYE PLANLARI



MACHINE SET FOR 45-50 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 1



Requirements



Space



Operators



Compressed Air



Electricity

25 x 12 m
(300 m²)

8-10

6 - 8 bar
500 L/min

14 kW

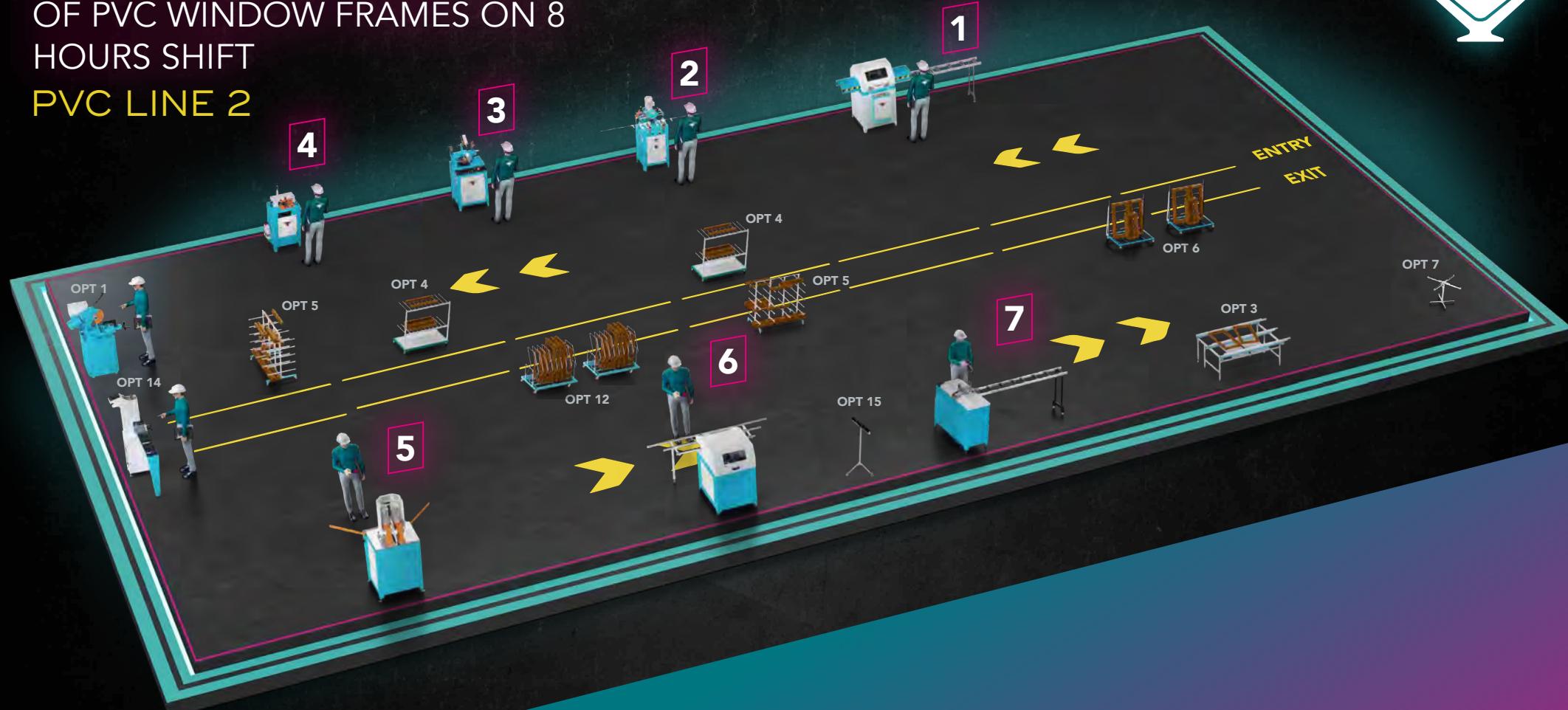
Main Machines

- 1** KD 400 P Miter Saw Machine
- 2** FR 225 S Template Copy Router with Triple Hole Drill
- 3** ST 264 PVC Automatic Water Slot Machine
- 4** KM 211 S Manual End-Milling Machine
- 5** TK 503 Single Corner PVC Welding Machine
- 6** CA 601 Semi-Automatic PVC Single Corner Cleaning Machine
- 7** CK 412 PVC Glazing Bead Saw

Optional Machines

- | | |
|---------------|---|
| OPT 1 | SDT 275 Reinforcement - Pipe Cutting Saw |
| OPT 3 | WB 4000 Work Bench |
| OPT 4 | VP 1000 (2 pcs) Vertical Profile Trolley |
| OPT 5 | HP 1000 (2 pcs) Horizontal Profile Trolley |
| OPT 6 | PT 1000 (2 pcs) Product Transportation Trolley |
| OPT 7 | RT 1000 Rotating Table |
| OPT 12 | GPT 1000 (2 pcs) Glass & Window Trolley |
| OPT 14 | SM 201 Single Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| OPT 15 | RS 1000 Roller Profile Support |

MACHINE SET FOR 50-60 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 2



Requirements



Space



Operators



Compressed Air



14 kW

25 x 12 m
(300 m²)

8-10

6 - 8 bar
500 L/min

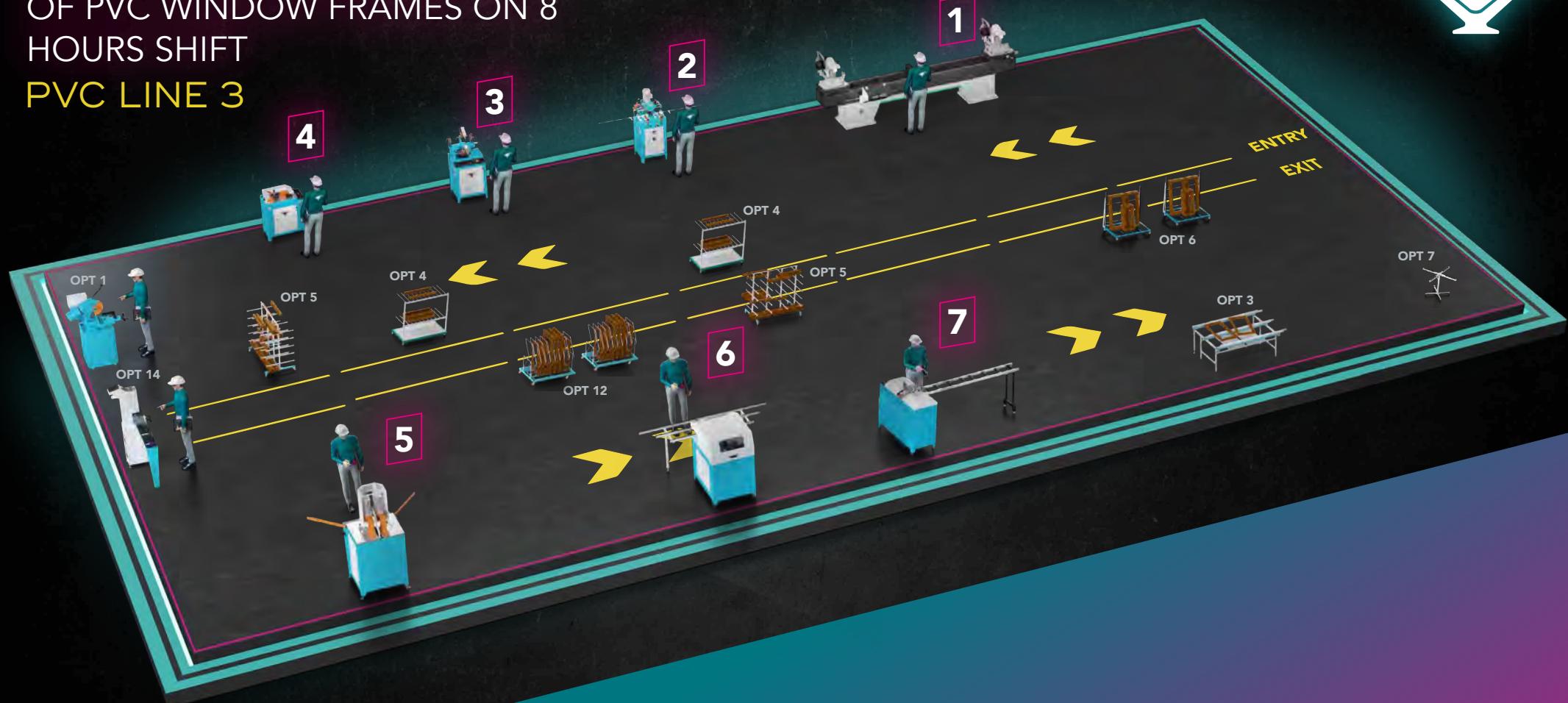
Main Machines

- 1** **ACK 420 S** Up-Cutting Saw Machine
- 2** **FR 225 S** Template Copy Router with Triple Hole Drill
- 3** **ST 264** PVC Automatic Water Slot Machine
- 4** **KM 211 S** Manual End-Milling Machine
- 5** **TK 505** Single Corner PVC Welding Machine
- 6** **CA 601** Semi-Automatic PVC Single Corner Cleaning Machine
- 7** **CK 412** PVC Glazing Bead Saw

Optional Machines

- | | |
|---------------|---|
| OPT 1 | SDT 275 Reinforcement - Pipe Cutting Saw |
| OPT 3 | WB 4000 Work Bench |
| OPT 4 | VP 1000 (2 pcs) Vertical Profile Trolley |
| OPT 5 | HP 1000 (2 pcs) Horizontal Profile Trolley |
| OPT 6 | PT 1000 (2 pcs) Product Transportation Trolley |
| OPT 7 | RT 1000 Rotating Table |
| OPT 12 | GPT 1000 (2 pcs) Glass & Window Trolley |
| OPT 14 | SM 201 Single Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| OPT 15 | RS 1000 Roller Profile Support |

MACHINE SET FOR 60-70 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 3



Requirements



Space



Operators



Compressed Air



Electricity

25 x 12 m
(300 m²)

8-10

6 - 8 bar
500 L/min

17 kW

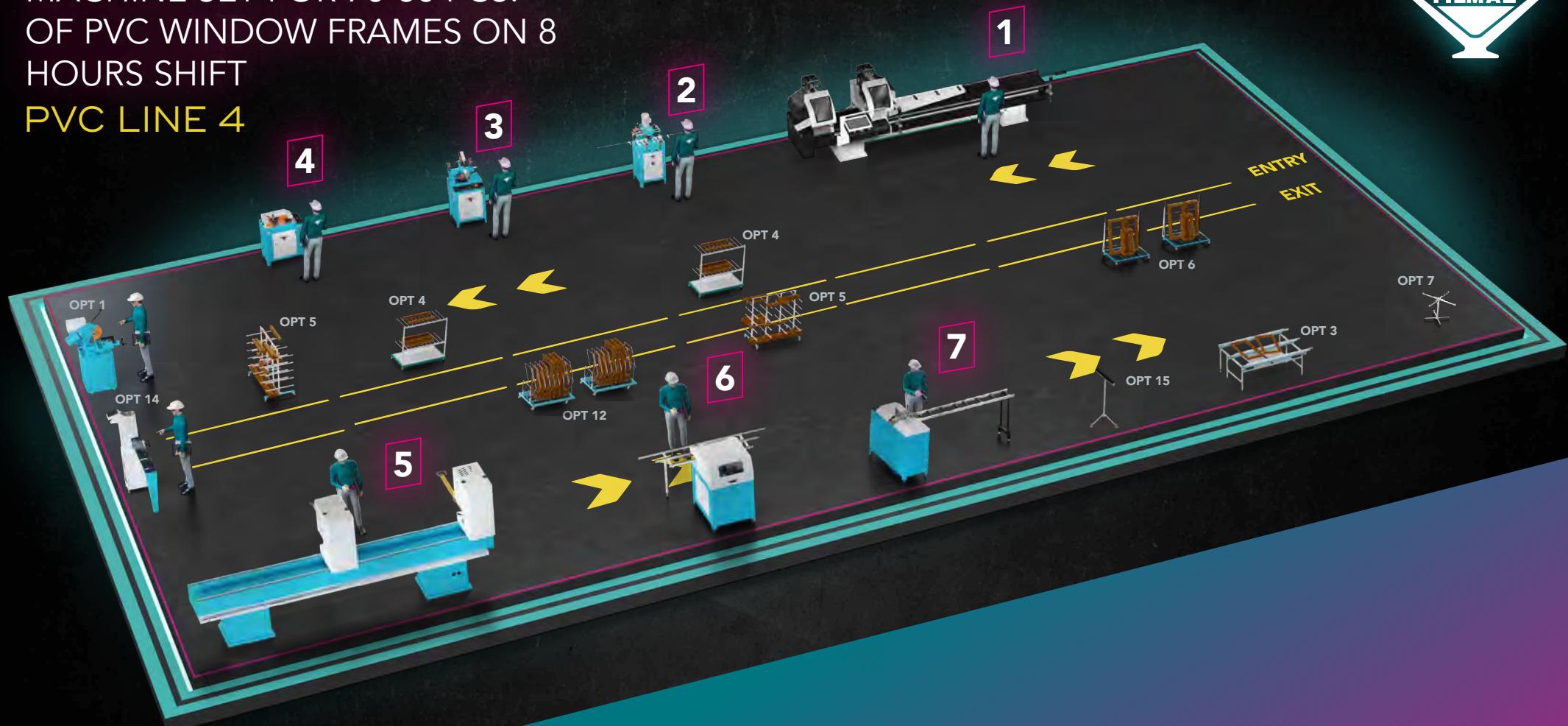
Main Machines

- 1 **KD 402 S** Double Head Mitre Saw Machine
- 2 **FR 225 S** Template Copy Router with Triple Hole Drill
- 3 **ST 264** PVC Automatic Water Slot Machine
- 4 **KM 215 S** Semi-Automatic End-Milling Machine
- 5 **TK 505** Double Corner PVC Welding Machine
- 6 **CA 601** Semi-Automatic PVC Single Corner Cleaning Machine
- 7 **CK 412** PVC Glazing Bead Saw

Optional Machines

- | | |
|---------------|---|
| OPT 1 | SDT 275 Reinforcement - Pipe Cutting Saw |
| OPT 3 | WB 4000 Work Bench |
| OPT 4 | VP 1000 (2 pcs) Vertical Profile Trolley |
| OPT 5 | HP 1000 (2 pcs) Horizontal Profile Trolley |
| OPT 6 | PT 1000 (2 pcs) Product Transportation Trolley |
| OPT 7 | RT 1000 Rotating Table |
| OPT 12 | GPT 1000 (2 pcs) Glass & Window Trolley |
| OPT 14 | SM 201 Single Head Reinforcement Steel Screwdriver |

MACHINE SET FOR 70-80 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 4



Requirements



Space



Operators



Compressed Air



17 kW

25 x 12 m
(300 m²)

8-10

6 - 8 bar
500 L/min

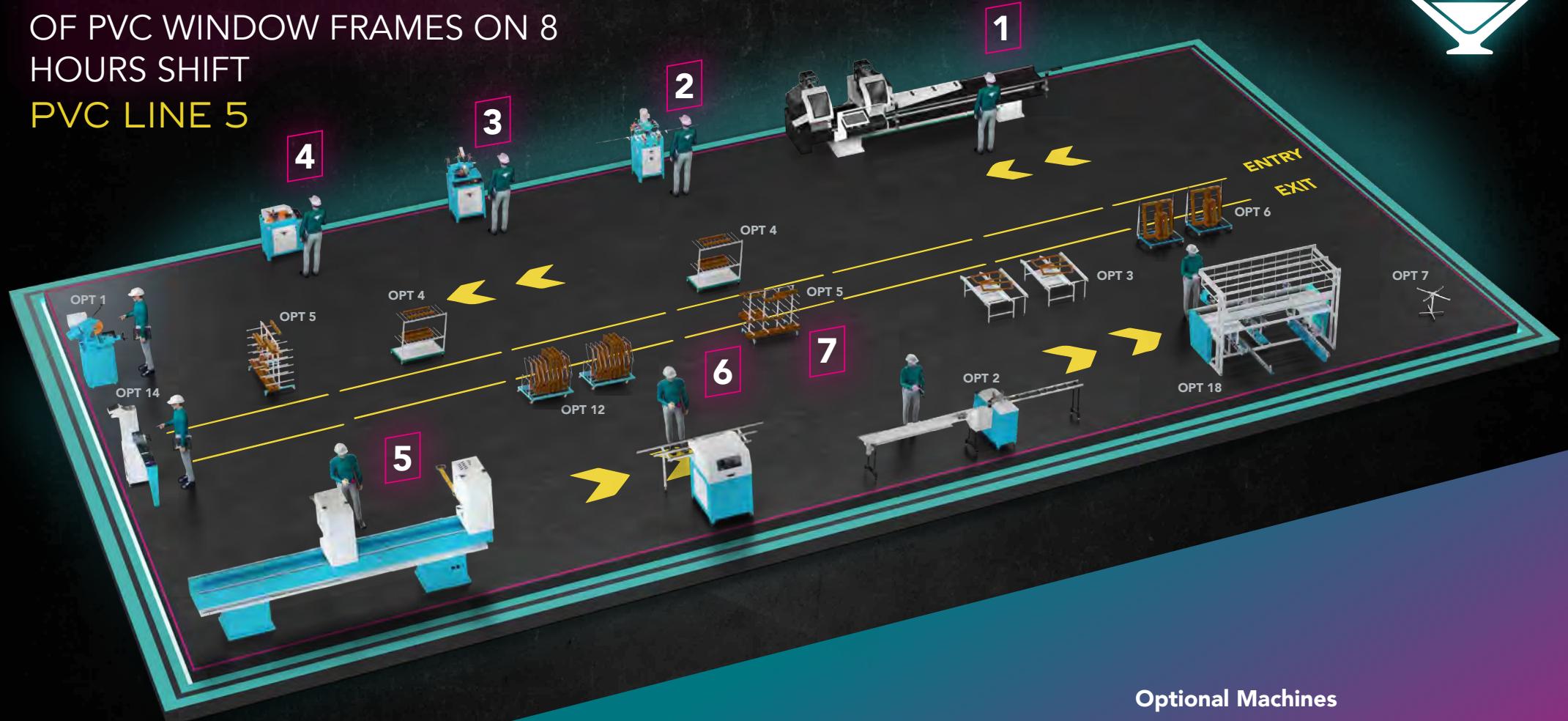
Main Machines

- 1 **DC 421 MS** Double Head Mitre Saw Machine
- 2 **FR 225 S** Template Copy Router with Triple Hole Drill
- 3 **ST 264** PVC Automatic Water Slot Machine
- 4 **KM 215 S** Semi-Automatic End-Milling Machine
- 5 **DK 502** Double Corner PVC Welding Machine
- 6 **CA 603** PVC Corner Cleaning Machine (4 Cutters)
- 7 **CK 412** PVC Glazing Bead Saw

Optional Machines

- | | |
|---------------|---|
| OPT 1 | SDT 275 Reinforcement - Pipe Cutting Saw |
| OPT 3 | WB 4000 Work Bench |
| OPT 4 | VP 1000 (2 pcs) Vertical Profile Trolley |
| OPT 5 | HP 1000 (2 pcs) Horizontal Profile Trolley |
| OPT 6 | PT 1000 (2 pcs) Product Transportation Trolley |
| OPT 7 | RT 1000 Rotating Table |
| OPT 12 | GPT 1000 (2 pcs) Glass & Window Trolley |
| OPT 14 | SM 201 Single Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| OPT 15 | RS 1000 Roller Profile Support |

MACHINE SET FOR 80-90 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 5



Requirements



Space



8-10



6 - 8 bar
500 L/min



17 kW

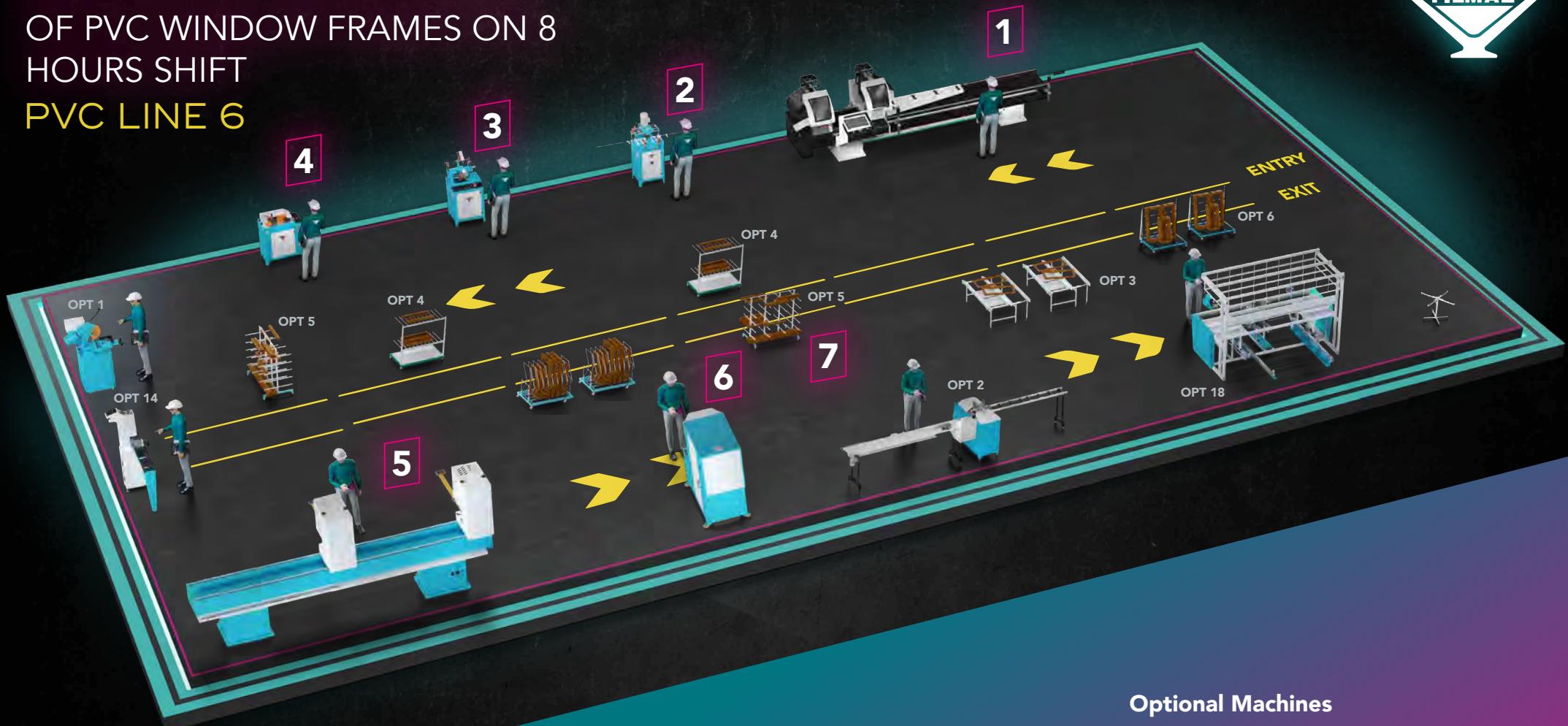
Main Machines

- 1 **DC 421 PS** Double Head Mitre Saw Machine (Full Automatic)
- 2 **FR 225 S** Template Copy Router with Triple Hole Drill
- 3 **ST 264** PVC Automatic Water Slot Machine
- 4 **KM 215 S** Semi-Automatic End-Milling Machine
- 5 **DK 502** Double Corner PVC Welding Machine
- 6 **CA 603** PVC Corner Cleaning Machine (4-6 Cutters)
- 7 **CK 412** PVC Glazing Bead Saw

Optional Machines

- | | |
|---------------|---|
| OPT 1 | SDT 275 Reinforcement - Pipe Cutting Saw |
| OPT 2 | SKN 301 Digital Roller Conveyor with Automatic Length Stop |
| OPT 3 | WB 4000 (2 pcs) Work Bench |
| OPT 4 | VP 1000 (2 pcs) Vertical Profile Trolley |
| OPT 5 | HP 1000 (2 pcs) Horizontal Profile Trolley |
| OPT 6 | PT 1000 (2 pcs) Product Transportation Trolley |
| OPT 7 | RT 1000 Rotating Table |
| OPT 12 | GPT 1000 (2 pcs) Glass & Window Trolley |
| OPT 14 | SM 201 Single Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| OPT 18 | NSM 352 Sash Assembly Station |

MACHINE SET FOR 90-100 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 6



Requirements



Space



Operators
8-10



Compressed Air
6 - 8 bar
500 L/min



Electricity
17 kW

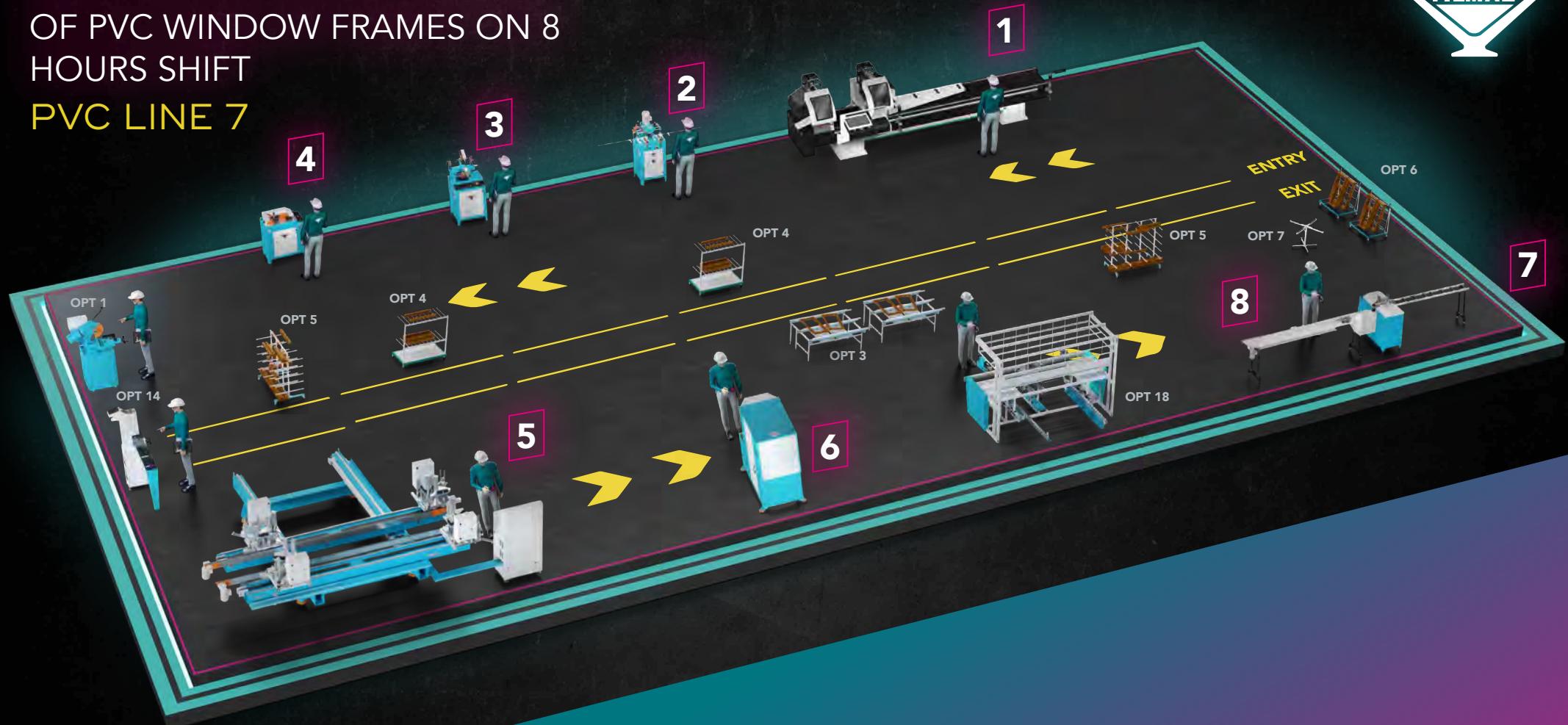
Main Machines

- 1 DC 421 PBS** Double Head Mitre Saw Machine (Full Automatic)
- 2 FR 226 S** Automatic Copy Router Machine
- 3 ST 264** PVC Automatic Water Slot Machine
- 4 KM 215 S** Semi-Automatic End-Milling Machine
- 5 DK 502** Double Corner PVC Welding Machine
- 6 CNC 608** PVC Corner Cleaning Machine (2 axis)
- 7 CK 412** PVC Glazing Bead Saw

Optional Machines

- | | |
|---------------|---|
| OPT 1 | SDT 275 Reinforcement - Pipe Cutting Saw |
| OPT 2 | SKN 301 Digital Roller Conveyor with Automatic Length Stop |
| <hr/> | |
| OPT 3 | WB 4000 (2 pcs) Work Bench |
| OPT 4 | VP 1000 (2 pcs) Vertical Profile Trolley |
| OPT 5 | HP 1000 (2 pcs) Horizontal Profile Trolley |
| OPT 6 | PT 1000 (2 pcs) Product Transportation Trolley |
| OPT 7 | RT 1000 Rotating Table |
| OPT 12 | GPT 1000 (2 pcs) Glass & Window Trolley |
| <hr/> | |
| OPT 14 | SM 201 Single Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| <hr/> | |
| OPT 18 | NSM 352 Sash Assembly Station |

MACHINE SET FOR 100-120 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 7



Requirements



Space



Operators



Compressed Air
6 - 8 bar
500 L/min



Electricity
17 kW

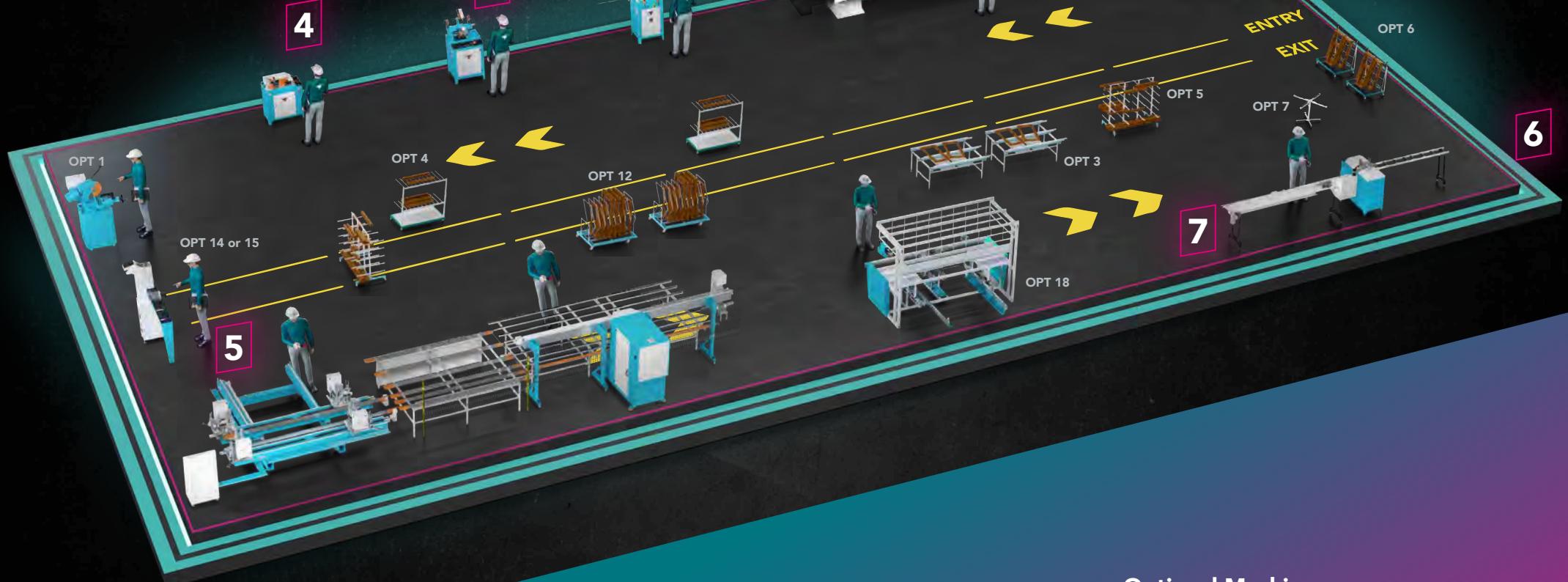
Main Machines

- 1 **DC 421 PBS** Double Head Mitre Saw Machine (Full-Automatic)
- 2 **FR 226 S** Automatic Copy Router Machine
- 3 **ST 264** PVC Automatic Water Slot Machine
- 4 **KM 215 S** Semi-Automatic End-Milling Machine
- 5 **DK 540** Four Corner Cleaning Machine
- 6 **CNC 608** PVC Corner Cleaning Machine (2 axis)
- 7 **CK 412 U** PVC Glazing Bead Saw
- 8 **SKN 301** Digital Roller Conveyor with Automatic Length Stop

Optional Machines

- | | |
|---------------|---|
| OPT 1 | SDT 275 Reinforcement - Pipe Cutting Saw |
| OPT 3 | WB 4000 (2 pcs) Work Bench |
| OPT 4 | VP 1000 (2 pcs) Vertical Profile Trolley |
| OPT 5 | HP 1000 (2 pcs) Horizontal Profile Trolley |
| OPT 6 | PT 1000 (2 pcs) Product Transportation Trolley |
| OPT 7 | RT 1000 Rotating Table |
| OPT 12 | GPT 1000 (2 pcs) Glass & Window Trolley |
| OPT 14 | SM 201 Single Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| OPT 18 | NSM 352 Sash Assembly Station |

MACHINE SET FOR 170-200 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 8



Requirements



Space



Operators



Compressed Air



Electricity

30 x 22 m
(660 m²)

8-10

8 - 10 bar
660 L/min

28 kW

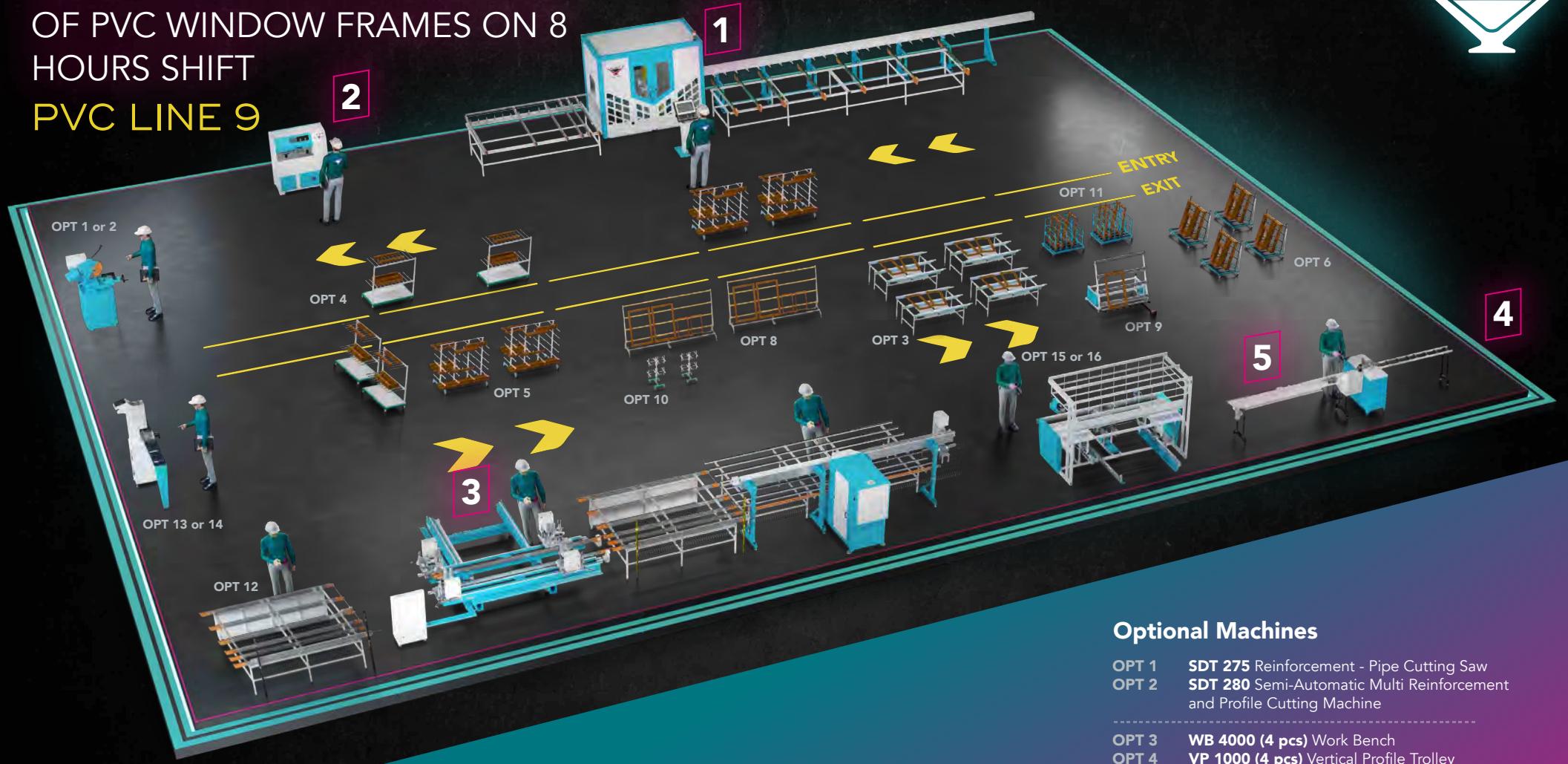
Main Machines

- 1 DC 421 PBS** Double Head Mitre Saw Machine (Full-Automatic)
- 2 FR 226 S** Automatic Copy Router Machine
- 3 ST 264** PVC Automatic Water Slot Machine
- 4 KM 215 S** Semi-Automatic End-Milling Machine
- 5 CCL 1661** PVC Welding and Corner Cleaning Line (DK 540, CNC 609)
- 6 CK 412 U** PVC Glazing Bead Saw
- 7 SKN 301** Digital Roller Conveyor with Automatic Length Stop

Optional Machines

- | | |
|---------------|---|
| OPT 1 | SDT 275 Reinforcement - Pipe Cutting Saw |
| OPT 3 | WB 4000 (4 pcs) Work Bench |
| OPT 4 | VP 1000 (4 pcs) Vertical Profile Trolley |
| OPT 5 | HP 1000 (4 pcs) Horizontal Profile Trolley |
| OPT 6 | PT 1000 (4 pcs) Product Transportation Trolley |
| OPT 7 | RT 1000 (2 pcs) Rotating Table |
| OPT 12 | GPT 1000 (2 pcs) Glass & Window Trolley |
| OPT 14 | SM 201 Single Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| OPT 15 | SM 206 Fully Automatic Double Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| OPT 18 | NSM 352 Sash Assembly Station |

MACHINE SET FOR 210-240 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 9



Requirements



Space
30 x 22 m
(660 m²)



Operators
8-10



Compressed Air
8 - 10 bar
660 L/min



Electricity
28 kW

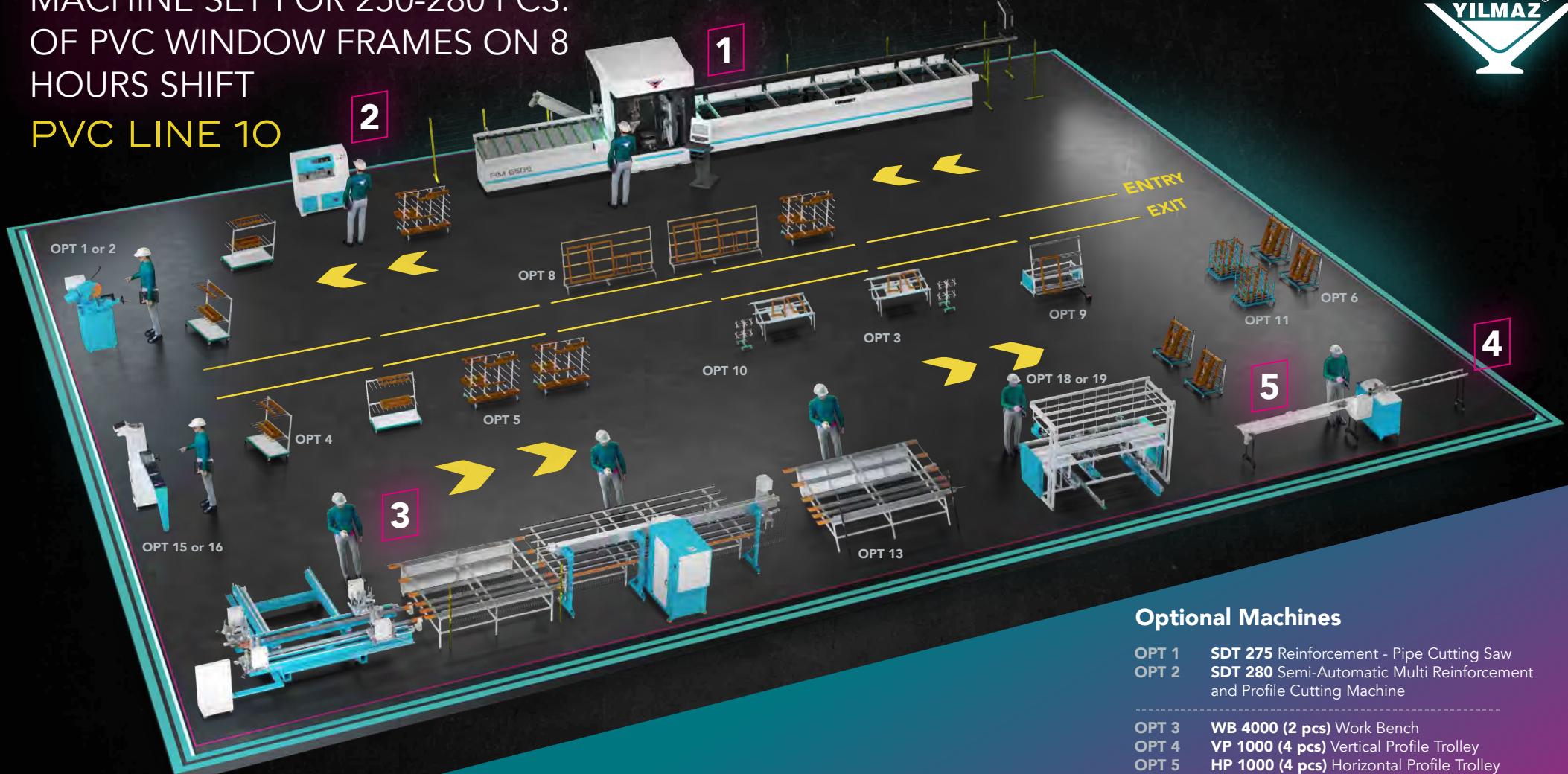
Main Machines

- 1 PIM 6508** PVC Profile Processing Center
- 2 MEM 128** Semi-Automatic Multiple End-Milling Machine
- 3 CCL 1661** PVC Welding and Corner Cleaning Line
(DK 540 CS, CNC 609)
- 4 CK 412 U** PVC Glazing Bead Saw
- 5 SKN 301** Digital Roller Conveyor with Automatic Length Stop

Optional Machines

- | | |
|---------------|---|
| OPT 1 | SDT 275 Reinforcement - Pipe Cutting Saw |
| OPT 2 | SDT 280 Semi-Automatic Multi Reinforcement and Profile Cutting Machine |
| OPT 3 | WB 4000 (4 pcs) Work Bench |
| OPT 4 | VP 1000 (4 pcs) Vertical Profile Trolley |
| OPT 5 | HP 1000 (4 pcs) Horizontal Profile Trolley |
| OPT 6 | PT 1000 (4 pcs) Product Transportation Trolley |
| OPT 8 | WAS 1000 (2 pcs) Window Assembly Station |
| OPT 9 | PWB 4100 Tilting Window Assembly Work Bench |
| OPT 10 | GT 1000 (2 pcs) Gasket Trolley |
| OPT 11 | DT 1000 (2 pcs) Door Trolley |
| OPT 12 | SA 255 Window Buffer Station |
| OPT 13 | SM 201 Single Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| OPT 14 | SM 206 Fully Automatic Double Head Reinforcement Steel Screwdriver |
| OPT 15 | NSM 352 Sash Assembly Station |
| OPT 16 | NSM 353 Sash Assembly Station |

MACHINE SET FOR 250-280 PCS. OF PVC WINDOW FRAMES ON 8 HOURS SHIFT PVC LINE 10



Requirements



Space



Operators



Compressed Air



Electricity

25 x 22 m
(550 m²)

8-10

8 - 10 bar
660 L/min

32 kW

Main Machines

- 1 PIM 6509** PVC Profile Processing Center
- 2 MEM 128** Semi-Automatic Multiple End-Milling Machine
- 3 CCL 1661** PVC Welding and Corner Cleaning Line
(DK 540 CS, CNC 611)
- 4 CK 412 U** PVC Glazing Bead Saw
- 5 SKN 301** Digital Roller Conveyor with Automatic Length Stop

Optional Machines

OPT 1 **SDT 275** Reinforcement - Pipe Cutting Saw
OPT 2 **SDT 280** Semi-Automatic Multi Reinforcement and Profile Cutting Machine

OPT 3 **WB 4000 (2 pcs)** Work Bench
OPT 4 **VP 1000 (4 pcs)** Vertical Profile Trolley
OPT 5 **HP 1000 (4 pcs)** Horizontal Profile Trolley
OPT 6 **PT 1000 (4 pcs)** Product Transportation Trolley
OPT 8 **WAS 1000 (2 pcs)** Window Assembly Station
OPT 9 **PWB 4100** Tilting Window Assembly Work Bench
OPT 10 **GT 1000 (2 pcs)** Gasket Trolley
OPT 11 **DT 1000 (2 pcs)** Door Trolley

OPT 13 **SA 251** Window Buffer Station

OPT 14 **SM 201** Single Head Reinforcement Steel Screwdriver
OPT 15 **SM 206** Fully Automatic Double Head Reinforcement Steel Screwdriver
OPT 16 **SM 1000** Automatic Double Head Reinforcement Steel Screwing Machine

OPT 18 **NSM 352** Sash Assembly Station
OPT 19 **NSM 353** Sash Assembly Station

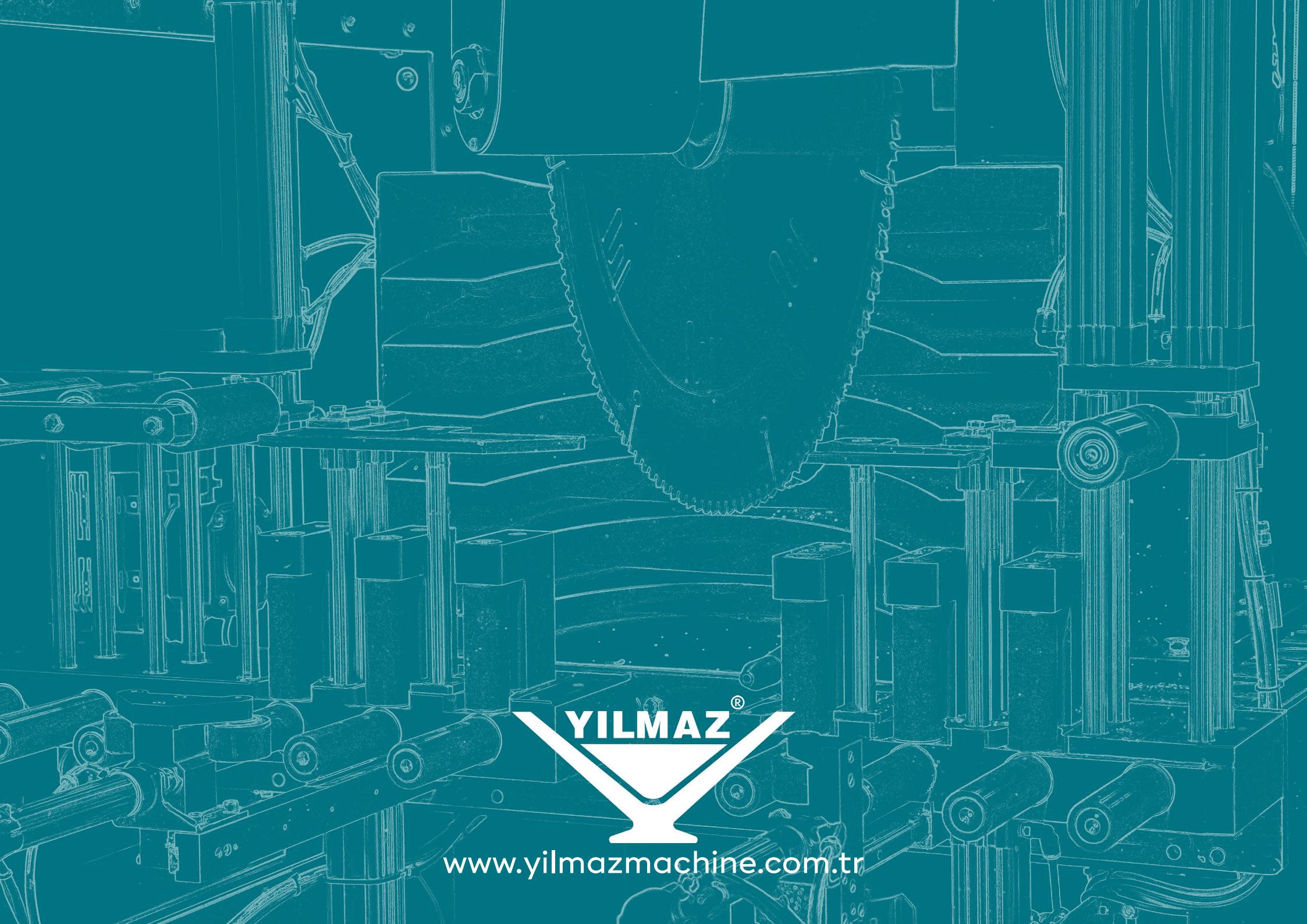
NOTES

NOTLAR

NOTES NOTLAR

NOTES

NOTLAR



YILMAZ[®]

www.yilmazmachine.com.tr