



Item No.	Item	Product	المواصفات	Description & Features	سعر العميل
KY250		Compound Saw Machine		<p>Portable miter saw machines are designed for straight and angular cutting of PVC, aluminum and wooden profiles.</p> <p>GENERAL FEATURES</p> <p>Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right 0-45° miter angle range to the right and left infinitely adjustable 0-45° bevel range to the left (KY 250)</p> <p>Vibration reducing horizontal &amp; ergonomic handle adds comfort and control</p> <p>Lateral and longitudinal cutting feature on the upper table</p> <p>Strong spring system and protective shield</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <p>Profile support</p>	6,765
KY305		Portable Miter Saw Machine		<p>KD 305 portable miter saw machine is designed for straight and angular cutting of PVC, aluminum and wooden profiles.</p> <p>Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right Pivoting range from 45° left to 45° right infinitely adjustable Tilting range from 90° to 45° left</p> <p>Lateral and longitudinal cutting feature on the upper table</p> <p>Strong spring system and protective shield</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <p>Profile support 1x horizontal clamp</p> <p>OPTIONAL ACCESSORIES</p>	7,688
KD310		MITER SAW MACHINE		<p>KD 310 and KY 310 portable miter saw machines are designed for straight and angular cutting of PVC, aluminum and wooden profiles</p> <p>Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right 0-45° miter angle range to the right and left infinitely adjustable 0-45° bevel range to the left (KY 310)</p> <p>Dead man switch &amp; Dynamic motor brake unit (KD 310 B / KY 310 B)</p> <p>Vibration reducing horizontal &amp; ergonomic handle adds comfort and control</p> <p>Lateral and longitudinal cutting feature on the upper table</p> <p>Strong spring system and protective shield</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p>	7,483
KD350M		Portable Miter Saw Machine		<p>KD 350 M Miter cutting machines designed for straight and angle cutting of aluminum and PVC profiles.</p> <p>Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right Pivoting range from 45° left to 60° right infinitely adjustable Aluminum construction of the body</p> <p>Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipped with saw blade Ø 350 mm</li> <li>• 2 x manual horizontal clamps</li> </ul> <p>OPTIONAL ACCESSORIES</p>	21,525
KD400M		Mitre Saw	p.v.c	<p>KD 400 M Miter cutting machines designed for straight and angle cutting of aluminum and PVC profiles.</p> <p>Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right Pivoting range from 45° left to 60° right infinitely adjustable Aluminum construction of the body</p> <p>Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipped with saw blade Ø 400 mm</li> <li>• 2 x manual horizontal clamps</li> </ul> <p>OPTIONAL ACCESSORIES</p>	23,063
KD400D		Miter Saw Machine	p.v.c	<p>KD 400D and KD 400PS Miter saw cutting machines are designed for straight and angular cutting of aluminum and PVC profiles.</p> <p>Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right Pivoting range from 45° left to 60° right infinitely adjustable Aluminum construction of the body and machine stand made of steel sheet</p> <p>Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Air gun (KD 400 PS)</li> <li>• Ø 400 mm saw blade</li> </ul>	26,343
KD400PS		Miter Saw Machine	p.v.c	<p>KD 400D and KD 400PS Miter saw cutting machines are designed for straight and angular cutting of aluminum and PVC profiles.</p> <p>Location points at 45°-30°-22.5°-15°-0° both left and right Pivoting range from 45° left to 45° right infinitely adjustable Aluminum construction of the body and machine stand made of steel sheet</p> <p>Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Air gun (KD 400 PS)</li> <li>• Ø 400 mm saw blade</li> </ul>	34,338
MK420s		Manual Up-Cutting Saw Machine		<p>MK 420 manual up-cutting saw machines is designed for the straight and angular cutting operations , aluminum and PVC profiles with the cost at very nominal rates The machine can be used for two purposes; the lateral cutting mode and longitudinal cutting mode.</p> <p>Manual upward saw stroke</p> <p>Location points at 30°, 45°, 60°, 67.5°, 75°, 90° for both left and right</p> <p>Adjustable machine working direction by means of rotatable (360°) platform via foot pedal</p> <p>Changing the saw blade ease</p> <p>It has the ability of lateral and longitudinal cutting operations</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipped with saw blade Ø 420</li> <li>• Back fence</li> <li>• Profile end support</li> <li>• Safety guard for lateral cutting operations</li> <li>• Safety guard for longitudinal cutting operations</li> </ul> <p>OPTIONAL ACCESSORIES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MKN 300 roller conveyor (3m)</li> <li>• The kit of pneumatic clamps (MK420 PS models)</li> <li>• Spray saw blade lubrication system (MK 420 PS models)</li> <li>• Motor on/off push button for longitudinal cutting</li> <li>• Motor brake unit</li> </ul>	25,369













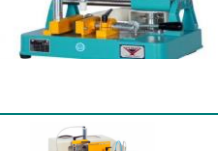





Item No.	Item	Product	المواصفات	Description & Features	سعر العميل
MK450s		MANUAL UP-CUTTING SAW MACHINE		<p>MK 450 manual up-cutting saw machines is designed for the straight and angular cutting operations , aluminum and PVC profiles with the cost at very nominal rates. The machine can be used for two purposes, the lateral cutting mode and longitudinal cutting mode.</p> <p>Manual upward saw stroke Location points at 30°, 45°, 60°, 67.5°, 75°, 90° for both left and right. Adjustable machine working direction by means of rotatable (360°) platform via foot pedal Changing the saw blade ease It has the ability of lateral and longitudinal cutting operations</p> <p><b>STANDARD ACCESSORIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipped with saw blade Ø 450</li> <li>• Back fence</li> <li>• Profile end support</li> <li>• Safety guard for lateral cutting operations</li> <li>• Safety guard for longitudinal cutting operations</li> </ul> <p><b>OPTIONAL ACCESSORIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MKN 300 roller conveyor( 3m)</li> <li>• The kit of pneumatic clamps (MK420 PS models)</li> <li>• Spray saw blade lubrication system(MK 420 PS models)</li> <li>• Motor on/off push button for longitudinal cutting</li> <li>• Motor brake unit</li> </ul>	28,700
RYK420		Radial Saw Machine		<p>Radial Saw Machine is designed for the straight or angular cutting operations of the large size of materials made of aluminum and timbers, RYK 420 allows straight and angular cuttings by means of the pivoting and tilting head.</p> <p>Performing of different cutting operations are possible by means of the pivoting and tilting features Powerful cutting operations by means of the 2.2 kW, 3000 r.p.m motor Smooth movement, high precision and great sensitivity provided with gas spring, linear bearings, and ergonomic handle. 2 x pneumatic vertical clamps &amp; extension pieces Cast iron construction of the body that is strong and lasting Robust mechanical construction enables the ease of adjustment for the requested cutting angles.</p>	73,800
ACK420S		Up-cutting Saw Machine	<p><b>p.v.c</b></p>	<p>Two-hand run 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 Adjustable back fence for most effective use of the saw blade Adjustable saw blade feeding speed Manually opening safety guard Interior LED lighting</p> <p><b>STANDARD ACCESSORIES</b></p>	58,938
ACK420S3P		Up-cutting Saw Machine	<p><b>p.v.c</b></p>	<p>Two-hand run 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</p>	58,938
ACK550		Up-Cutting Saw Machine		<p>designed for the straight or angular cutting operations of the large size of profiles made of aluminum materials by means of Ø 550 mm of saw blade.</p> <p>Two-hand run 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 saw blade feeding speed Interior LED lighting Pneumatically opening safety guard</p> <p><b>STANDARD ACCESSORIES</b></p>	123,000
KD402S		Double Mitre Saw machine	<p><b>p.v.c</b></p>	<p>designed for the flat or angular cutting operations of large size of profiles made of aluminum and PVC materials by means of double head sawing units equipped with Ø 400 mm of saw blades.</p> <p>Two-hand run safety operation Semi-automatic mit er saw with two circular saws designed for flat or angled cutting of vinyl, aluminum and wood frames. Pivoting range +90°- 45° inwards and outwards infinitely adjustable The cutting in 0, 15, 22.5, 30 and 45- degree angles is achieved by a switchblade both left and right. The left cutting unit is fixed in its position, and the right cutting unit is moved manually to its position. Manual positioning of sawing heads</p>	159,900
DC421PBS		Precision Double Mitre Saw (Full - Cnc)	<p><b>p.v.c</b></p>	<p>DC 421 PBS is a full automatic sawing machine which is designed for the straight or angular cutting operations of large size of profiles made of aluminum and PVC materials by means of double head sawing units equipped with Ø 420mm of saw blades .</p> <p>Two-hand run safety operation Tilting automatically to 90° and 45° inwards for both angles. Manual adjust ment of intermediate angles from 90° to 45° inwards Automatic slicing feature at 90° 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 color monitor Facility to transfer the cutting list in 'mdb'+xls' format via USB and network Automatic changeover mode from cut to cut without any operator input</p>	322,875
DC550PB		Double Head Mitre Saw Machine		<p>DC 550 PB are full automatic sawing machines that are designed for the straight or angular cutting operations of large size of profiles made of PVC and aluminum materials by means of double head sawing units equipped with Ø 550 mm of saw blades.</p> <p>Two-hand run safety operation Manual adjustments of the tilting angles between 45° inwards and 22.5° outwards Automatic positioning of the heads be tween 45° inwards and 22.5° outwards by the computer control (PB model) Hydro-pneumatic saw feed Cutting accuracy +/- 0.1 mm 2 x pneumatic profile supports Automatic slicing feature at 90° and 45° in ward</p>	466,375












Item No.	Item	Product	المواصفات	Description & Features	سعر العميل
VK420		V CUTTING & 90° END NOTCHING MACHINE		<p>VK 420 is designed for the precise V cutting and 90° end notching operations with minimal cut size on aluminum and PVC profiles.</p> <p>Machine is constructed to minimize the off cut size Hydro-pneumatic V sawing head infinitely adjustable according to the profile</p> <p>Manual adjustable of back fence working in T slot mechanism</p> <p>Double hand safety operation</p> <p>External adjustment of hydro-pneumatic saw blade feeding 90 degree of notching operation (optional)</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <p>• 2 x T.C.T saw blades, Ø 420 mm</p>	141,963
SDT275		Reinforcement - Pipe Cutting Saw		<p>Ideal for the cutting operations of bars, profiles and steel reinforcements for PVC windows.</p> <p>Pivoting range 45° to the right and 45° to the left</p> <p>Double-speed motor (45/90 r.p.m)</p> <p>Possibility of choosing the motor speed according to the material</p> <p>Material clamping system</p> <p>Saw blade lubrication system</p> <p>Equipped with saw blade Ø 275 mm</p>	42,025
CK401		MANUAL GLAZING BEAD SAW		<p>Manually working saw blade drive and clamp squeezing operations</p> <p>Other side of glazing bead is cut by rotating the arm at 90°</p> <p>8 glazing beads can be cut simultaneously using single mold without problems</p> <p>Ability to cut two pcs. of same glazing beads with single operation</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <p>1x Ø 200 and 1x Ø 110 mm saw blades</p> <p>KN 152 roller conveyor</p>	31,263
CK412		PVC Glazing Bead Saw		<p>CK 412 is an automatic saw blade machine which is ideal for cutting operations of the PVC glazing beads at 45°.</p> <p>Adjustable saw blade feeding speed</p> <p>Pneumatic saw feed by pushing button</p> <p>Equipped with 2x pneumatic vertical clamps</p> <p>Automatic return to start point of the process</p> <p>Twin blade design</p> <p>8 glazing beads can be cut simultaneously using single mold without problems</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p> <p>1x Ø 200 and 1x Ø 103 mm saw blades</p> <p>KN 152 roller conveyor</p>	51,250
FR222		Portable Template Copy Router		<p>It is used for the processing of slots for locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes and opening water drain slot on PVC and aluminum profiles up to 3 mm of thickness.</p> <p>Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc on PVC and aluminum profiles</p> <p>Cast aluminum structure</p> <p>Corrosion proof bearing shaft</p> <p>Electroplated copy template</p> <p>Two pcs of tracer pins</p> <p>Equipped with Ø5 router bit</p>	11,070
FR223		Portable Template Copy Router		<p>GENERAL FEATURES</p> <p>Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminum profiles</p> <p>Ergonomic handle for ease of operation</p> <p>Electrically working spray cooling system</p> <p>Cast aluminum structure</p> <p>Corrosion proof bearing shaft</p> <p>Machining capacity: Z:270, Y:110, X:110 mm</p> <p>Clamping capacity: W:140</p> <p>Chrome electroplated copy template</p> <p>Two pcs of tracer pins</p> <p>Equipped with Ø 5 router bit</p>	14,538
FR220		aluminum copy router / for aluminium / for profiles		<p>It is used for the processing of hinges, espagnolette holes for aluminum profiles up to 3 mm of thickness.</p> <p>Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminum profiles</p> <p>Cast aluminum structure</p> <p>Corrosion proof bearing shaft</p> <p>Robust machine stand constructed from steel sheet</p> <p>Electroplated copy template</p> <p>Two pcs of tracer pins</p> <p>Ø5 router bit included</p> <p>Clamping capacity: W max.:130, W min.:10, H max:130, H min.: 20 mm</p>	21,525
FR221S		Template Copy Router (Pneumatic)		<p>It is used for the processing of slots for locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes and opening water drain slot on PVC and aluminum profiles up to 3 mm of thickness.</p> <p>Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminum profiles</p> <p>Cast aluminum structure</p> <p>Corrosion proof bearing shaft</p> <p>Robust machine stand constructed from steel sheet</p> <p>Electroplated copy template</p> <p>Two pcs of tracer pins</p> <p>Ø5 router bit included</p> <p>Clamping capacity: W max.:130, W min.:10, H max:130, H min.: 20 mm</p>	28,700
FR225S		Template Copy Router with Triple Hole Drill		<p>used for the processing of slots for locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes and opening water drain slot on PVC and aluminum profiles up to 3 mm of thickness.</p> <p>Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminum profiles</p> <p>Cast aluminum structure</p> <p>Corrosion proof bearing shaft</p> <p>Robust machine stand constructed from steel sheet</p> <p>Manual Triple Hole Drilling Mechanism</p> <p>Equipped with tools for triple drilling mechanism (2x Ø 10, 1x Ø 13mm)</p> <p>Equipped with Ø5 cutter tool</p> <p>STANDARD ACCESSORIES</p>	51,250



Item No.	Item	Product	المواصفات	Description & Features	سعر العميل
FR226S		Automatic Copy Router Machine <b>p.v.c</b>		used for the processing of slots for locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes and opening water drain slot on PVC and aluminum profiles up to 3 mm of thickness.  Opening locks, drilling handles, hinges, espagnolette holes etc. on PVC and aluminum profiles Hydro-pneumatic Triple Hole Drilling Mechanism Cast aluminum structure Corrosion proof bearing shaft Robust machine stand constructed from steel sheet Equipped with tools for triple drilling mechanism (2x Ø 10, 1x Ø 13mm) Equipped with Ø 5 cutter tool  STANDARD ACCESSORIES It is used for the processing of slots for locks, drilling handles, triple, hinges, espagnolette holes and opening water drain slot on PVC and aluminum profiles Copy fitting operates manually and the figures on the template are machined at 1:1 ratio The aluminum 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	57,400
CRM201S		Template Copy Router Machine with Triple Hole & Water Slot Drilling <b>p.v.c</b>		فريزة مرحلتين ٢ موتور ١.٥ حصان ٢٣٠ فولت + قاعدة + مناجل هواء + تبريد	86,613
CRM250S		Spindle Copy Router Machine <b>p.v.c</b>		فريزة مرحلتين ٢ موتور ١.٥ حصان ٢٣٠ فولت + قاعدة + مناجل هواء + تبريد	146,575
ST264		PVC Automatic Water Slot Machine <b>p.v.c</b>		فريزة تفتيح مجري المطر	44,588
KM211		Manual End Milling Machine <b>p.v.c</b>		فريزه تخليع (سكاس) ٢٣٠ فولت + قاعدة + مناجل هواء	18,450
KM212		PORTABLE END MILLING MACHINE <b>p.v.c</b>		فريزه تخليع (سكاس) ٢٣٠ فولت	10,250
KM215S		Semi-Automatic End Milling Machine <b>p.v.c</b>		فريزه تخليع (سكاس) ٢٣٠ فولت + قاعدة + مناجل هواء	36,900
TK500		SINGLE CORNER PVC WELDING MACHINE <b>p.v.c</b>		ماكينة لحام UPVC متنقلة زاويه اللحام من ٣٠ الى ٩٠ درجة ٢٣٠ فولت	31,058





Item No.	Item	Product	المواصفات	Description & Features	سعر العميل
TK503		DOUBLE CORNER PVC WELDING MACHINE	<b>p.v.c</b> 1.5kW-1 50-60 Hz 220V 20 L/min 6-8 bar Max 130 mm ø30-180 59x75x74 cm 128 kg 115 kg	ماكينة لحام UPVC زيرو متقله ارتفاع ١٦٥ مم زاوية اللحام من ٣٠ الي ١٨٠ درجة ٢٣٠ فولت This machine is ideal for the single corner welding of PVC profiles between 30°-180°. Enable the welding of all angles between 30°-180° infinitely adjustable. All parameters such as melting and welding time, welding pressure are set independently. Automatically start and finish the welding cycle. Adjusting the heat between 0-300°C by means of the electronic thermostat. Smooth welding operations for long profiles by means of rotating support arms. Maintenance friendly, for example cleaning of the heater plate and changing of the Teflon is very easy by means of quick change system. Practical adjustment of standard (2 mm) or seamless (0.2 mm) welding options manually. Standard equipped with height adjustable profile support arms on both side. Clamping the profiles separately via foot pedal.	51,250
TK505		PVC Single Corner Welding Machine	<b>p.v.c</b> 1.5kW-1 50-60 Hz 220V 20 L/min 6-8 bar Max 180 mm ø30-180 84x84x154 cm 207 kg 163 kg	ماكينة لحام اعمال شاقه زوايا متعدده - اقصى ارتفاع للقطاع ١٨ سم This machine is ideal for the single corner welding of PVC profiles between 30°-180°. Enable the welding of all angles between 30°-180° infinitely adjustable. Practical adjustment of standard (2 mm) or seamless (0.2 mm) welding options manually. Welding possibility for very high (180 mm) profiles. All parameters such as melting and welding time, welding pressure are set independently. Automatically start and finish the welding cycle. Adjusting the heat between 0-300°C by means of the electronic thermostat. Easy and smooth welding operations for long profiles by means of rotating support arms.	68,265
DK502		Double Corner PVC Welding Machine	<b>p.v.c</b> 2.5kW 50-60 Hz 220V 32 L/min 6-8 bar Max 180mm ø30-180 75x170 cm 720 kg 680 kg	ماكينة لحام دبل هيد اوتوماتيك - كهرياء ٢٣٠ فولت Machine is ideal for welding process of PVC plastic profiles at two corners. Fully automatic two corner welding of PVC window profiles at an angle of 90°. Possibility of precise welding and cleaning 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 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.	190,650
KP110		Pneumatic Aluminum Corner Crimping Machine	<b>p.v.c</b> 1.5kW AC 3 PE 50-60 Hz 400V 1-12 Bar 25-17 mm Max 100 Bar 3500 kg x2 n=120 mm Max 835 x 786 x 1388 350 320	ماكينة تدبيس كورنر معدي - كبس كهرياء هواء ٤٠٠ فولت It is designed through the pneumatically crimping system. Cast iron construction of the body that is strong and lasting. Magnetic support of knives according to the shape and height of the profiles. Reading of the positioning value via millimeter special scales. Simultaneous stroke of crimping heads. Double-acting stroke of bracing clamp appears from the table. Support arms on the left and right of the machine. The machine is equipped with the foot pedals for the operation.	97,375
KP120		Hydraulic Aluminum Corner Crimping Machine	<b>p.v.c</b> 1.5kW AC 3 PE 50-60 Hz 400V 1-12 Bar 25-17 mm Max 100 Bar 3500 kg x2 n=120 mm Max 835 x 786 x 1388 350 320	ماكينة تدبيس كورنر معدي - كبس هيدروليك ٤٠٠ فولت designed and constructed for the hydraulically crimping and correct assembly of aluminum profiles. The machine is semiautomatic and the machining cycle of various units are manual controlled by user who always stays outside of the dangerous area. It is designed through the pneumatically crimping system. Steel construction of the machine table that is strong and lasting. Practically adjustment of the knives according to the shape and height of the profiles. Practically adjustment of the cylinder feed and profile stops by means of the millimetric ruler. The machine is equipped with the pneumatic (for clamps) and hydraulic (for crimping) foot pedals for the operation control.	129,150
PP110		Pneumatic Punch Press	<b>p.v.c</b> 1.5kW AC 3 PE 50-60 Hz 400V 1-12 Bar 25-17 mm Max 100 Bar 3500 kg x2 n=120 mm Max 835 x 786 x 1388 350 320	مكبس متعدد - بدون قوالب Ideal for pneumatic punching applications such as opening holes and slots on aluminum profiles. Housing capacity up to 4 pcs. of separate punching tools on the rotating table. Saving time by means of practical tool change features. Powerful pneumatic cylinder : 3000 kg. Maximum tool height : 120 mm. STANDARD ACCESSORIES • Foot pedal. OPTIONAL ACCESSORIES	28,700
CA600		SINGLE CORNER PVC CLEANING MACHINE	<b>p.v.c</b> 1200 Wx3 400V AC 50-60 Hz 3000 L/min D 215 x 32 mm 36 L/min 6-8 Bar 52x101x 142 cm 245 kg 198 kg	ماكينة تنظيف ٣ اتجاهات يدوي ٢٣٠ فولت After welding clean up down and corner sides of 90° PVC Profiles after welding. High quality stripping and cleaning operations by means of the hydro-pneumatic system. Profile processing capability up to 180 mm of height. Practical change of cutter provides ease of operation. Fixing the workpiece firmly by means of the vertical and horizontal clamps. PLC operation system. Centering system to fit the profiles properly on the setsquare. Robust machine stand. Stripping blade levels are adjustable according to laminated and un laminated profiles. Pneumatic tool fixing and releasing system. Single or multi cleaning operations can be processed. Automatic start up feature when profile placed on the table. Stops automatically after stripping and cleaning operation.	30,750
CA601		Single Corner PVC Cleaning Machine	<b>p.v.c</b> 1200 Wx3 400V AC 50-60 Hz 3000 L/min D 215 x 32 mm 36 L/min 6-8 Bar 52x101x 142 cm 245 kg 198 kg	ماكينة تنظيف اعمال شاقه - اوتوماتيك كهرياء ٤٠٠ فولت بدون سلاح After welding clean up down and corner sides of 90° PVC Profiles after welding. High quality stripping and cleaning operations by means of the hydro-pneumatic system. Profile processing capability up to 180 mm of height. Practical change of cutter provides ease of operation. Fixing the workpiece firmly by means of the vertical and horizontal clamps. PLC operation system. Centering system to fit the profiles properly on the setsquare. Robust machine stand. Stripping blade levels are adjustable according to laminated and un laminated profiles. Pneumatic tool fixing and releasing system.	65,600
TM140		Portable Hinge Slot Milling Machine	<b>p.v.c</b> 800W 230V 50Hz 3000 RPM 52x52x50 15 Kg 14 Kg	ماكينة تفريز مفصلة GENERAL FEATURES • Hinge slot milling operation • Adjustable hinge slot depth • Opens holes for screwing the hinges STANDARD ACCESSORIES • 1 x cutter unit included • 2 x drill bits included • 2 x set squares • 2 x vertical clamps OPTIONAL ACCESSORIES	8,713



Item No.	Item	Product	المواصفات	Description & Features	سعر العميل
MKN150		Roller Conveyor with Manual Stop		<p>مداد ( سندو ) ١.٥ متر بالترقيم</p> <p>It is manual positioning conveyors which help to cut the profiles in required measurements.</p> <p>Manually adjusting of the stop to the required measurement and fixing by means of the mechanical brake system (MKN 150, 300, 301, 302, 450, 600)</p> <p>Ruler for indicating the length of the profiles to be cut (MKN 150, 300, 301, 302, 450, 600)</p> <p>Cutting profiles up to 6 m long</p> <p>Maximum +/- 0.2 mm of cutting accuracy</p> <p>Easy assembly on sawing and copy router machine without conveyor</p> <p>OPTIONAL ACCESSORIES</p>	3,844
MKN300		ROLLER CONVEYOR WITH MANUAL STOP		<p>مداد ٣ متر</p> <p>It is manual positioning conveyors which help to cut the profiles in required measurements.</p> <p>Manually adjusting of the stop to the required measurement and fixing by means of the mechanical brake system (MKN 150, 300, 301, 302, 450, 600)</p> <p>Ruler for indicating the length of the profiles to be cut (MKN 150, 300, 301, 302, 450, 600)</p> <p>Cutting profiles up to 6 m long</p> <p>Maximum +/- 0.2 mm of cutting accuracy</p> <p>Easy assembly on sawing and copy router machine without conveyor</p>	4,869
MS		Machine Stand		<p>قاعدة منفصلة</p> <p>For KD 305 - KY 305 - FR 222 - KM 212 - AZ 130 - TM 140 - PP 110 - PY 100 - PY 101 - PY 102-PY 104 models.</p>	3,844
TQZ250POS	Circular Saw Blade 10"			<p>صنيه قطع ( سلاح ) ١٠"</p> <p>Z96</p>	800
TQZ300POS	Circular Saw Blade 12"			<p>صنيه قطع ( سلاح ) ١٢"</p> <p>Z96</p>	912
TQZ350POS	Circular Saw Blade 14"			<p>صنيه قطع ( سلاح ) ١٤"</p> <p>Z96</p>	1,486
TQZ400POS	Circular Saw Blade 16"			<p>صنيه قطع ( سلاح ) ١٦"</p> <p>Z108</p>	1,794
TQZ420POS	Circular Saw Blade 17"			<p>صنيه قطع ( سلاح ) ١٧"</p> <p>Z120</p>	2,153
TQZ450POS	Circular Saw Blade 18"			<p>صنيه قطع ( سلاح ) ١٨"</p> <p>Z120</p>	2,358
TQZ550POS	Circular Saw Blade 22"			<p>صنيه قطع ( سلاح ) ٢٢"</p> <p>Z148</p>	4,920

plc  
working machinery



Pvc & Alüminyum İşleme makinaları  
PVC & Aluminum Processing Machines  
ПВХ и алюминиевых Машины для обработки  
ماكينات تصنيع البى فى سى



UNICERT  
ISO 9001 : 2008





Sawinmak PVC İşleme Makinaları 1996 yılında Bursa'da kurulmuştur.

Marangoz makinaları ve özel makina imalatı ile başlayıp 2002 yılında PVC makinaları imalatı ile devam eden firmamız, 2012'de Özhür Ağaç İşleme Makinalarını da bünyesine katarak faaliyetlerini sürdürmektedir.

Firmaların istekleri doğrultusunda ürün geliştirebilen ve fiyat üstünlükleri olan firmamız 5000 m<sup>2</sup> kapalı 3000 m<sup>2</sup> açık alanda 35 kişilik uzman ekibiyle PVC işleme makinaları alanında faaliyet göstermektedir.

Sawinmak Makina Sanayi Mevcut makinaları teknolojik imkanlarla yüksek performans ve maksimum kalite ile üretilen bu ürünleri ekonomik fiyatlarla pazara sunmaktadır.

Sawinmak Makina Sanayi iç piyasanın dışında Ukrayna, Rusya, Romanya, Kazakistan, Irak, İran Suriye, Bosna Hersek, Tanzanya, Brezilya, Hindistan, Cezayir, İspanya, Arjantin, Azerbaycan ve Tacikistan ülkelerdeki pazarlarda faaliyetini başarıyla sürdürmektedir.

[www.sawinmak.com](http://www.sawinmak.com)  
[info@sawinmak.com](mailto:info@sawinmak.com)



# ISO-101

## TEK KÖŞE KAYNAK

### Single Head Welding Machine

аппарат для сварки одного угла

ماكينة لحام رأس واحد

- PVC Profillerinin köşe birleştirilmelerinde kullanılır.
- Kaynak ve profil basıncını ayarlama imkanı sağlar.
- Isıtma bekleme zamanları için (ve analog) ayarlama imkanı.
- Kaynak açıları 30-180 derece arasında ayarlanabilir.
- For welding corners of PVC profiles.
- Two hand control to comply safety regulations.
- Adjustable welding and clamping pressure for different PVC profiles.
- Instant display of heater plate temperature
- Str angly welds PVC profiles at variable angles between 30-180
- Используется для сварки углов ПВХ-профилей.
- Позволяет регулировать сварочное и зажимное давление.
- Регулировка времени нагрева и выжидания.
- Угол сварки герулируется от 30 до 180 градусов.
- يستعمل لتوحيد زوايا يروفيالات ال بي في سي.
- إمكانية التحكم بضغط البروفيل ولحام البروفيل.
- إمكانية التحكم في الموقت الزمني للحام وانتظار زمن التسخين.
- إمكانية العمل بزوايا اللحام ما بين 30-180 درجة.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Genilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التوتر / التردد	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	15 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	145 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	170 mm
Isıtma Zamanı	Heating Time	Время нагрева	موقت التسخين	25 s±%10
Kaynak Zamanı	Welding Time	Время сварки	موقت اللحيم	25 s±%10
Isırtıcı Sıcaklığı	Welding Temperature	Температура сварки	درجة الحرارة	250°C±%10
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	620 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	740 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1350 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	132 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Micro Computer



# ISO-201

## OTOMATİK ÇITA KESME MAKİNASI

### Automatic Glazing Bead Saw

аппарат для автоматической  
резьбы по рейкам

ماكينة قص بروفييل تثبيت الزجاج أوتوماتيك

- PVC Çita profillerinin 45 derece kesimi için uygundur.
- Titreşimsiz ve hassas kesim için yatay ilerleme hızı ayarlanabilir.
- Pnömatik profil sıkma sistemi.

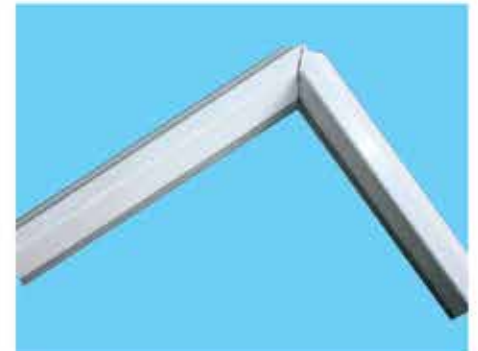
- Designed for cutting glazing bead at 45°.
- For a stable and precise cutting, horizontal feed rate can be adjusted.
- Pnumatic clamping system

- Подходит для резьбы по реечным ПВХ-профилям под углом 45°.
- Позволяет регулировать скорость горизонтального продвижения для точной резьбы без вибраций.
- Оснащен пневматической системой зажима профиля.

- يستعمل لقص بروفييل تثبيت الزجاج بزاوية 45 درجة.
- إمكانية التحكم بسرعة الماكينة للحصول على أعلى درجة حساسة من القص.
- إمكانية تثبيت البروفيل بمقايض الهواء الخاصة بالماكينة.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 x 0.55 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	23 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	32x200 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1060 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1000 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	113 Kg.
Sehpa Uzunluęu	Conveyor Length	Длина рабочей поверхности	طول الطاولة	2000 mm





# iso-301

## OTOMATİK ORTA KAYIT FREZELEME MAKİNASI

### Automatic End Milling Machine

аппарат для автоматического торцового фрезерования

ماكينة فرز بروفييل قاطع وسط أوتوماتيك

- PVC profillerinin orta kayıt bağlantılarının alıştırılması için kullanılır.
- Değişik açılarda orta kayıt profillerini alıştırma imkanı sağlar.
- Pnömatik profil sıkma sistemi sağlar.
- Endmilling on PVC profiles.
- Graduation for endmilling at varying angles.
- Pneumatic clamping system.

- Фрезерование ПВХ-профилей концевой фрезой.
- Регулировка углов торцового фрезерования.
- Пневматическая система зажима.

- يستعمل لفرز نهايات البرو فييل لتتركيب البرو فييل في الوسط.
- إمكانية التحكم بكمية أو درجات الفرز المراد صنعه.
- إمكانية تثبيت البرو فييل بمقابض الهواء.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.1 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	25 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البرو فييل	100 mm
Max. Profil Geniřlięi	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البرو فييل	120 mm
Makina Uzunluęu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	710 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	450 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1115 mm
Makina Aęırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	70 Kg.

iso 301



iso 311 ( II - BIÇAK )



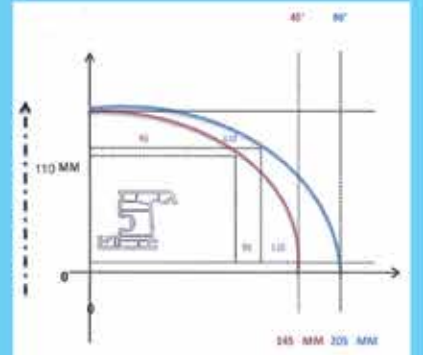
# ISO-401

## OTOMATİK ALTTAN ÇIKMA KESİM MAKİNASI

### Automatic Single Head Mitre Saw

аппарат с пилой для  
автоматического отрезания под углом  
ماكينة قص رأس واحد أوتوماتيك

- PVC Profillerinin kesimi için uygundur.
- 45°-90°-45° Açıları için özel spot değeri vardır.
- Testere ilerleme hızı ayarlanabilir.
- Pnömatik profil sıkma sistemi 25°-0°-25° açılar arasında kesim yapılabilir.
- Elmas testere çapı 450 mm dir.
- Metre sistemi, dayaması ve sehpa'sı makinanın aksesuarlarıdır.
- Automatic up-cut mitre saw for PVC profiles.
- Cutting range of 25°-0°-25° degrees.
- Adjustable feed rate.
- Fully guarded and totally covered.
- Pneumatic clamping system.
- Supplied with carbide tipped Ø450 saw blade.
- 45°-90°-45° manually location pin.
- Measuring system, support are accessories of machine.
- Подходит для резки по ПВХ-профилям.
- Оснащен специальными опорами для 45°-90°-45°.
- Регулировка скорости продвижения пилы.
- Пневматическая система зажима спрофиля позволяет резать под 25°-0°-25°.
- Диаметр пилы с твердосплавными насадками – 450 мм.
- К аппарату прилагаются система измерения, опора и рабочий стол.
- يستعمل لقص بروفيلات البى فى سى.
- إمكانية القص بدرجات ما بين 45 درجة و 90 درجة و 45 درجة معاكسة.
- نظام تثبيت البروفيلات بمقابض الهواء بدرجات 25 درجة و 0 درجة و 25 درجة.
- قياس المنشار المستعمل هي 450 مم درجة.
- يوجد طولة خاصة مع المقياس لتسهيل عملية القص وهي اكسسوار خاص مع الماكينة.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.5 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	25 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	Ø450
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	110 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	630 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	630 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1230 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	115 Kg.
Sehpa Uzunluğu	Conveer Length	Длина рабочего стола	طول الطاولة	2400 mm.



# ISO-501

## OTOMATİK KÖŞE TEMİZLEME MAKİNASI

### Automatic Corner Cleaning Machine

аппарат для автоматической  
чистки углов

ماكينة تنظيف الزوايا أوتوماتيك

- PVC Profillerinin kaynak sonrası köşe temizleme işini yapmak için kullanılır.
- Köşelerin alt-üst ve dış köşe yüzeylerini temizler.
- İstendiğinde 2-3-4-6 bıçaklı modelleri vardır.
- Used for corner cleaning of PVC profiles after welding.
- Cleans bottom, upper and outer surfaces of corners.
- Features 2-3-4-6 sets of blades.
- Используется для очистки углов ПВХ-профилей после сварки.
- Очищает нижние, верхние и внешние поверхности углов.
- По желанию имеется в модификациях с 2, 3, 4, 6 и лезвиями.

- يستعمل لتنظيف زوايا البروفيلات مابعد عملية اللحام.
- إمكانية تنظيف الوجه العلوي والسفلي و الزاوية الخارجية للبروفيل.
- إمكانية توفر ماكينة بموديلات 2-3-4-6 سكين خاص للتنظيف.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.75 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	40 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	135 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1000 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	700 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1380 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	165 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Microcom

iso 501



iso 511 (II MOTORLU 4-6 BİÇAK)



# ISO-601

## PANTOGRAF FREZELEME

## 3'LÜ KOL YERİ DELME

## SU TAHLİYE MAKİNASI

## Automatic Copy Router With Triple Drill and Drain Slot

аппарат для автоматического тройного  
сверления дырок с целью установки  
ручек и проводки каналов по удалению воды  
ماكينة فريزة وثقب أماكن الأقفال و أماكن قنوات المياه

- PVC Profillerinin kilit yerleri menteşe yarıkları ve kol yeri deliklerinin açılması için kullanılır.
- Değişik açılarda su tahliye yarıklarını açmak için kullanılır.
- Düşey eksende kopya kafası, yatay eksende üçlü delme tertibatı çalışır.
- Üniversal şablonu mevcut olup, isteğe göre de şablon yapılır.

- 3 spindle router for locks, hinks, door handles and drain slots with different angles.
- Ratio allows you to make your own templates.
- Copy head works on the vertical axis and triple diriling head works on the horizontal axis.
- Pneumatic clamping system.

- Используется для просверливания в ПВХ-профилях отверстий для замков, петель и ручек.
- Также используется для вскрытия различных отверстий для удаления воды под разными углами.
- Копировальная головка работает по вертикальной оси, а головка тройного сверления – по горизонтальной.
- Аппарат оснащен универсальным шаблоном. Шаблон также возможно изготовить по желанию клиента.

- يستعمل لثقب أماكن الأقفال وثقب أماكن المفصلات وثقب أماكن المسكات اليدوية.
- إمكانية ثقب أماكن قنوات المياه بدرجات مختلفة.
- تعمل الماكينة بالشكل العامودي عندما يستعمل لثقب أماكن الأقفال.
- وبشكل أفقي عندما يستعمل لثقب أماكن قنوات المياه.
- يوجد مسطرة متعددة الأشكال برأس الماكينة للاستفادة من الأشكال المراد العمل به.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.75 + 0.55 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	10 Lt. / min
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	620 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	920 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1400 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	115 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Elektropneumatik







**PVC OTOMATİK İKİ KÖŞE KAYNAK MAKİNASI**  
**PVC Automatic Double Head Welding Machine**  
аппарат для автоматической сварки двух углов  
**ماكينه لحام رأسين أوتوماتيك**

- 6 Atü hava, 380V elektrik ile çalışır.
- Tüm PVC profillerin iki köşe kaynağı için uygundur.
- Buton kontrollüdür, seri üretimde avantaj sağlar.
- Eritme, Birleştirme ve Sıkıştırma basınçları ayrı ayrı ayarlanabilir.
- Otomatik eritme sistemi ile ; her türlü PVC profili ( Kasa, Kapı, Kanat, Orta kayıt), zaman ayarı gereksizdir standart 3'er mm eritir.
- Sabit ünite kendi içinde 50 mm otomatik hareketlidir. Kaynak sonrası profili boşaltarak kullanım kolaylığı sağlar.
- Arka tarafından gelen dayama ile kullanımı son derece rahattır.
- Operates with 6 Atü air and 380V voltage.
- Suitable for welding two corners of all kinds of PVC profiles.
- Button controlled, which is an advantage for mass production.
- Melting; uniting and compressing pressures are separately adjustable.
- Melts any PVC profile unit (cases, doors, wings, drilling profiles) in the standard measure of 3 mm without requiring time adjustment.
- The constant unit is automatically movable on 50 mm inside itself.
- After the welding the profile moves away, providing facility of use.
- The back support makes using the machine extremely comfortable.

- Работает при давлении воздуха 6 атю (atü) и эл. напряжении 380 В.
- Подходит для сварки двух углов на всех ПВХ-профилях.
- Оснащен кнопками контроля, что дает преимущество при серийном производстве.
- Давления плавления, соединения и сжима регулируются отдельно.
- Благодаря автоматической системе плавления, аппарат плавит все виды ПВХ-профилей (рамы, двери, и т.д.) на 3 мм без необходимости регулировать время.
- Несъемная часть подвижна изнутри на 50 мм. Благодаря этому профиль после сварки отпускается.
- Задняя опора упрощает использование.

- تعمل الماكينة بضغط هواء 6 بار و بكهرباء 380 فولط.
- يستعمل لتوحيد زوايا برؤوفيلات الببي في سبي بخاصية لحام زاويتين بأن واحد.
- تحكم سهل مما يؤدي إلى زيادة الإنتاج والسرعة في العمل.
- إمكانية التحكم بزمان التسخين والتحام والضغط.
- إمكانية التسخين الأوتوماتيكي وإمكانية العمل البرؤوفيلات الكادر ودرقة نافذة ودرقة باب وبرؤوفيل قاطع وسط وبتون زمن تسخين معين . بشكل عام عند تسخين البرؤوفيل ينتج من عملية التسخين ذوبان 3 مم من كل زاوية .
- سهولة الاستخدام للماكينة بسدادات بطول 50 مم مما يؤدي لسهولة حركة الماكينة .
- سهولة الاستخدام أيضا بخاصية الوسادات الخلفية.

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	4 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	40 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البرؤوفيل	145 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البرؤوفيل	170 mm
Isı Zamanı	Heating Time	Время нагрева	وقت التسخين	25s ± %10
Kaynak Zamanı	Welding Time	Время сварки	وقت التحام	25s ± %10
Isırtıcı Sıcaklığı	Welding Temperature	Температура сварки	درجة الحرارة	250°C ± %10
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	3850 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	740 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1470 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	470 Kg.
Kontrol Sistemi	Control System	Система контроля	نظام التحكم	Micro Computer



0.2 MM



## OTOMATİK DİJİTAL KONTROLLÜ İKİ KÖŞE KESİM MAKİNASI Automatic Digitally Controlled Double Head Cutting Machine

аппарат для автоматической резки по  
двум углам с цифровым контролем  
машина для автоматической резки по  
двум углам с цифровым контролем



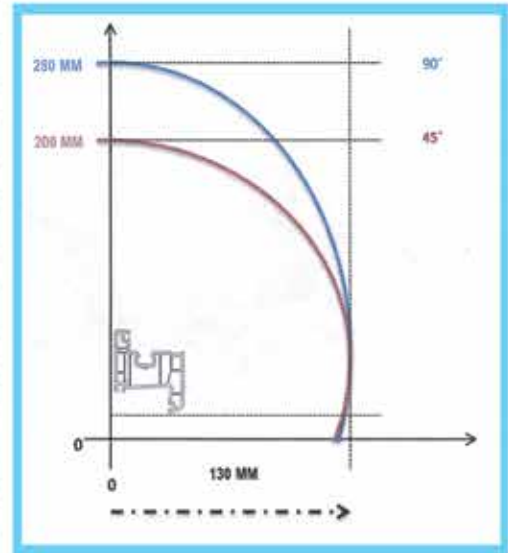
- 6 Atü Hava, 380 V elektrik ile çalışır.
- Alüminyum ve PVC profillerin iki köşe kesimi için uygundur.
- Hareketli ünite programlanan ölçüye otomatik ilerler. 45°
- Kesim üniteleri, 45° - 90° aralığında dış açılara yatırılarak kesim yapılabilir
- Kesim üniteleri, programlanan profil cinsi (Kapı, kasa, kanat, orta kayıt vs.) ve sayılarına göre sırasıyla hızlı kesim yapar.

- Operates with 6 Atü air and 380V voltage.
- Suitable for cutting two corners on aluminum and PVC profiles.
- Movable unit moves automatically at programmable size.
- Cutting possible with cutting units bended to interior and exterior angles at the range of 45 - 90
- Cutting units cut fast in accordance with the profile type programmed (door, case, middle channel profile, etc.) in the specified order.

- Работает при давлении воздуха 6 атю (atü) и эл. напряжении 380 В.
- Подходит для резки по двум углам на всех ПВХ- и алюминиевых профилях.
- Движущиеся детали автоматически находят заданную позицию.
- Возможна резка с нагибанием лезвий вовнутрь или наружу под углами от 45 до 90 градусов.
- Быстрая резка, в зависимости от запрограммированного типа профиля (дверь, основная рама, открывающееся окно, среднее окно, и т.д.) и от количества профилей.

• تعمل الماكينة بضغط هواء 6 بار و بكمية 380 فولت.  
• يستعمل الماكينة لقص برؤفيلات الألمنيوم و التي في سي.  
• إمكانية التحكم الأوتوماتيكي لكل الرأس لتغيير الاتجاه من 90 درجة إلى 45 درجة وبالعكس.  
• إمكانية التحكم بالرأس المتحرك أوتوماتيكياً.  
• إمكانية إدخال أنواع البرؤفيلات المراد قصه من كادر أو نرفة باب أو نافذة وذلك للتحكم بالسرعة المطلوبة.

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التوتر/التردد
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр лезвия	قياس المنشار
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البرؤفيل
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البرؤفيل
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة
Sehpa Uzunluğu	Conveer Length	Длина рабочего стола	طول الطاولة
Maksimum Kesim	Max. Cutting	Максимальная длина резки	أعلى نسبة قص
Minimum Kesim	Min. Cutting	Минимальная длина резки	أدنى نسبة قص





# ISO-111

0.2 mm TEK KÖŞE KAYNAK

0.2 mm Single Head Welding Machine

аппарат для сварки одного угла

0.2 mm

ماكينة لحام رأس واحد بسماعة 0.2 مم

- PVC Profillerinin köşe birleştirilmelerinde kullanılır.
- Kaynak ve profil basıncını ayarlama imkanı sağlar.
- Isıtma bekleme zamanları için (ve analog) ayarlama imkanı.
- Kaynak açıları 30-180 derece arasında ayarlanabilir.
- For welding corners of PVC profiles.
- Two hand control to comply safety regulations.
- Adjustable welding and clamping pressure for different PVC profiles.
- Instant display of heater plate temperature
- Strongly welds PCV profiles at variable angles between 30-180
- Используется для сварки углов ПВХ-профилей.
- Позволяет регулировать сварочное и зажимное давление.
- Регулировка времени нагрева и выжидания.
- Угол сварки регулируется от 30 до 180 градусов.
- يستعمل لتوحيد زوايا بروفيلات ال بي في سي.
- إمكانية التحكم بضغط البروفيل ولحام البروفيل.
- إمكانية التحكم في الوقت الزمني للحماء وانتظار زمن التسخين.
- إمكانية العمل بزوايا للحماء ما بين 30-180 درجة.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	إستهلاك الهواء	15 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	145 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	170 mm
Isıtma Zamanı	Heating Time	Время нагрева	وقت التسخين	25 s±%10
Kaynak Zamanı	Welding Time	Время сварки	وقت التلحيم	25 s±%10
Isıtıcı Sıcaklığı	Welding Temperature	Температура сварки	درجة الحرارة	250°C±%10
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	620 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	740 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1350 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	140 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Micro Computer



Makinamız TPE tarafından patentlidir.



# ISO-611

## PANTOGRAF FREZELEME

## 3'LÜ KOL YERİ DELME

## SU TAHLİYE MAKİNASI

### Automatic Copy Router With Triple Drill and Drain Slot

аппарат для автоматического тройного сверления дырок с целью установки ручек и проводки каналов по удалению воды

ماكينة فريزة وثقب أماكن الأقفال و أماكن قنوات المياه

- PVC Profillerinin kilit yerleri menteşe yarıkları ve kol yeri deliklerinin açılması için kullanılır.
- Değişik açılarda su tahliye yarıklarını açmak için kullanılır.
- Düşey eksende kopya kafası, yatay eksende üçlü delme tertibatı çalışır.
- Üniversal şablonu mevcut olup, isteğe göre de şablon yapılır.

- 3 spindle router for locks, hinks, door handles and drain slots with different angles.
- Ratio allows you to make your own templates.
- Copy head works on the vertical axis and triple drilling head works on the horizontal axis.
- Pneumatic clamping system.

- Используется для просверливания в ПВХ-профилях отверстий для замков, петель и ручек.
- Также используется для вскрытия различных отверстий для удаления воды под разными углами.
- Копировальная головка работает по вертикальной оси, а головка тройного сверления – по горизонтальной.
- Аппарат оснащен универсальным шаблоном. Шаблон также возможно изготовить по желанию клиента.

• يستعمل لثقب أماكن الأقفال وثقب أماكن المفصلات وثقب أماكن المسكات اليدوية.

• إمكانية ثقب أماكن قنوات المياه بدرجات مختلفة.

• تعمل الماكينة بالشكل العامودي عندما يستعمل لثقب أماكن الأقفال.

• وبشكل أفقي عندما يستعمل لثقب أماكن قنوات المياه.

• يوجد مسطرة متعددة الأشكال برأس الماكينة للاستفادة من الأشكال المراد العمل به.



#### TEKNİK BİLGİLER

#### TECHNICAL DATA

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### المعلومات التقنية

Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.75+0.55 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	15 Lt. / min.
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	620 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	920 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1400 mm
Max. Profil Yükseklięi	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	135 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	122 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Elektropneumatik



# ISO-633

## MASALI ALÜMİNYUM PANTOGRAF FREZE SEALED ALUMINUM PANTOGRAF MILLING

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.55 Kw
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	610 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	510 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1500 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	48 Kg.



## ISO 632

## MASA ÜSTÜ ALÜMİNYUM PANTOGRAF FREZE ALUMINUM MANUAL COPY ROUTER

### ماكينة فريزة يدوي

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.55 Kw
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	610 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	650 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	35 Kg.





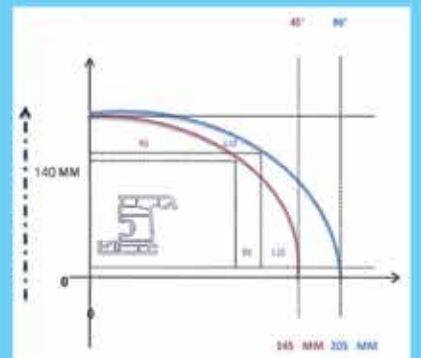
# ISO-450

## HİDROPNÖMATİK ALÜMİNYUM ALT TAN ÇIKMA KESİM MAKİNASI

### Hydropneumatic Aluminum Bottom Cutting Machine

аппарат с пилой для  
автоматического отрезания под углом  
ماكينة قص رأس واحد أوتوماتيك

- PVC Profillerinin kesimi için uygundur.
- 45°-90°-45° Açıları için özel spot değeri vardır.
- Testere ilerleme hızı ayarlanabilir.
- Pnömatik profil sıkma sistemi 25°-0°-25° açıları arasında kesim yapılabilir.
- Elmas testere çapı 450 mm dir.
- Metre sistemi, dayaması ve sehpa'sı makinanın aksesuarlarıdır.
- Automatic up-cut mitre saw for PVC profiles.
- Cutting range of 25°-0°-25° degrees.
- Adjustable feed rate.
- Fully guarded and totally covered.
- Pneumatic clamping system.
- Supplied with carbide tipped Ø450 saw blade.
- 45°-90°-45° manually location pin.
- Measuring system, support are accessories of machine.
- Подходит для резки по ПВХ-профилям.
- Оснащен специальными опорами для 45°-90°-45°.
- Регулировка скорости продвижения пилы.
- Пневматическая система зажима профиля позволяет резать под 25°-0°-25°.
- Диаметр пилы с твердосплавными насадками – 450 мм.
- К аппарату прилагаются система измерения, опора и рабочий стол.
- يستعمل لقص برؤفيلات البى فى سى.
- إمكانية القص بدرجات ما بين 45 درجة و 90 درجة و 45 درجة معاكسة.
- نظام تثبيت البرؤفيلات بمقابس الهواء بدرجات 25 درجة و 0 درجة و 25 درجة.
- قياس المنشار المستعمل هي 450 مم درجة.
- يوجد طولة خاصة مع المقياس لتسهيل عملية القص وهي أكسسوار خاص مع الماكينة.



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.5 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	25 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	Ø450
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البرؤفيل	140 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البرؤفيل	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	830 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	730 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1350 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	165 Kg
Sehpa Uzunluğu	Conveer Length	Длина рабочего стола	طول الطاولة	2400 mm.



## Aliminyum Köşe Birleştirme Makinesi Aluminium Corner Crimping Machine

ماكينة توحيد زوايا الألمنيوم



- \* Presleme bıçaklarının yüksekliği, hidrolik silindirelerin ilerlemesi ayarlanabilir.
- \* Mengene sıkma sistemi ve bıçak hareketi hidroliktir.
- \* Hidrolik hareket, otomatik çalışma sistemi
- \* Ezici bıçakları profile göre ayarlama imkanı
- \* Güçlü hidrolik pompa sistemi mevcuttur (6000 kg).
- \* Eksantrik gönyeler sayesinde profil otomatik merkezleme imkanı
- \* Profil presleme için ikili ayak pedalı mevcuttur.
- \* 2 adet konveyör, 2'şer adet presleme bıçağı
- \* Standart olarak yan sehpa ları mevcuttur
- \* Profilin yüzeyini korumak için sürtünme yüzeyi Polyamid levhadan üretilebilir.
- \* Özel presleme bıçak seti.
- \* Presleme bıçak açılar ayarlanabilir (50°-110°) şekilde makine konstrüksiyonu yapılabilir.

- \* Height of the pressing cutters and movement of hydraulic cylinders can be adjustable
- \* Clamping system and cutter movement are hydraulic.
- \* Hydraulic movement automatic working system
- \* Crusher cutters is possible to fix for profile
- \* Powerful hydraulic pumping system exists.
- \* Due to eccentric rules, it is possible to be centered the profile automatically.
- \* Double foot pedal for profile feeding
- \* 2 pes conveyor 2 pes pressing cutter.
- \* Side tables are standart.
- \* Frictional surface is made of polyamid plate in order to protect profile surface.
- \* Special pressing cutter set.
- \* Angel for pressing adjustable for (50° - 110°) machine construction is possible.

- إمكانية التحكم بحركات بالضواغط التي يستخدم لرفع المقابض و بالقنوات الهيدروليكية
- نظام مقابض التثبيت والحركات المساند هي هيدروليكية
- نظام تشغيل الحركات هيدروليكية , وأتوماتيك
- إمكانية التحكم بقوة مساند التثبيت حسب متانة البروفيل المستخدم
- نظام قوة الهيدروليكية قوية جدا تصل الى 6000 كغ
- نظام وضع وتثبيت البروفيل سهلة جداً بواسطة المساعدات الموجودة على سطح الماكينة
- إمكانية العمل على الماكينة عبر المكابس السفلية السهلة الاستخدام بواسطة الأرجل
- 2 عدد من المساند و 2 عدد من المكابس
- يوجد طاوالتين على جوانب الماكينة للمساعدة في العمل
- نظام الحماية من الخدش لأسطح البروفيل
- مجموعة من الطواقم الخاصة للعمل
- إمكانية عيار الزوايا للماكينة من 50 درجة الى 110 درجات حسب الطلب

### TEKNIK BİLGİLER

### TECHNICAL DATA

Motor	Kw (Power)	3
	V (Voltage)	380
	Hz (Frequency)	50
	rpm	1500
Presleme Kuvveti	Kp	8000
Ebatlar	Yükseklik (Height)	1250
	Genişlik (Width)	800
	Derinlik (Depth)	1000
Ağırlık	Kg (Weight)	350

## Üç Motorlu Su Tahliye Freze Makinası Drain Slot Router With 3 Motors

ماكينة فريزة وفتح قنوات تصريف المياه ذات ثلاثة محركات



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0.55 x 3 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	24 Lt. / min
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1110 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	960 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1500 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	227 kg

## GN - 400

### Masa Üstü Kesim Makinası 400Ø Portable Cutting Machine 400 Ø

ماكينة قص منشار يدوي Ø 400



- Masa Üstü Kesim Makinası 400Ø
- Alüminyum, Pvc, Ahşap Kesim İşlemleri İçin Kullanılır.
- Sağlam Yay Sistemi, Emniyet Testere Muhafazası.
- Serbest Ayarlanabilir Açılarda Kesim İmkânı.
- Sağa Ve Sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90°
- Sabit Açılarda Kesim Yapma İmkânı.
- Ideal for cutting processes of aluminum and pvc.
- Strong spring system and protective shield .
- Cutting at freely adjustable angles .
- Cutting at fixed angles of 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° to left and right directions .

• يستعمل في قص بروفيلات الألمنيوم والبي في سي والخشب.

• نظام ذراع قوي , نظام حماية للديسك.

• إمكانية القص في درجات مختلفة.

• إمكانية القص في درجات 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° في وضعيات لكل الجهتين اليمين واليسار .

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.5 Kw
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	400 Ø
Max. Profil Yükseklięi	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	115 mm
Max. Profil Geniřlięi	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	130 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	680 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	530 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1400 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	114 kg



## CM - 35

Otomatik Metrelik  
Automatic Meter  
متر أوتوماتيك



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	037 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	2 Lt. / min
Max Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	200 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1400 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	90 Kg.
Sehpa Uzunluğu	Conveer Lenght	Длина рабочей поверхности	طول الطاولة	3500 mm

## CM - 40

Manuel Metrelik  
Manuel Meter  
متر عادي يدوي



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	220 V / 50 Hz
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	2 Lt. / min
Max Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	200 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1400 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	75 Kg.
Sehpa Uzunluğu	Conveer Lenght	Длина рабочей поверхности	طول الطاولة	3500 mm

# SWN - 402

## OTOMATİK ALÜMİNYUM TAKOZ KESME MAKİNASI

### Automatic Aluminum Wedge Cutting Saw

ماكينة قص مساند الألمنيوم أوتوماتيك

- Otomatik seri dilimleme
- Otomatik mengene sistemi
- Püskürtme sıvı soğutma sistemi
- Kesim toleransı +/- 0,2 mm
- Emniyet switchli kapaklar
- Elmas uçlu daire testere (380) mm
- Hava Tabancası
- Konveyör 3000 mm.
- Automatic profile feeding and batch slicing
- Automatic clamping system
- Cooling system
- Accuracy to 0.2 mm +/-
- Safety lock on hood
- Carbide tipped circular saw blade 380 mm
- Air gun
- Roller conveyor 3000 mm

- يستعمل في التقطيع التسلسلي أوتوماتيكياً
- نظام المسكات أو القبضات الأوتوماتيكي
- نظام التبريد والتزيت التلقائي
- نسبة الخطأ أثناء التقطيع الأوتوماتيكي +/- 0,2 مم
- نظام الصمامات في أعطية الماكينة
- قياس المنشار المستخدم هي 380 مم
- أنبوب الهواء مع مقود
- قياس الطاولة المساعدة هي 3000 مم



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2.2 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	20 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	Ø 380
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	125 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	125 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	920 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	740 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1420 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	320 Kg.



## 2 AKSLI CNC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNASI 2 AXLE CNC CORNER CLEANING MACHINE

ماكينة تنظيف الزوايا (سي ان سي) باستخدام الحاسب الآلي ذات المحورين

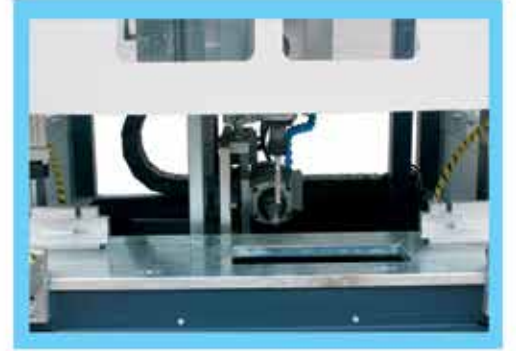


- High speed and precision with 2 axes operated by servo motor .
- Processing white and coloured profile and to select different tool
- Fast and precisely to process each profile surface with 11 seperate tools
- Selection different profile with 2 different measurement system and selectio profile automatically changeover.
- Movable and ergonomic touch screen panel
- Possible to see errors and alarms on screen .
- Detecting and solving a problem through connecting automation system with remote connection.
- Data transfer through USB
- Memory capacity at different dimensions.

- 2 Akslı servo motorlarla kontrol edilen yüksek hız ve hassasiyet
- Beyaz ve renkli profil işleme imkanı ve ayrı takım seçebilme özelliği
- 11 Farklı takım ile hızlı ve hassa profil işleme imkanı
- 2 Farklı ölçüm sistemi ile ayrı profil seçebilme ve seriler arası otomatik profil seçebilme
- Hareketli ve ergonomik kumanda paneli
- Hata ve alarmlar ekranda görülebilir
- Uzaktan bağlantı ile otomasyon sistemine bağlanılarak sorun tespit ve çözüm imkanı
- USB üzerinden veri aktarma imkanı
- Farklı ölçülerde profil kaydedilebilir

- نظام محرك شديد السرعة (سيرفو) ذات المحورين مما يؤدي الى سرعة وحساسية عالية
- إمكانية العمل على البروفيل الأبيض والملون وإمكانية اختيار نوع العملية والأدوات المراد تصنيعه
- نظام متعدد الاستخدام يتألف من 11 عملية مختلفة وبحساسية وسرعة عالية جداً
- يتألف من نظامين مختلفين مما يؤدي الى اختيار البروفيل واختيار المرحلة المناسبة أوتوماتيكياً
- نظام تحكم سهل ومتحرك
- إمكانية إظهار أي خطأ أو أي إنذار على شاشة الحاسوب
- إمكانية التحكم عن بعد عند ظهور أي مشكلة وحلها عبر نظام تحكم آلي عن بعد
- نظام نقل البيانات عن طريق الناقل التسلسلي العام USB
- إمكانية حفظ قياسات البروفيلات مختلفة

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل
Max. Profil Geniřliđi	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل
Makina Uzunluđu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة
Makina Geniřliđi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة
Makina Yüksekliđi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار
Min. Çerçeve İç Ölçü	Min. Frame Inner Dim		الحدا الأدنى لحدود الإطار الداخلي
			400 x 400



**Özellikler:**

Alüminyum ve Pvc profillerinin freze, delme, markalama işlemlerini bir arada yapmak için kullanılır.  
Farklı profiller üzerinde standartların dışında özel işlemler yaptırılabilir.  
Üretimde kaliteli malzemeler kullanıldığından dolayı maksimum performans sağlar.  
Yüksek hızlara uygun robust mekanik tasarım.  
Servo Motor G-Kodu destekler.

**Features:**

It is used to make milling, drilling and marking processes of aluminum and Pvc profiles together.  
Special operations can be done on different profiles other than standards.  
Provides maximum performance due to the use of quality materials in production.  
Robust mechanical design for high speeds.  
Servo Motor supports G-Code.

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	120 V / 50- 60 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	4 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	15 / 1.dk
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	80 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	110 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1000 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	940 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1920 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	515 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	PC Tabanlı Mach 3
Takım Çapı	Blade			Opsiyonel



# CEO-135

## V ŞEKLİ KAYNAK MAKİNASI V TYPE WELDING MACHINE

V тип источника МАШИНА

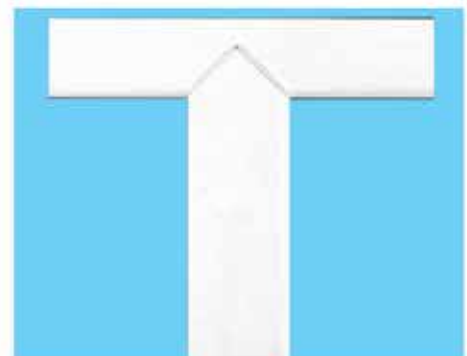
ماكينة لحام على شكل V

- Operasyonda maksimum güvenlik
- Elektropnömatik kontrolü.
- Kaynak açısı 45 derece.
- Kaynak süresi 65 saniye.
- Beyaz ve renkli profiller için kaynak özelliği
- Kalınlığı 0.2 mm kaynak sonrası kesme.
- Dayanıklı ısıtıcı ve kolayca değiştirilebilir teflon.
- Tüm parametreler ayrı ayrı ayarlanabilir.

- Maximum safety in operation
- Electro-pneumatic control.
- Welding angle is fixed at 45°
- Welding time 65 seconds.
- Possible to weld white and laminated profile
- Thickness 0.2 mm cut-off after welding.
- Durable Teflon heater and can be easily changed.
- All parameters can be adjusted separately.

- максимальная безопасность в эксплуатации
- электро-пневматическое управление.
- Источник углом 45 градусов.
- Сварочные время было 65 секунд.
- Белые и цветные профили имеют на источник
- Толщина 0.2 мм отклонения после сварки.
- Прочный нагреватель тefлона и могут быть легко изменены.
- Все параметры можно регулировать отдельно.

- أعلى نسبة حماية
- نظام تحكم هوائي و كهربائي
- درجة تحكم اللحام 45 درجة
- زمن اللحام في 65 ثانية
- إمكانية التحكم بالماكينة عند استخدام ألوان مختلفة من البروفيلات
- نسبة سماكة اللحام هي 2 مم
- مسخن متين يتحمل درجات حرارة عالية و إمكانية تغيير التفلون بسهولة
- إمكانية التحكم بكافة القياسات المطلوبة للحام البروفيلات



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	20 Lt. / min
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع البروفيل	120 mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض البروفيل	120 mm
Isıtma Zamanı	Heating Time	Время нагрева	موقت التسخين	25 s±%10
Kaynak Zamanı	Welding Time	Время сварки	موقت اللحام	25 s±%10
Isıtıcı Sıcaklığı	Welding Temperature	Температура сварки	درجة الحرارة	250°C±%10
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	500 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	730 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1380 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	158 Kg.
Kontrol Sistemi	Kontrol System	Система контроля	نظام التحكم	Micro Computer

# CEO-136

## PVC PROFİLLERİ V ŞEKLİNDE KESİM MAKİNASI PVC V TYPE CUTTING SAW

ПВХ профиль v-формы РЕЗКИ

ماكينة قص البروفيل على شكل V

- Pvc profili v şeklinde kesme imkanı
- Otomatik çalışma sistemi
- Ayarlanabilir kesme hızı
- Pnömatik profil sıkıştırma sistemi
- Manuel ayarlanabilir tek yönlü konveyör
- Elmas testere çapı Ø200 mm

- PVC profile v-shaped cut possibility
- Automatic operation system
- Adjustable cutting speed
- Pneumatic profile clamping system
- Manual one-way conveyor
- Diamond saw blade diameter Ø200 mm

- ПВХ-профиль V-образным вырезом возможности
- Автоматическая работа системы
- Регулируемая скорость резания
- Пневматическая система зажима профиля
- Руководство односторонним конвейера ayarlanabilir
- Алмазные пилы диаметром Ø200 мм

- إمكانية قص بروفيلات الببي في صي على شكل V
- نظام تشغيل أوتوماتيكي
- إمكانية التحكم بسرعة القص
- نظام تثبيت البروفيلات بمقابض هوائية
- إمكانية التحكم اليدوي ذات الاتجاه الواحد
- قياس المنشار الخاص للماكينة هي 200 مم



### TEKNİK BİLGİLER

### TECHNICAL DATA

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### المعلومات التقنية

Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 x 0.75 Kw
Hava Basıncı	Air Pressure	Давление воздуха	ضغط الهواء	6-8 Bar
Hava Tüketimi	Air Consumption	Расход воздуха	استهلاك الهواء	25 Lt. / min
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	32x200 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	1060 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	1000 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	115 Kg.
Sehpa Uzunluğu	Conveer Length	Длина рабочей поверхности	طول الطاولة	2000 mm





## ISO 101 - A

### MANUEL MASA ÜSTÜ KAYNAK MAKİNASI

### MANUAL PORTABLE WELDING MACHINE

ماكينة لحام رأس واحد يدوي



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد / التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2 Kw
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profil Height	Диаметр пилы	أقصى ارتفاع الحروف	80mm
Max. Profil Genişliği	Max. Profil Width	Длина аппарата	أقصى عرض الحروف	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Ширина аппарата	طول الماكينة	670 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Высота аппарата	عرض الماكينة	500 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Вес аппарата	ارتفاع الماكينة	520 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Длина рабочей поверхности	وزن الماكينة	22 Kg.

Makinamız TPE tarafından Patentlidir.

## ISO 221-A

### MANUEL MASA ÜSTÜ ÇİTA KESME MAKİNASI

### MANUAL PORTABLE GLAZING BEAD SAW

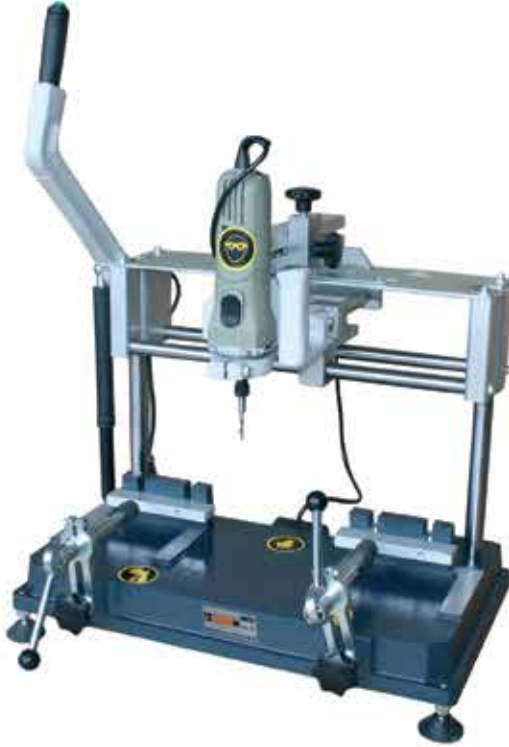
ماكينة قص برو فيل تثبيت الزجاج يدوي



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Gerilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد / التوتر	380 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	0,55 Kw
Testere Çapı	Saw Blade	Диаметр пилы	قياس المنشار	20x175/20x80mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	770 mm
Makina Genişliği	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	390 mm
Makina Yüksekliği	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	495 mm
Makina Ağırlığı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	40 Kg.
Sehpa Uzunluğu	Conveyor Length	Длина рабочей поверхности	طول الطاولة	1500 mm

Makinamız TPE tarafından Patentlidir.

**SWN 631**  
**MASA ÜSTÜ**  
**PANTOGRAF FREZE**  
**MANUAL COPY ROUTER**  
ماكينة فريزة يدوي



TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Genilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	2.4 A
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	600 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	430 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	650 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	38 Kg.



**SWN 321**  
**MASA ÜSTÜ KERTME**  
**MAKİNASI**  
**MANUAL PORTABLE**  
**END MILLING MACHINE**  
ماكينة فرز بروفيль قاطع وسط وسط يدوي

TEKNİK BİLGİLER	TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	المعلومات التقنية	
Genilim / Frekans	Voltage / Frequency	Напряжение / частота	التردد/التوتر	220 V / 50 Hz
Toplam Güç	Total Power	Общая мощность	إجمالي الطاقة	1.5 Kw
Max. Profil Yükseklięi	Max. Profil Height	Макс. высота профиля	أعلى ارتفاع الروفل	70 mm
Max. Profil Geniřlięi	Max. Profil Width	Макс. ширина профиля	أعلى عرض الروفل	120 mm
Makina Uzunluğu	Machine Length	Длина аппарата	طول الماكينة	495 mm
Makina Geniřlięi	Machine Width	Ширина аппарата	عرض الماكينة	340 mm
Makina Yükseklięi	Machine Height	Высота аппарата	ارتفاع الماكينة	500 mm
Makina Aęırlıęı	Machine Weight	Вес аппарата	وزن الماكينة	28 Kg.





**ISO 500-A**

**Elle Yüzey**

**Temizleme Aparatı**

**MANUAL SURFACE  
CLEANING APPARATUS**

ماكينة تنظيف زوايا البروفيل يدوي

**40'LIK KOMPLE PLANYA**  
**40 COMPLETE PLANING**  
40 полных ПЛАНИРОВАНИЕ



## ÇİZERLİ YATAR DAİRE CIRCULAR SAW WITH TILTING BLADE

منشار دائري مع إمالة الديسك

## ÖLÇÜLER DIMENSIONS

القياسات

2200

2800

3200

3800



TİP - TYPE		SWN 2800
Alüminyum kızak boyu Sliding table	mm	2800
Standart daire testere çapı Standart diameter of blad	mm	350 / 300
Daire testere mil çapı Diameter of spindle	mm	30
Max. kesme yüksekliği (Ö350 / Ö300) Max. depth of cut (Ö350 / Ö300)	mm	100 / 75
Max. kesme yüksekliği (45'den) Max. depth of cut at 45°tilted position	mm	75 / 55
Max. Kesme genişliği Max. width of cut	mm	1300
Max. alüminyum tabla hareketi Max. movement of aluminium table	mm	2800
Tabla ölçüsü Dimensions Of Main Table	mm	890 x 690
İlaveli Tabla - Arka tabla ölçüsü Table dimensions with additional table	mm	890 x 740
İlaveli tabla - Yan tabla ölçüsü Table dimensions with additional table	mm	500 x 500
Profil araba ölçüsü Profile carriage dimensions	mm	1220 x 640
Daire testere yatma açısı Tilting of blade	der.deg.	0°- 45°
Toz emme bağlantısı Dust vacuuming connecting	mm	120
Motor Motor power	HP (KW)	5.5 (4)
Daire testere hızı Speed of blade	D/dak. r.p.m.	3700 - 5100
Net Ağırlık Net weight	kg	700
ÇİZİCİ / SAWBLADE		
Daire testere çapı Diameter of sawblade	mm	125
Daire testere mil çapı Diameter of spindle	mm	20
Daire testere hızı Speed of sawblade	d/dak. r.p.m.	7250
Kesme uzunluğu Length of cut	mm	2800
Motor Motor power	HP (KW)	1 (0.75)





## MC 2000

Otomatik Kapı Kol Kilit Menteşe Yeri Açma Makinası  
Automatic Door Lock Boring Machine



**ÖZHÜR**®  
Mobilya ve Ahşap Makinaları

info@sawinmak.com  
www.ozhur.com



### Otomatik Taramalı Delik Makinası

Ahşap kapı üzerinde kilit yeri, kol deliği ve ayna yeri açmak için kullanılan bu makina hassas ve seri işlem yapmak için tasarlanmıştır. Pinomatik sistem ile çalışan kapı kol, kilit, menteşe makinası kapı üretiminde büyük kolaylık sağlar. Çalışma prensipleri dikey konumdaki kalemler, kol ve anahtar yerini deler. Yatay konumdaki iki adet freze kalemleri sayesinde kilit yerini seri ve temiz deler. Geri konumdaki üç adet kalem kilitle bulunan bağlantı bölümünü aynı anda boşaltır. Ayarları yapıldığında topuz kilidi yeri açar. Kapı vepençere kayıt deliklerini istenilen genişlikte delebilir. Tek dokunuşta dikey konumdaki kalemler sol kapı - sağ kapı konumunu alır. Cumba menteşe yeri açar.

## MC 1800

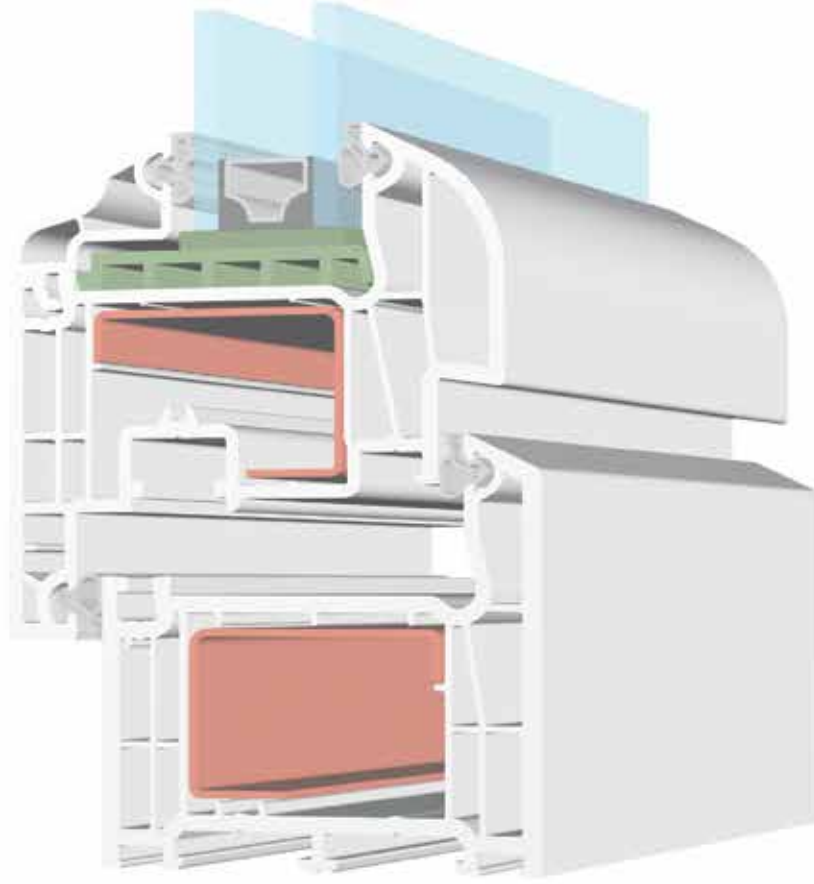
Otomatik Kapı Kol Kilit Yeri Makinası  
Automatic Door Handle Lock Place Machines



### TIP - TYPE

### MC 2000

Kol anahtar yeri merkez ölçüsü	75-100 mm
Kilit yeri frezeleme ölçüsü	10-250 mm
Ayna yeri frezeleme ölçüsü	10-250 mm
Kol ve anahtar yeri delme devri	6500 d/d
Kilit yeri frezeleme devri	9500 d/d
Toplam motor gücü	5 Kw
Çalışma basıncı	6-8 Atm
Makinanın uzunluğu	1500 mm
Makinanın genişliği	1200 mm
Makinanın yüksekliği	1700 mm
Makinanın ambalaj ağırlığı	1050 kg
Makinanın net ağırlığı	960 kg



[www.sawinmak.com](http://www.sawinmak.com)



Samanlı Mah. Kocaali Cad. No: 68 Yıldırım / BURSA - TÜRKİYE  
Tel: +90.224. 215 90 06 - 215 90 07 - 360 68 73 Fax : +90.224. 215 90 02  
[www.sawinmak.com](http://www.sawinmak.com) [info@sawinmak.com](mailto:info@sawinmak.com)