

05 ORBIT-V

TR

3 EKSENLİ CNC KONTROLLÜ OTOMATİK PVC KÖŞE VE YÜZEY TEMİZLEME MAKİNESİ

EN

3 AXIAL, CNC CONTROLLED AUTOMATIC PVC CORNER AND SURFACE SCRUBBING MACHINE

AR

جهاز تنظيف الاسطح وزوايا البلاستيكية بي في جي الاتوماتيكي يتحكم سي ان سي ب 3 محاور

FR

MACHINE DE FROTTEMENT DE CORNIÈRE ET SURFACE EN PVC, TRIAXIALE, À LA COMMANDE NUMÉRIQUE PAR ORDINATEUR

IT

MACCHINA AUTOMATICA A CONTROLLO CNC A 3 ASSI PER PULIZIA DI ANGOLI E SUPERFICI IN PVC



05 PVC KÖŞE TEMİZLEME GRUBU ✦ PVC CORNER CLEANING GROUP

مجموعة تنظيف زوايا الـ PVC ✦ GROUPE DE NETTOYAGE DE CORNIÈRE EN PVC

GRUPPO DI PULIZIA ANGOLO IN PVC

90° açı ile kaynaklımsı PVC pencere kanadı, kapı, kasa ve benzerlerinin kaynak sonrası oluşan çapakları temizleme işlemleri için kullanılır.

- Kaynak sonrası Robot sistemi profili temizleme başlama noktasından otomatik olarak alıp dört köşesinin otomatik çevirme sistemi ile temizlenmesini sağladıktan sonra bitiş noktasına götürüp bırakır
- Birbirinden bağımsız iki ayrı temizleme ünitesi sayesinde alt ve üst yüzeyleri temizler
- Kontrol sistemi CNC tabanlıdır
- 3 Eksenli
- El kumanda Sistemi (El Çarkı) ile ayar esnasında makineye kolay yaklaşılabile ve kolay programlama imkanı sağlar,
- 400 Adet profil hafıza kapasitesi
- Profil dış temizleme testeresi, iç kazıma bıçakları ve frezeler standarttır
- Barkod sistemi sayesinde kaynak esnasında temizlenecek profilin seçimi otomatik olarak yapılmış olur
- Taşınabilir, dokunmatik kontrol paneli
- Özçelik Makineye özel program sayesinde temizlenecek profil programının kolay ve hızlı bir şekilde yazılması
- Kesme ve eksenel hızlarının operatör tarafından elle ayarlanabilmesi

AR الخواص

تستخدم لتنظيف الخشوش الناجمة عن اللحام بدرجة 90 لألواح الـ PVC الداخلة في النوافذ والأبواب والإطارات.

- بعد اللحام، يأخذ نظام روبوتي اللوح ألياً من نقطة بداية التنظيف مع تأمين التنظيف بمساعدة نظام دوران ألي إلى نقطة النهاية ويتركه هناك.
- تنظف الأسطح السفلى والعليا بواسطة وحدتي تنظيف منفصلتين تعمل كل منها على حدة.
- قاعدة لنظام الضغط وفقاً لـ LG CNC.
- لها محوران.
- يمكن اقتراب المشغل من الآلة خلال التطبيق وذلك بواسطة نظام تحكم يدوي عن بعد (نو عجلة "كرة") الأمر الذي يوفر سهولة وسرعة في كتابة البرمجة.
- قدرة استيعاب 400 قطعة في الذاكرة.
- منشار لكشط قبلي ومقرب مخروطي داخلي.
- بمساعدة نظام الباروكود يمكن تنظيف مناطق معينة أثناء اللحام.
- لوحة تحكم نقالة تعمل باللمس.
- يمكن كتابة برنامج التنظيف بسرعة وسهولة وللكيواسطة نظام برمجة خاص أنتجته شركة أوزچليك Özçelik.
- ميزة التحكم اليدوي والتحكم بالسرعة المحورية من قبل فني التشغيل (العامل الفني).

Used for cleaning the burr which is created after welding at 90 degrees of PVC window sash, door, and frame etc.

- After welding, the Robot system automatically takes the profile from the cleaning starting point and provides the cleaning with the help of automatic spinning system; and takes the profile to the ending point and leaves it there
- Cleans the lower and upper surfaces with two separate cleaning units that work independently.
- Has CNC control system base.
- With 3 axis
- Has the opportunity of the Operator coming closer to the machine during adjustment with Hand Remote Control System (HandWheel) which allows easy programming
- The capacity of 400 pieces of profile memory
- Standard saw profile scraping, inner scraping blades and fraises
- With the help of barcode system, the profile to be cleaned is selected automatically during the welding.
- Portable, touch-screen control panel
- With the special program that's made to Özçelik, the profile cleaning program can be written easily and quickly
- The feature of Hand-adjustment of cutting and axial speeds by the Operator

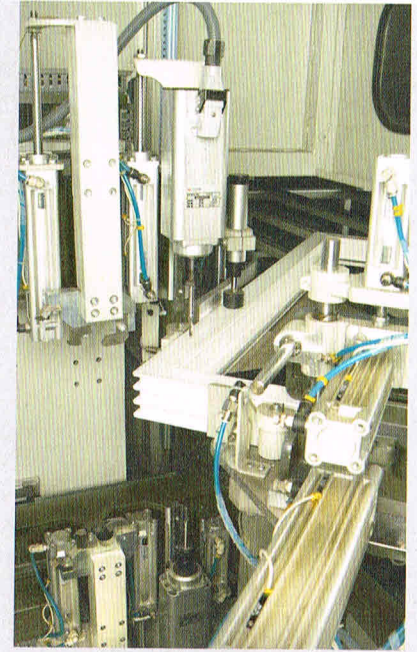
FR LES CARACTÉRISTIQUES

Est utilisée pour les procédés de nettoyage des bavures formées après la soudure de l'aile, de la porte, de la caisse de fenêtre PVC et des semblables soudés avec un angle de 90°.

- Après le soudage, le système Robot prend le profil au automatiquement du point de départ de nettoyage et après avoir assuré le nettoyage des quatre coins avec le système de rotation automatique, il l'amène au point d'arrivée et le laisse
- Le système de contrôle est à base CNC
- à 3 axes
- Avec le système de commande à la main (volant de main), il assure la possibilité de programmation facile et de rap prochement facile à la machine lors de l'ajustement
- Capacité de mémoire de 400 profils
- La scie de nettoyage extérieur, les couteaux de creusage interne et les fraiseuses du profil sont standards
- Grâce au système de code à barres, le choix du profil à net toyer lors de la soudure sera réalisé automatiquement
- Portable, panel de contrôle tactil
- L'inscription d'une façon rapide et facile du programme de profil à nettoyer grâce au programme spécial à la machine Özçelik
- L'ajustement possible à la main des vitesses de section et axiales par l'opérateur

Utilizzato per i processi di pulizia di segni creati dalla saldatura su superfici in PVC delle porte, delle casse, delle cornici di finestre e simili saldati ad angoli di 90°.

- Dopo la saldatura, il sistema robot prende automatica mente il profilo dal punto partenza di pulizia e fornisce la pulizia con l'aiuto del sistema di filatura automatico, e prende il profilo e lascia al punto finale.
- Funzione di pulizia inferiore e superiore delle superfici grazie alle due diverse unità di pulizia indipendenti
- Sistema di controllo basato su CNC
- 3 assi
- Possibilità di facile avvicinamento alla macchina e facile programmazione della stessa tramite sistema di controllo manuale (rotore manuale)
- Capacità di memoria fino a 400 profili
- Lama da pulizia esterna, cutter abrasivi interni e frese standard per profilati
- Selezione automatica dei profilati da pulire durante la saldatura grazie al sistema di codici a barre
- Pannello touch screen portatile
- Funzione di facile e veloce realizzazione di programmi per i profili da pulire tramite un software compatibile con le macchine "Özçelik"
- Funzione di regolazione manuale della velocità assiale e della velocità di taglio da parte dell'operatore



Toplam Güç	Total Power	8 kw
Voltaj / Frekans / Akım	Voltage / Frequency / Current	400 V / 3~ , 50/60 Hz. / 25 A
Testere Devri	Saw Cycle	4500 rpm.
Testere Çapı	Saw Diameter	250 x 32 x 3.2 mm. Z=80
Temizleme Freze Devri	Cleaning Fraise Cycle	12000 rpm.
Max. Hareket Hızı	Max. Movement Speed	30 m./min.
Max. Profil Genişliği	Max. Profile Width	150 mm.
Max. Profil Yüksekliği	Max. Profile Height	250 mm.
Min. Profil Yüksekliği	Min. Profile Height	30 mm.
Max.Profil Çerçeve Ebatları	Max. Profile Frame Dimensions	2000 x 3350 mm.
Min. Profil Çerçeve Ebatları	Min. Profile Frame Dimensions	440 x 440 mm.
Temizleme Zamanı (4 Köşe)	Cleaning Time (4 Corners)	Min. : 100 sn. Max. : 130 sn.
Temizleme Zamanı (1 Köşe)	Cleaning Time (Single Corner)	Min. : 18 sn. Max. : 25 sn.
Hava Basıncı	Air Pressure	6 - 8 bar
Toplam Hava Tüketimi	Total Air Consumption	200 - 300 lt./min.
Makine Uzunluğu	Machine Length	2500 mm.
Makine Genişliği	Machine Width	1350 mm.
Makine Yüksekliği	Machine Height	1950 mm.
Makine Ağırlığı	Machine Weight	900 kg. + (400 kg. conveyor)

05 PVC KÖŞE TEMİZLEME GRUBU PVC CORNER CLEANING GROUP

PVC مجموعة تنظيف زوايا الـ PVC GROUPE DE NETTOYAGE DE CORNIERE EN PVC
GRUPPO DI PULIZIA ANGOLO IN PVC