



İNTEL MAKİNA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

CC-200

CNC Pvc Köşe Temizleme Makinası 2 Aks

□ Son güncelleme: 16 Nisan 2026



Genel Tanım

Kaynak işlemi tamamlanmış PVC çerçevelerinde oluşan çapakların hassasiyetle temizlenmesi amacıyla tasarlanmıştır. Servo kontrollü CNC temizleme ünitesi sayesinde farklı profil tiplerinde güvenilir ve tekrarlanabilir işlem yapılabilir. Periyodik bakım süreçlerini kolaylaştıran otomatik yağlama sistemi ile donatılmıştır. Gelişmiş özel yazılımı sayesinde profil tanıma, iş listesi oluşturma ve dosya aktarımı gibi işlemler hızlı bir şekilde gerçekleştirilir. Dört köşe kaynak makinaları ile entegre edilerek, CNC Sete bağlanabilir.

Temizleme işlemleri ve parametre ayarları, Intel işlemcili 15" dokunmatik endüstriyel PC üzerinden yönetilmektedir. Kullanıcı dostu arayüz, çoklu dil desteği ile birlikte kolay kullanım imkânı sunar. Temizlenecek profiller tanıtılarak, temizleme listeleri hazırlanabilir ve bu sayede tüm işlemler operatör müdahalesi olmadan tam otomatik olarak gerçekleştirilebilir. Ayrıca, parametre ayarları ve işlem yönetimi uzaktan bağlantı üzerinden de yapılabilir; bu özellik aynı zamanda hızlı ve verimli teknik destek sağlanmasına olanak tanımaktadır. Özel geliştirilen arayüz ile kullanıcı, teknik resimler üzerinden kolaylıkla görsel olarak programlama ve değişiklik yapabilmektedir.

11 adet temizleme aracına sahip temizleme ünitesi, 200 mm. ile 40 mm. arasında farklı tipteki profillerden oluşan çerçeveleri temizleme kapasitesine sahiptir.

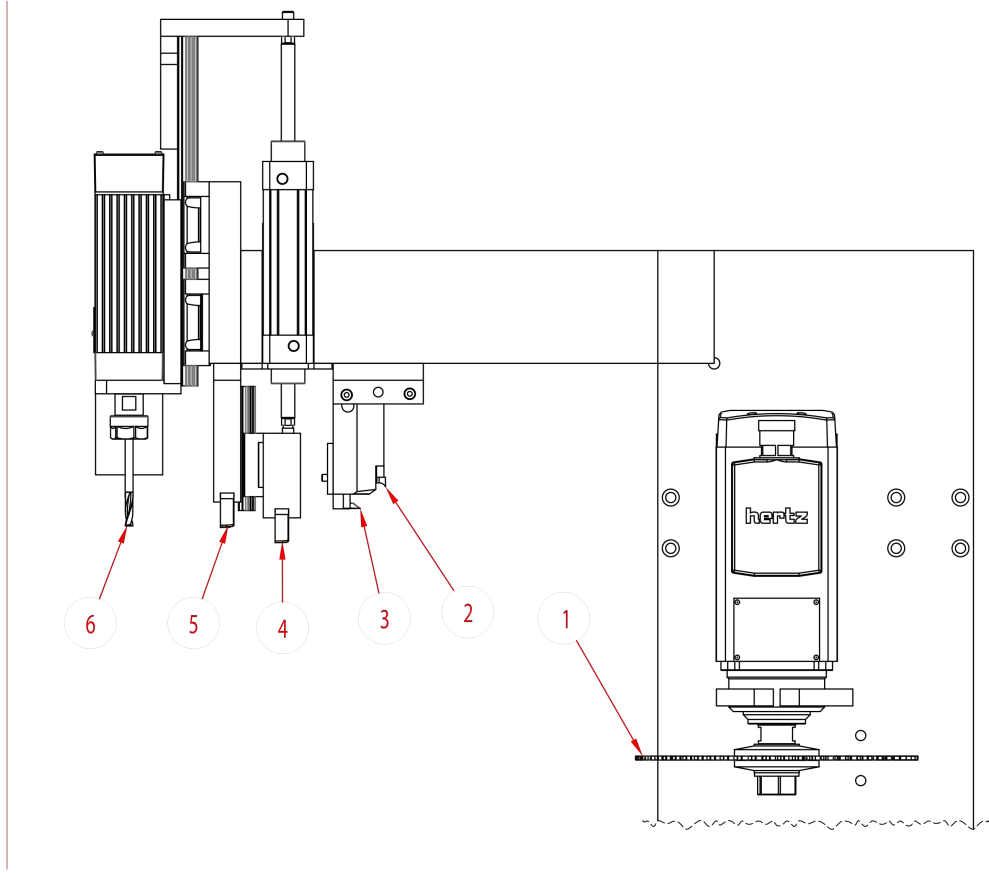
Temizleme araçları, beyaz ve renkli profillere göre farklı temizleme seçenekleri sunar. Bu sayede kaplamalı profillerde hassas yüzey temizliği sağlanır. Servo kontrollü olması, yüksek hassasiyetli

konumlandırma ve farklı profil tiplerinde temizleme imkanı sağlamaktadır. Özel tablası ve baskı sistemi sayesinde, otomatik merkezleme yapılmaktadır.

Öne Çıkanlar

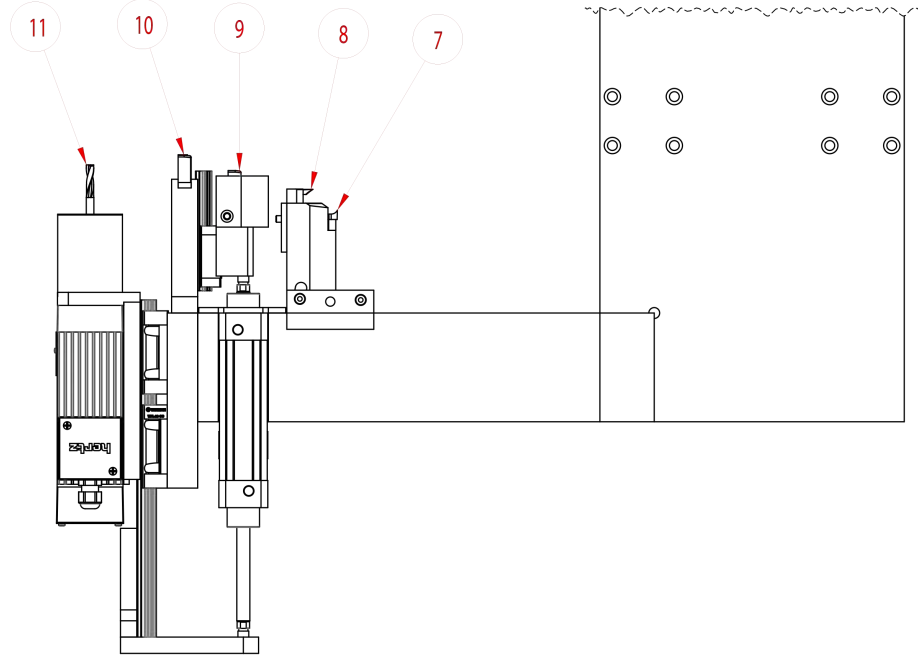
- ✓ 2 Eksen CNC kontrol sistemi
- ✓ Endüstriyel PC, 15 "dokunmatik ekran
- ✓ DXF'ten kolay programlama
- ✓ Profil Tanıma Sistemi (Yükseklik)
- ✓ Beyaz ve renkli profillere göre ayarlanabilir farklı temizleme araçları
- ✓ Uzaktan bağlantı ile teknik destek olanağı
- ✓ 1 adet Ø 250 testere
- ✓ 11 adet temizleme aracı
- ✓ 2 Dikey / 1 Yatay Mengene
- ✓ USB ile kolay dosya transferi
- ✓ Fırçalı profil destek sehpası
- ✓ Maksimum 200 mm./ Minimum 40 mm. temizleme kapasitesi
- ✓ Otomatik çerçeve merkezleme
- ✓ Doğrusal kızak sistemi
- ✓ Joystick ile programlama
- ✓ Otomatik merkezi yağlama sistemi
- ✓ Ayarlanabilir çalışma hızı
- ✓ 315 ° dönebilen ergonomik operatör paneli
- ✓ Ergonomik Tasarım

ÜST TEMİZLEME ÜNİTESİ



- | | | | |
|---|------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | SAW | 4 | SURFACE SCRAPING (COLORED) |
| 2 | INNER NOTCHING – RIGHT ANGLE | 5 | SURFACE SCRAPING (WHITE) |
| 3 | INNER NOTCHING – WIDE ANGLE | 6 | MILLING CUTTER |

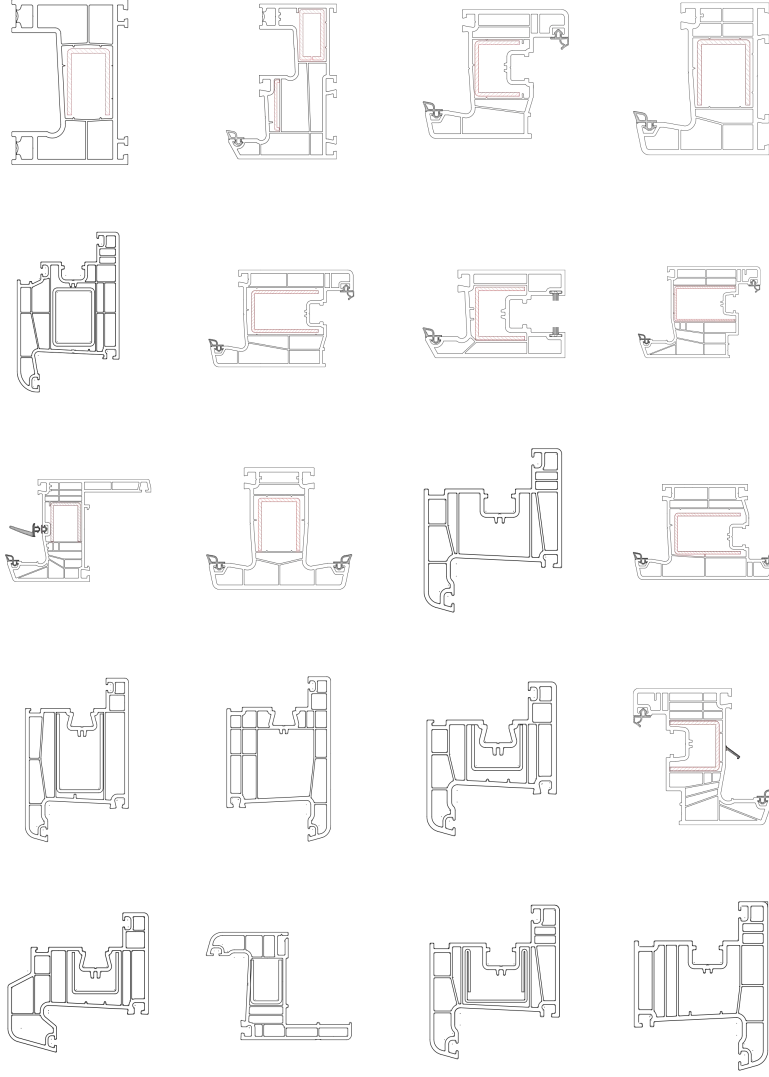
ALT TEMİZLEME ÜNİTESİ



- 7 INNER NOTCHING – RIGHT ANGLE
- 8 INNER NOTCHING – WIDE ANGLE
- 9 SURFACE SCRAPING (COLORED)

- 10 SURFACE SCRAPING (WHITE)
- 11 MILLING CUTTER

PROFİL ÇEŞİTLERİ



Teknik Özellikler

TESTERE DÖNDÜRME MOTORU

Güç	1.0 kW
Dönüş Hızı	3000 rpm
Frekans	50-75 Hz
Voltaj	380 v
Soğutma	✓

X EKSEN SERVO MOTORU

Adet	1
Güç	1.0 kW

Dönüş Hızı	3000 rpm
Koruma Sınıfı	IP 65
Voltaaj	230 v
Fren Sistemi	✓

Y EKSEN SERVO MOTORU

Adet	1
Güç	1.0 kW
Dönüş Hızı	3000 rpm
Koruma Sınıfı	IP 65
Voltaaj	230 v

FREZE MOTORU

Adet	1
Güç	0.55 kW
Dönüş Hızı	18000 rpm
Koruma Sınıfı	IP 65
Voltaaj	380 v
Soğutma	✓

TESTERE

Adet	1
Testere İç Çapı	Ø 30 mm
Testere Dış Çapı	Ø 250 mm
Testere Kalınlığı	2.8 mm
Testere Dış Sayısı	80

TEMİZLEME ÜNİTESİ

Yüzey Temizleme Bıçak (Renkli)	2 Adet
Yüzey Temizleme Bıçak (Beyaz)	2 Adet
İç Kazıma Bıçak (Geniş Açılı)	2 Adet
İç Kazıma Bıçak (Dik Açılı)	2 Adet
Profil Tanıma Sistemi	✓
Temizleme Hassasiyeti	+/- 0,1 mm
Dikey Mengene	✓
Yatay Mengene	✓
Çapak Temizleme Frezesi	2 Adet

Hava Püskürtme Sistemi	✓
Uzun Profiller İçin Sehpa	✓
Yüzey Koruma Fırçası	✓

KONTROL

Endüstriyel PC	✓
İşletim Sistemi	Windows
Dokunmatik Ekran	15"
Uzaktan Bağlantı	✓
USB Dosya Aktarımı	✓
Temizleme Listesi Oluşturma	✓
'mdb' ve 'csv' format desteği	✓

MAKİNA BOYUTLARI

Makina Yükseklik	2050 mm
Makina Uzunluk	2850 mm
Makina Genişlik	2250 mm
Makina Ağırlık	1100 kg

PAKETLEME BOYUTLARI

Makina Yükseklik	2150 mm
Makina Uzunluk	2150 mm
Makina Genişlik	1050 mm

GÜVENLİK

Kapı Kilit Sensörü	✓
Koruma Kapakları	✓
Entegre Hava Basınç Sensörü	✓
Piston Kilit Sistemi	✓
Profil Tanıma Sistemi	✓
Testere Koruma Kapağı	✓
Akım Koruma (Kaçak Akım)	✓
Motor Koruma (Yüksek Akım)	✓
Faz Koruma (Motor Yönü Değiştiğinde)	✓
Acil Stop	✓
Servo Motor Tork Koruma	✓



İNTEL MAKİNA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Kayapa Sanayi Bölgesi, Mavi Cadde, NO:45/45 Nilüfer, BURSA

/ TÜRKİYE

+90 (224) 504 30 32 | info@intelmakina.com

www.intelmakina.com