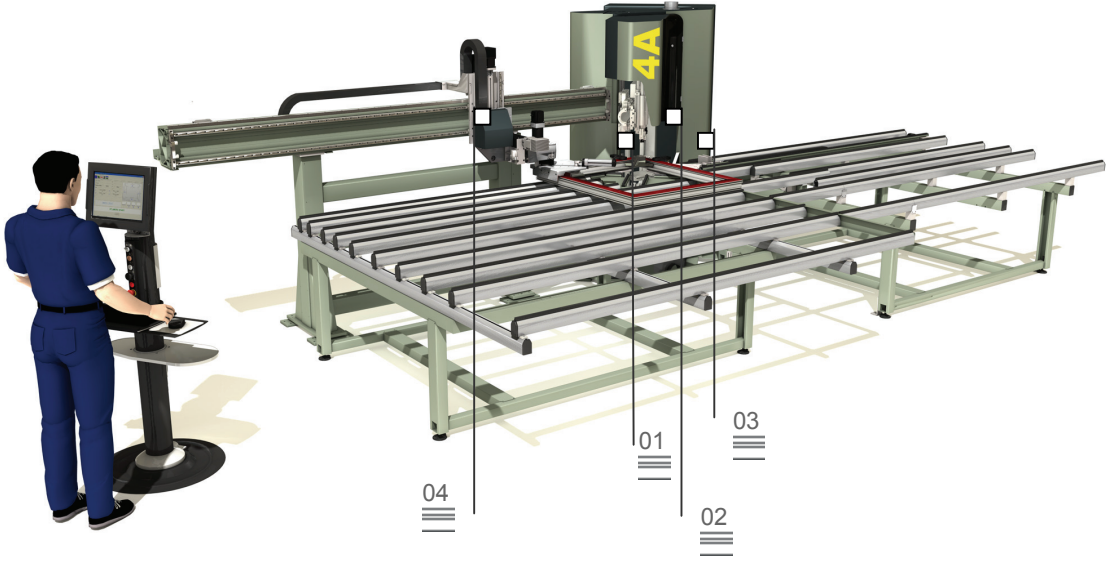


Trimmer 4A

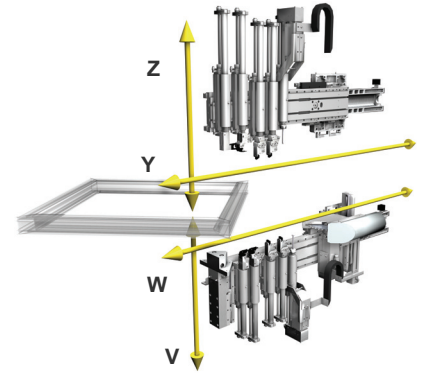
Köşe temizleme makinesi

Dahili referans ve harici blokaj 01

Ergonomi ve güvenlik 02

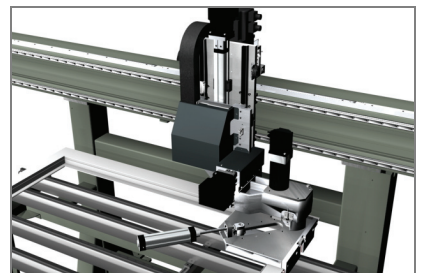
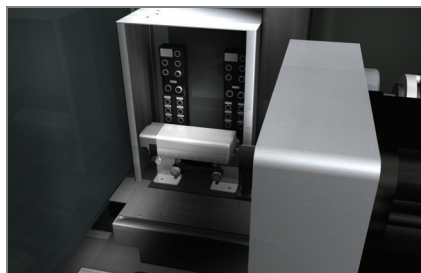
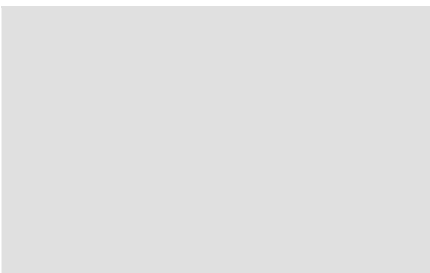


Trimmer 4A korniş köşe temizleme makinesi CN'li, 4 millî, ayarı otomatik devirli olup çalışılacak parçanın ebatlarını belirleyebilen bir temizleyicidir. Birden fazla profilin dış köşelerinin temizliğinin yapılmasını sağlayabilen, birden fazla çalışma programına sahip 275 mm çapında bir bıçağa sahiptir. Ayrıca, Trimmer 4° iç köşelerin temizliği için bıçaklı bir alt ve üst üniteye sahiptir. İç ve dış köşelerin veya conta yivlerinin açılması için bir alt ve üst delme/frese ünitesi ile tamamlanabilir. Çalışma üniteleri profilleri programlanması ve makinenin çalışmasını manuel veya otomatik olarak kontrol eden bir PC ve CNC birbirlerinden ayrı ayrı programlanacak şekildedir. Makine gerekli aletler için programlanmış olduğundan, tüm standart, akrilik ve kaplanmış profilleri çalışabilecek şekildedir. Trimmer 4A üç modeli bulunmaktadır : manuel versiyon, yarı otomatik versiyon (döner masalı) ve otomatik versiyon (döner masalı ve boşaltma masalı).



Field Bus üzerine bağlanma sistemi 03

Korniş hareket sistemi 04



Trimmer 4A

Köşe temizleme makinesi

01

Dahili referans ve harici blokaj

Emmegi firması tarafından PVC temizleyicilerinin hassasiyeti için verilen garanti, kornişin köşesinin, aynı kornişin iç kısmına nazaran makineye değerine olanak sağlayan, ortalamayı garanti ederek, korniş oluşturulan profillerin genişlikleri arasında olası değişiklikleri sınırlamayı sağlayacak CN'e uygulanan bir darbe vasıtasıyla gerçekleşir. Bu çözüm ile ilgili olarak köşenin bloke edilmesi iki dikey yönde hareket ederek köşeyi makinenin çalışma istikametine yönelten iki blokaj sisteminin (yatay ve dikey) bağımsız faaliyeti ile garanti edilir.

02

Ergonomi ve güvenlik

Makinenin ergonomik görünümüne özel dikkat gösterilmiştir: özellikle makinenin özel look'u koruma ve ulaşılabilir amaçlarının sentezi olarak doğmuştur. Makinenin gerek özellikle metal alaşın yaratılmasına katıldığı bölgede (köşenin dışını temizlemek için bıçak), gerek makinenin alt bölgesinde çalışma artıklarının biriktiği kesimde bir talaş emme tesisatına bağlanması öngörülmüştür.

03

Field Bus üzerine bağlanma sistemi

Merkez ünite ile çevresel üniteler ve operatör grupları arasındaki dahili bağlantı, alan Bus'u kullanımına dayanmaktadır: bu çözüm, bütün kontrol ve denetim işlemlerini aşmaya ve aynı zamanda makinenin değişik mekanik, pnömatik ve elektronik unsurları ile operatör grupları arasında son derece kolaylıkla girilebilen kablo yapısı ile etkin bir iletişim ağı oluşturmaya izin vermektedir.

04

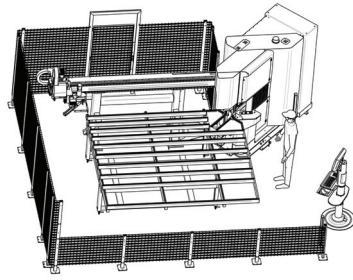
Korniş hareket sistemi

Kornişin tüm hareket etme fonksiyonlarını yüksek bir dinamizmle sağlayabilecek, pozisyonlama evrelerini garanti edebilecek ve her bir parçanın çalışma evrelerindeki hassasiyeti sağlayabilecek işlemleri bir dispozitif içinde konsatretme hedefi, 4 milli bir hareket ettirici sayesinde (yarı otomatik ve otomatik versiyon) elde edilmiştir. Bu sistem, temizleme devre işlemlerini yapan aletlerin bulunduğu ve operatörün kullandığı modülün özerk olduğundan, manuel makinelerde kolaylıkla ters filtrasyon (basit bir elektrik sistemi ile) yapabilecek şekildedir. Mil dispozitif kontrolü olup, parçaların iş devresinde besleme, rotasyon ve boşaltma parametreleri, hareket ettirilecek kornişin hacmine ve ebatlarına göre CNC tarafından otomatik olarak optimize edilir ve iş evre süresi minimumda kalmasını ve parça yüzeylerinin makineye değen kısımlar içinde hassasiyet garanti edilir.

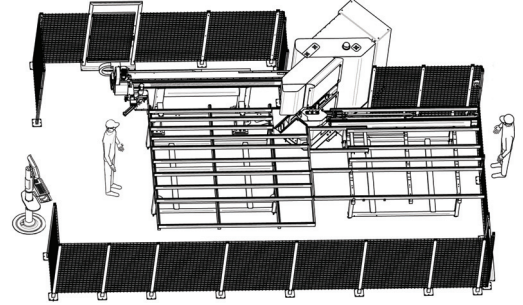
MANUEL versiyon



YARI OTOMATİK versiyon



OTOMATİK Versiyon



KULLANIM

Kornişin manuel olarak pozisyonlanması (MANUEL versiyon)

•

Döner masalı ile otomatik olarak kornişin pozisyonlanması (YARI OTOMATİK / OTOMATİK)

•

MAKİNENİN ÖZELLİKLERİ

Elle beslenen kornişin maksimum boyutu

limitsiz

Otomatik olarak beslenen kornişin boyutu (döner masalı opsiyonel) (mm)

2.300 x 2.300 (2,7 kg/m)
2.500 x 2.500 (2,5 kg/m)

Kornişin minimum boyutu, dış ölçü (mm)

350 x 350

Kornişin minimum boyutu, iç ölçü (mm)

210 x 210

Profilin max yüksekliği (mm)

120
200 (optional)

Profilin minimum yüksekliği (mm)

40

Profilin max genişliği (mm)

150

Bıçak taşıma mili çapı (mm)

32

Bıçak hızı (bıçak çapına göre) (devir/dak)

0 ÷ 12.000

Bıçak çapı (mm)

275

Bıçak motorunun gücü (kW)

2,4

Üst/alt ünite için alan

5 / 5

İŞLENEBİLİR YÜZEYLER

Bıçakla (dış profil)

1

Bıçakla ve alt ve üst ünite ile (üst ve alt yüzey, iç profil)

3

Frese ünitesi ile (aüst ve alt yüzey)

2

GÜVENLİK VE KORUYUCULAR

Yarı otomatik ve otomatik TRIMMER 4A için çevresel koruyucu kafes

•