

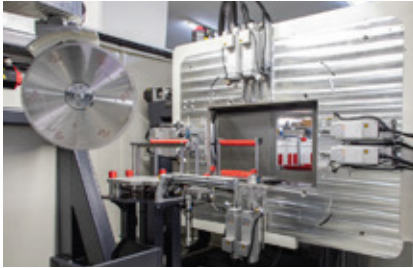
ALCOR - IV

CNC Profil İşleme ve Kesim Merkezi (11 Servo Eksen)

Automation by
FANUC

WEB

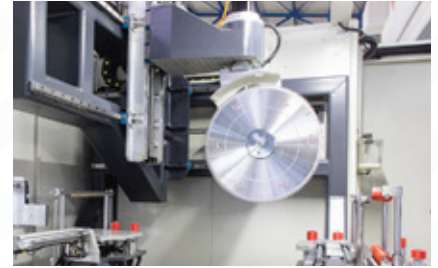
11 servo eksenli CNC işleme ve kesim merkezi olan ALCOR - IV, geniş alüminyum ve PVC profillerin kesim, yüzey işlemleri ve kertme işlemlerini bir arada yapmak için geliştirilmiştir. Birbirinden bağımsız olarak çalışabilen üniteleri sayesinde ALCOR - IV, en az zamanda en yüksek verimi elde edebilecek şekilde tasarlanmıştır.



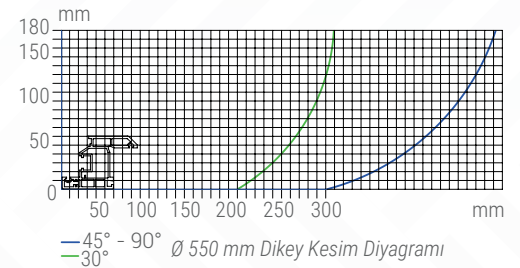
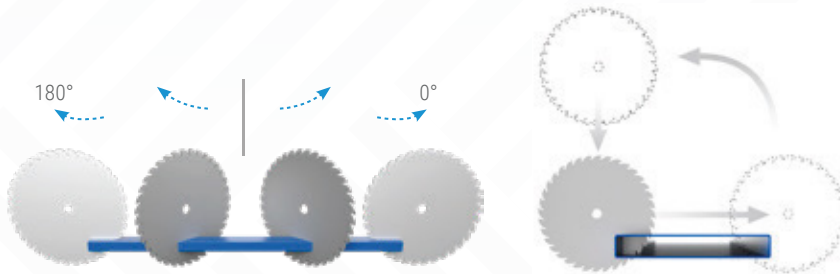
Farklı açılarda konumlanabilen ve işlem yapabilen 8 adet fan soğutmalı spindle motoru, profilin 4 yüzeyinde sınırsız işlem yapabilme imkânı sunar.



4 adet profil besleme kapasitesi sayesinde, seri işleme imkân sağlayan konveyör yapısı makinenin en verimli şekilde kullanılmasına imkan sağlar.



0° ile 180° arasındaki her açıda kesim yapabilen 550 mm çapında testere, 4 eksen hareket kabiliyeti sayesinde 300 mm genişliğine kadar olan profillerin kesim ve kertme operasyonlarının birarada yapılmasına olanak sağlar.

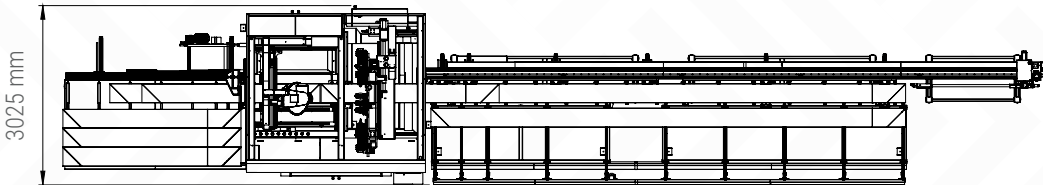
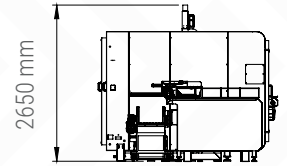
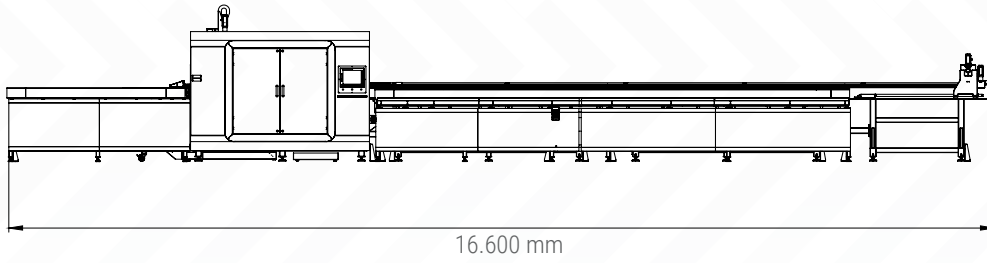
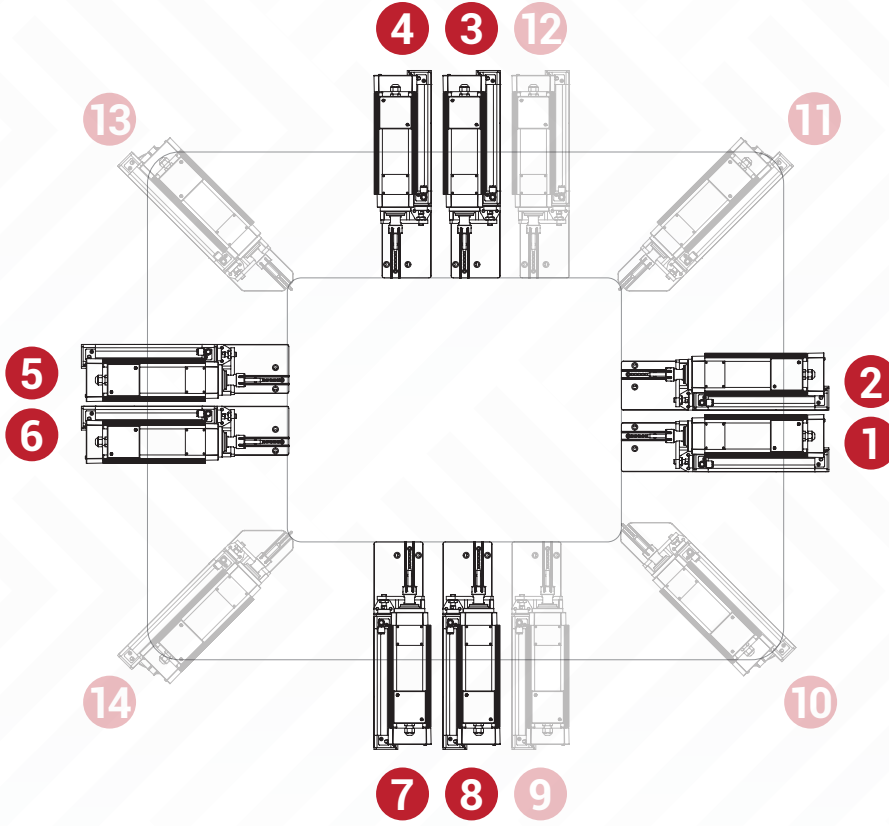


ALCOR – IV

CNC Profil İşleme ve Kesim Merkezi (11 Servo Eksen)

KONFIGÜRE EDİLEBİLEN SPINDLE MOTORLARI

ALCOR - IV, 8 adet spindle motoruna sahiptir ve makine üzerinde yer alan 14 adet slot içerisinde, fabrika çıkışından önce konfigüre edilebilir.



ALCOR – IV

CNC Profil İşleme ve Kesim Merkezi (11 Servo Eksen)

POZİSYONLAMA HIZI

X1 Eksen (İşleme Alanı Boyuna)	40 m/dk
Y1 Eksen (İşleme Alanı Yatay)	40 m/dk
Z1 Eksen (İşleme Alanı Dikey)	40 m/dk
X2 Eksen (Kesim Ünitesi Boyuna)	40 m/dk
Y2 Eksen (Kesim Ünitesi Yatay)	40 m/dk
Z2 Eksen (Kesim Ünitesi Dikey Hareketi)	42 m/dk
C Eksen (Kesim Ünitesi Dikey Dönme Hareketi)	166°/sn
U Eksen (Kesim Ünitesi Hareketli Mengene)	40 m/dk
XL Eksen (Profil Sürme Robotu)	90 m/dk
YL Eksen (Profil Yakalama – Gripper Y)	20 m/dk
ZL Eksen (Profil Yakalama – Gripper Z)	20 m/dk

HAVA - ELEKTRİK

Basınç	6-8 Bar
Maksimum güç	43 kW
Amper	117 A

KESİM ÜNİTESİ

Testere Çapı	550 mm
90° de maksimum profil kesim ölçüleri (genişlik / yükseklik)	300/180
Testere motoru gücü	3 kW

İŞLEME ÜNİTESİ

Fan soğutmalı spindle	8
Ek Fan Soğutmalı Spindle (maks. 5 adet)	o
Maksimum Güç	3kW
Maksimum Hız	18.000
Takım Tutucu	ER 20

KONTROL ÜNİTESİ

Endüstriyel PC - Dokunmatik ekran	15"
Uzaktan ağ bağlantısı, Ethernet ve USB üzerinden veri aktarımı	•
Barkod yazıcı	•
Optimizasyon programları ile uyumluluk	•
CAM programları ile uyumluluk	o
Camquix CAM yazılımı	•

BESLEME VE BOŞALTMA ÜNİTESİ

Minimum profil besleme uzunluğu	1200 mm
Maksimum profil besleme uzunluğu	8000 mm
Profil yükleme kapasitesi	4
Otomatik talaş tahliye ünitesi	•

GRIPPER EKSEN MESAFELERİ

YL (Gripper yatay) min. / maks.	20 mm / 150 mm
ZL (Gripper dikey) min. / maks.	20 mm / 140 mm

OPERASYONEL ALAN

İşleme alanı için koruyucu kabin	•
FESTO pnömatik sistem	o
Hava Tankı	o
Otomatik takım soğutma sistemi	o
Merkezi otomatik yağlama sistemi	o

• Standart o Opsiyon

Özçelik Makina ürünlerini sürekli geliştirmektedir. Buna bağlı olarak bu dokümanda yer alan bilgileri, haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir. Tüm ölçüler ve ağırlıklar referans değerlerdir. Ocak 2025 itibarıyla geçerlidir.