

ALCOR - II C

CNC Profil İşleme ve Kesim Merkezi (8 Servo Eksen, Alüminyum için 7 İşleme Eksenli)

Automation by
FANUC



8 servo eksenli CNC profil işleme ve kesim merkezi olan **ALCOR - II C**, PVC ve alüminyum profillerin kesim, freze, su tahliye kanalı açma, delme, markalama işlemlerini bir arada yapmak için geliştirilmiştir. Birbirinden bağımsız olarak çalışabilen üniteleri sayesinde **ALCOR - II C**, en az zamanda en yüksek verimi elde edebilecek şekilde tasarlanmıştır.



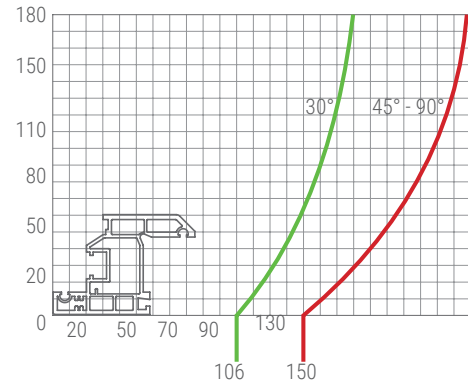
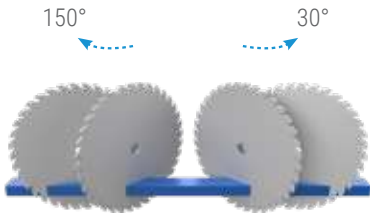
Farklı açılarda konumlanabilen ve işlem yapabilen 7 adet fan soğutmalı spindle motoru, profilin 4 yüzünde sınırsız işlem yapabilme imkânı sunar.



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



30° ile 150° arasındaki her açıda kesim yapabilen 550 mm çapında testereye sahip kesim ünitesi, kullanıcılara geniş kesim aralığı sunar.

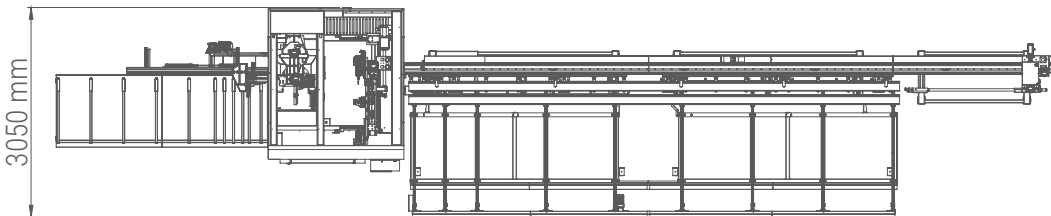
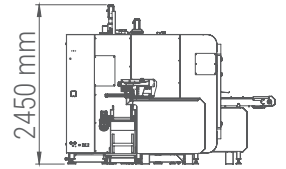
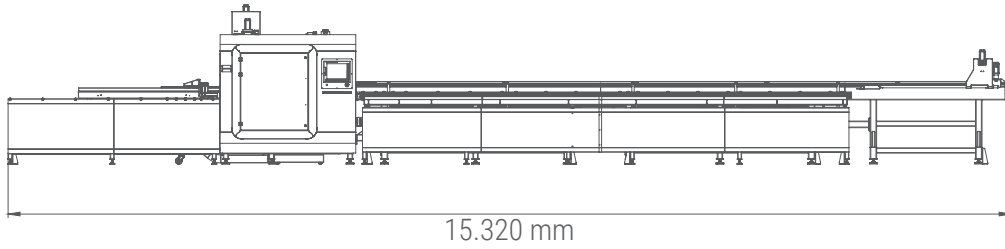
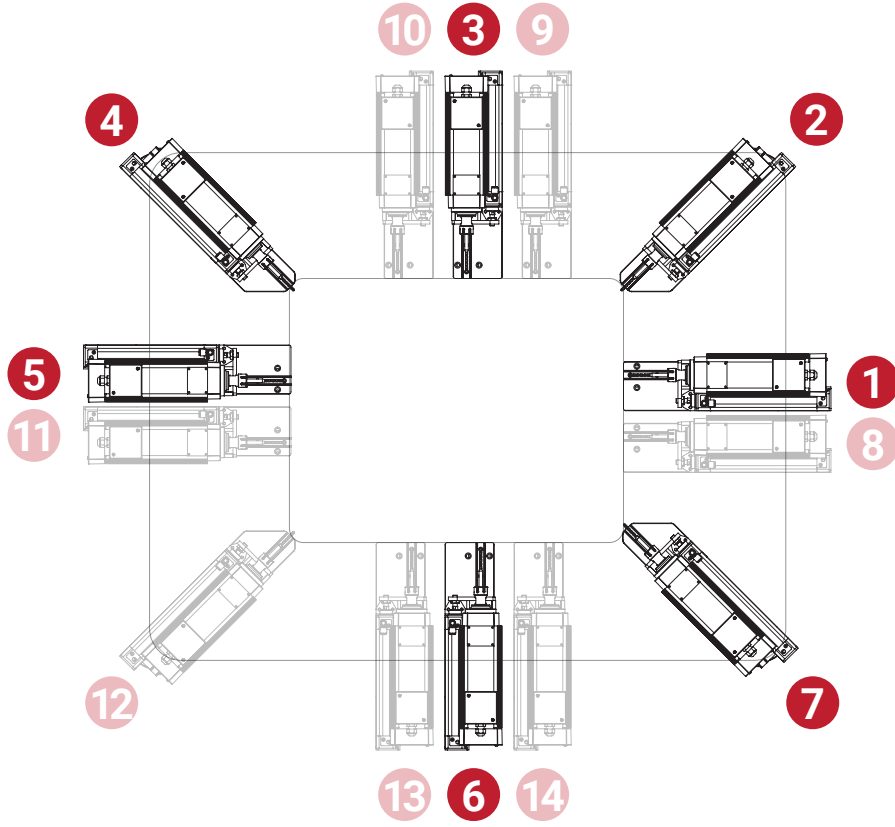


ALCOR - II C

CNC Profil İşleme ve Kesim Merkezi (8 Servo Eksen, Alüminyum için 7 İşleme Ekseni)

KONFIGÜRE EDİLEBİLEN SPINDLE MOTORLARI

ALCOR - II C, 7 adet spindle motoruna sahiptir ve makine üzerinde yer alan 14 adet slot içerisinde, fabrika çıkışından önce konfigüre edilebilir.



ALCOR – II C

CNC Profil İşleme ve Kesim Merkezi (8 Servo Eksen, Alüminyum için 7 İşleme Eksen)

POZİSYONLAMA HIZI

X1 Eksen (Boyuna)	40 m/dk
Y1 Eksen (Yatay)	60 m/dk
Z1 Eksen (Dikey)	60 m/dk
Z2 Eksen (Kesim ünitesi dikey hareketi)	42 m/dk
C2 Eksen (Kesim ünitesi dönme hareketi)	166°/sn
XL Eksen (Sürücü robot)	90 m/dk

HAVA

Basınç	6-8 Bar
--------	---------

ELEKTRİK

Maksimum güç	31.35 kW
Voltaj	400V 3N PE AC
Frekans	50-60 Hz

KESİM ÜNİTESİ

Kesim açıları	30° / 150°
Testere çapı	550 mm
Testere motoru gücü	3kW - 4HP

İŞLEME ÜNİTESİ

Fan soğutmalı spindle	7
Spindle güç	3 kW
Maksimum hız	18.000 rpm
Takım tutucu	ER 20

BESLEME VE BOŞALTMA ÜNİTESİ

Minimum profil besleme uzunluğu	1200 mm
Maksimum profil besleme uzunluğu	7500 mm
Minimum profil boşaltma uzunluğu (90° - 90°)	270 mm
Profil yükleme kapasitesi	10
Otomatik talaş tahliye ünitesi	•
Bant motorlu profil tahliye ünitesi	○

GRIPPER EKSEN MESAFELERİ

YL (Gripper yatay) min. / maks.	20 mm / 117 mm
ZL (Gripper dikey) min. / maks.	20 mm / 115 mm

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	○
Camquix CAM yazılımı	•

OPERASYONEL ALAN

İşleme alanında otomatik yağlama	•
İşleme alanı için koruyucu kabin	•
FESTO pnömatik sistem	○
Hava Tankı	○

• Standart ○ Opsiyon