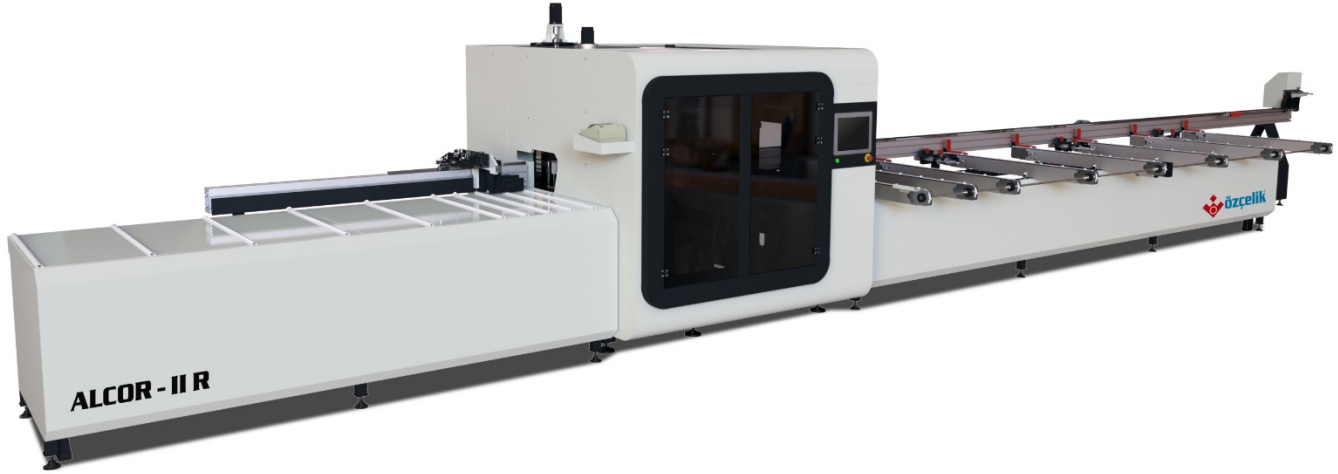
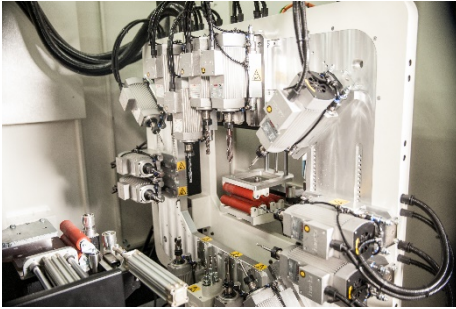


# ALCOR – II R

CNC Kontrollü PVC Profil İşleme ve Kesim Merkezi (8 Eksen – 14 İşleme Eksenli)



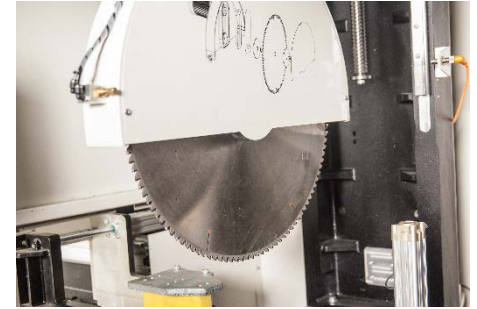
8 eksenli CNC işleme merkezi olan ALCOR - II R, PVC profillerin kesim, freze, su tahliye kanalı açma, delme, markalama işlemlerini bir arada yapmak için geliştirilmiştir. Birbirinden bağımsız olarak çalışabilen üniteleri ve 14 işleme eksenli sayesinde ALCOR - II R, en az zamanda en yüksek verimi elde edebilecek şekilde tasarlanmıştır.



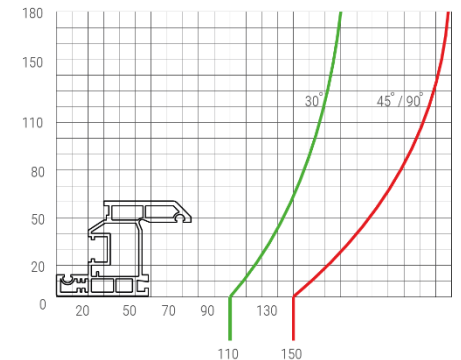
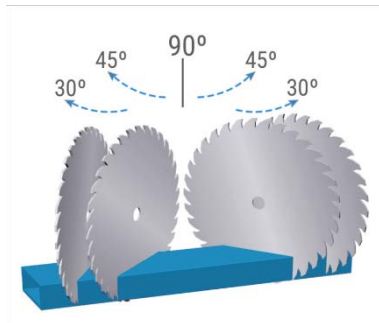
13 adet fan soğutmalı spindle motoru, 3'lü kol yeri açma motoru ve testere motoru ile toplam 15 farklı işlemi yapan ALCOR – II R, profilin 4 farklı yüzeyinde sınırsız işlem imkânı sağlar.



7 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.



[www.ozcelik.com](http://www.ozcelik.com)

**EKSEN MESAFELERİ**

X Eksen (Boyuna)	360 mm
Y Eksen (Yatay)	426 mm
Z Eksen (Dikey)	210 mm
SR Eksen (Sürücü robot)	8020 mm
TZ Eksen (Kesim ünitesi dikey hareketi)	270 mm
TA Eksen (Kesim ünitesi dönme hareketi)	122°
GrY Eksen (Gripper yatay)	117 mm
GrZ Eksen (Gripper dikey)	115 mm

**POZİSYONLAMA HIZI**

X Eksen (Boyuna)	55 m/dk
Y Eksen (Yatay)	30 m/dk
Z Eksen (Dikey)	30 m/dk
TZ Eksen (Kesim ünitesi dikey hareketi)	22 mm
TA Eksen (Kesim ünitesi dönme hareketi)	126°/sn
SR Eksen (Sürücü robot)	130 m/dk

**KESİM ÜNİTESİ**

Kesim açıları	30° / 150°
Testere çapı	550 mm
90°'de maksimum profil kesim ölçüleri (genişlik / yükseklik)	150 mm / 180 mm
Testere motoru gücü	3kW - 4HP

**İŞLEME ÜNİTESİ**

Fan soğutmalı spindle	13
Maksimum güç	1.1 kW
Maksimum hız	18000 rpm
Takım tutucu	ER 20
Özel tasarım 3'lü kol yeri motoru	1
Maksimum güç / hız	0.55 kW / 1400 rpm
Takım çapları	10 mm / 12 mm / 10 mm
Maksimum işleme ünitesi	14

**BESLEME VE BOŞALTMA ÜNİTESİ**

Minimum profil besleme uzunluğu	700 mm
Maksimum profil besleme uzunluğu	6500 mm
Minimum profil boşaltma uzunluğu	270 mm
Profil yükleme kapasitesi	7
Otomatik fire tahliye ünitesi	•

**GRIPPER EKSEN MESAFELERİ**

GrY Eksen (Gripper yatay) min. / maks.	20 mm / 117 mm
GrZ Eksen (Gripper dikey) min. / maks.	20 mm / 115 mm

**KONTROL ÜNİTESİ**

Dokunmatik ekran	15" HMI
Uzaktan bağlantı	•
Uzaktan ağ bağlantısı, Ethernet ve USB üzerinden veri aktarımı	•
Barkod okuyucu	•
Kesim listesi datası ile uyumluluk	•

**OPERASYONEL ALAN**

X ekseninde otomatik mengene pozisyonlama	•
İşleme alanında otomatik yağlama	•
İşleme alanı için koruyucu kabin	•

• Dahil

○ Opsiyonel