

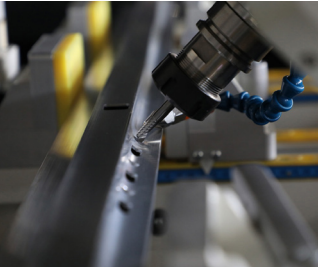
GARNET XS4

CNC Profil İşleme Merkezi (4 Eksen)

Operated by
FANUC



4 eksenli CNC işleme merkezi olan **GARNET XS4**, $-90^\circ / +90^\circ$ arasındaki her açıda işlem yapabilen spindle sayesinde farklı ölçülerdeki alüminyum ve PVC profilleri işleyerek kullanıcılarına geniş yelpazede çözümler sunuyor. Alüminyum ve PVC profillerin freze, su tahliye kanalı açma, delme, markalama, kертme işlemlerini bir arada yaparken, aynı zamanda farklı profiller üzerinde standartların dışında özel işlemler yapmak için geliştirilmiştir. Bu işlemleri yaparken sahip olduğu yüksek işleme kapasitesi de (300 mm x 250 mm) kullanıcıların beğenisini topluyor.



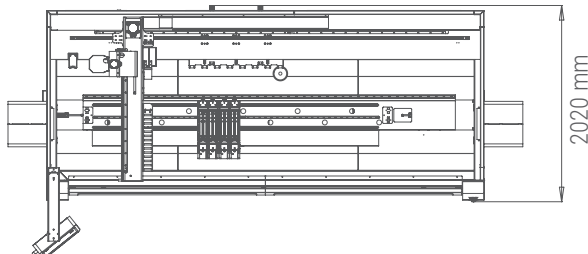
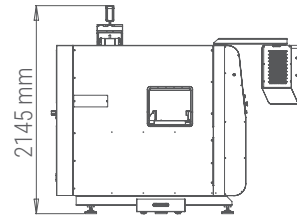
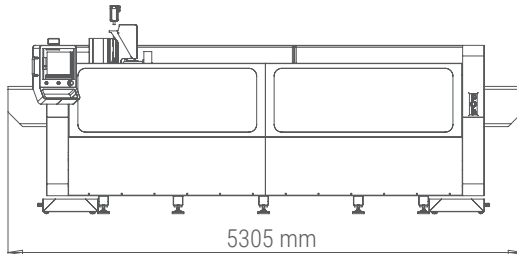
Müşterilerine kolay çözümler sunmaya odaklanan GARNET XS4, sahip olduğu 5 kW gücündeki otomatik takım değiştirmeli spindle motoru sayesinde güç ve hassasiyeti birleştirerek işlem kapasitesini kullanıcıların hayal gücüne bırakıyor.

Dahili 8'li otomatik takım magazini sayesinde takım değiştirip farklı işlemler yaparken zamandan tasarruf sağlıyor.

Mengenerini tamamen otomatik olarak pozisyonlayabilen GARNET XS4, kullanıcısının iş yükünü tamamen üzerine alıyor.

Opsiyonel olarak bulunan otomatik yağlama sistemi ile aktarım elemanlarının bakımı ile birebir ilgilenirken hassas çalışma ömrünü uzatıyor.

İhtiyaca göre optimize edilebilen boy ölçüsü ve mengine adeti ile sıra dışı profillerin işlenmesinde değişken kapasite imkânı sunuyor.



İŞLEME MESAFELERİ

X Eksen (Boyuna)	3000 mm
Y Eksen (Yatay)	300 mm
Z Eksen (Dikey)	250 mm
A Eksen (Kafanın dönme hareketi)	-90° / +90°

POZİSYONLAMA HIZI

X Eksen (Boyuna)	90 m/dk
Y Eksen (Yatay)	60 m/dk
Z Eksen (Dikey)	20 m/dk
A Eksen (Dönme hareketi)	166° /sn

HAVA

Basınç	6-8 Bar
--------	---------

ELEKTRİK

Maksimum güç	8 kW
Voltaj	400V 3P N TE AC
Frekans	50-60 Hz

SPINDLE

Maksimum güç	5 kW
Maksimum rotasyon hızı	S1-5.6 kW / S6-7 kW HITECO
Takım tutucu	HSK F50
Soğutma tipi	Sıvı

TAKIM MAGAZİNİ

Otomatik sıralı tip takım magazini	•
Yüklenebilir maksimum takım sayısı	8
Magazin sistemine yüklenebilen maksimum testere çapı	150 mm
Takım ölçme	•

DİŞ ÇEKME KAPASİTESİ

Kompanzeli kılavuz çekme başlığı	o
----------------------------------	---

PROFİL POZİSYONLAMA

Pnömatik hareketli sağ ve sol referans dayama	•
---	---

KONTROL ÜNİTESİ

Dokunmatik ekran	15"
Endüstriyel PC - Dokunmatik Ekran	•
Barkod okuyucu	•
Akıllı CAM post prosesör entegrasyonu	•
Camquix CAM yazılımı	•
CadXtract CAM yazılımı	o

OPERASYONEL ALAN

Mengeneler, standart adet	4
Mengeneler, maksimum adet	6
X ekseninde otomatik mengene pozisyonlama	•
İşleme alanında otomatik yağlama	•
İşleme alanı için koruyucu kabin	•
B&R otomasyon sistemi	o
Otomatik yağlama sistemi	o
FESTO pnömatik sistem	o
Yan tüneller	•

• Standart o Opsiyon