

HER
PROFILE
KAPIMIZ
AÇIK



SEKTÖRDE
45
YILLIK

Güven. . .

- 
- TEKNOLOJİ
 - VERİMLİLİK
 - KALİTE

1980 den bu güne Özçelik...

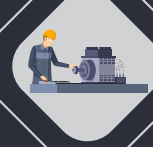


1980

Kuruluş Ümraniye
Sanayi Sitesi

1985

Ümraniye Çakmak
Atölye



1990

İlk İhracat;
Mısır

1994

Atakent Fabrika
Kuruluş



1997

PVC Makine Üretimi;
METEOR

2003

Tam Entegre olan
Tuzla Yerleşkesine
Geçiş



2004

SIRIUS: Dört Kafa
Kaynak Hattı
Üretildi

2010

ALCOR; İlk Profil İşleme
Merkezi Tübitak Projesi
Kapsamında Başladı



2012

ALCOR-
GARNET XS-
LEPUS Üretildi

2014

Fas Ofisi
Açıldı



2019

Amerika Ofisi
Açıldı

2022

Profesyonel Yönetim
Kadrosu Kuruldu



2023

Kurumsal Yeni
Logomuz
Oluşturuldu

2023

COSMOS Koleksiyonu
Oluşturuldu





Özçelik Makina A.Ş. (Özçelik Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.) 1980 yılından bu yana alüminyum ve PVC profil işleme makineleri imalatında öncü olmuştur. Bugün, müşterilerimizin farklı ihtiyaçlarını karşılayan 70'in üzerinde makinenin lider tedarikçisi olmaktan gurur duyuyoruz. Kapsamlı makine yelpazemiz portatif, tek kafa, çift kafa, merkez ve tamamlayıcı gruplar olmak üzere üretici ihtiyaçlarının daha fazlasını kapsar. Ürün portföyümüzü CNC işleme ve kesme merkezleri, alüminyum kompozit panel işleme ve demir çelik profil işleme ekipmanları gibi yüksek değerli otomatik çözümleri kapsayacak şekilde sürekli geliştiriyoruz. Özçelik Makine 'de, teknolojik ilerleme tutkusu ve kaliteye sarsılmaz bir bağlılıkla hareket ediyoruz. Markamız OZMACHINE, küresel müşterilerimizi operasyonel mükemmelliğe ulaşmaları ve üretim süreçlerini yükseltmeleri için güçlendiren son teknoloji çözümlerle eş anlamlıdır. Özçelik Makine ile iş ortaklığı yapın ve teknoloji odaklı çözümlerimizin dönüştürücü gücünü deneyimleyin. Gelişmiş üretkenlik, verimlilik ve küresel başarı dolu bir geleceğe doğru size rehberlik edelim. Özçelik, global markası OZMACHINE ile makine üretmekten daha fazlasını yapıyor. Kim olduğumuzu ve neyi temsil ettiğimizi tanımlayan bir dizi temel değer aracılığıyla profil işlemenin geleceğini şekillendirmeye çalışıyoruz:

Hakkımızda

- 1. Müşteri Odaklılık:** Müşterilerimizle uzun süreli ilişkiler kurmaya, her etkileşimde memnuniyetlerini ve başarılarını ön planda tutmaya inanıyoruz.
- 2. İnovasyon ve Mükemmellik:** Müşterilerimizi güçlendiren son teknoloji, yüksek kaliteli makineler sunmak için teknolojinin sınırlarını zorlayarak durmak bilmeyen inovasyona kararlıyız.
- 3. Uzmanlık ve Güvenilirlik:** 40 yılı aşkın tecrübemizle, makinelerimizin güvenilir ve verimli çözümler olmasını sağlamak için benzersiz endüstri bilgisi ve uzmanlığı sunuyoruz.
- 4. Küresel Vizyon, Yerel Dokunuş:** Küresel bir bakış açısıyla faaliyet gösteriyoruz, her bir yerel pazarın özel ihtiyaçlarını karşılarken, distribütörlerimizden oluşan bir ağdan yararlanıyoruz.
- 5. Sürdürülebilirlik ve Sorumluluk:** Sorumlu ve sürdürülebilir bir şekilde faaliyet göstermeye, çevresel etkimizi en aza indirmeye ve hizmet verdiğimiz topluluklara katkıda bulunmaya kararlıyız. Bu değerler, Kararlarımıza rehberlik ederler, ekibimize ilham verirler ve nihayetinde şirketimizin ve hizmet verdiğimiz sektörlerin geleceğini şekillendirirler.

60.000
ÜRETİM
KAPASİTESİ

100
İHRACAT
ÜLKELERİ

43
DÜNYA ÇAPINDAKİ
ORTAKLAR

40+
BAŞARI
YILI

İÇİNDEKİLER

MERKEZ

05-16

ALCOR SERİSİ

06-09

GARNET SERİSİ

10-13

LEPUS SERİSİ & SIRIUS

14-16

KESİM

17-34

GEMINI SERİSİ

18-21

METEOR SERİSİ

22-23

LEO SERİSİ

28-45

DELTA SERİSİ

26-27

SPICA

28

ORCA SERİSİ

29

VEGA SERİSİ

30-31

ALFA SERİSİ

32-33

HEKA SERİSİ

34

KOPYA FREZE

35-39

GALAXY SERİSİ

36-39

KAYNAK VE KÖŞE TEMİZLEME

40-44

ORION SERİSİ

41-42

ORBIT SERİSİ

43-44

KÖŞE PRES

45-47

APEX SERİSİ

46-47

ORTA KAYIT ALIŞTIRMA

48-50

POLAR SERİSİ

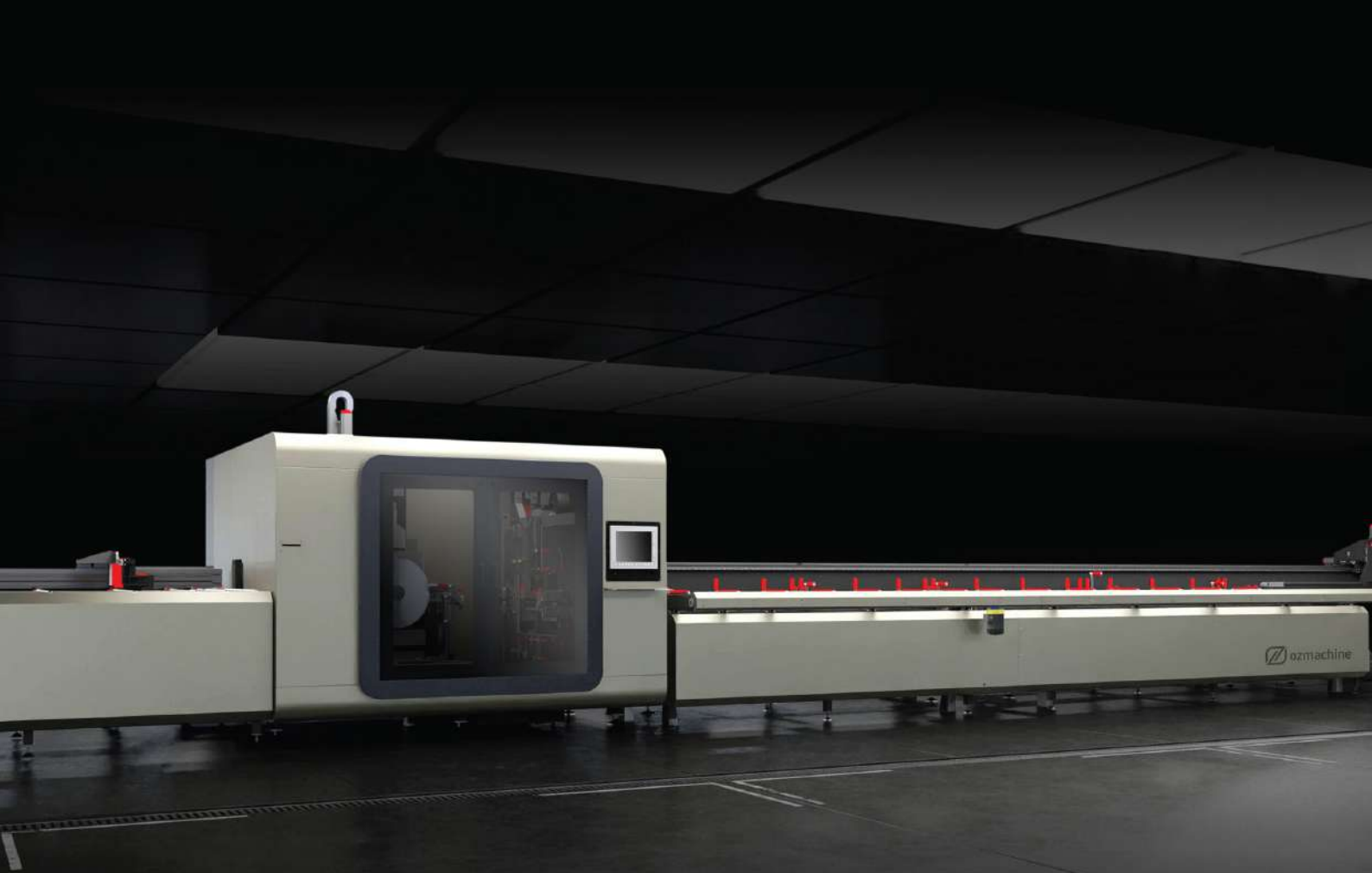
49-50

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

51-52

ÇÖZÜM ORTAKLARI

53



► MERKEZ

Özçelik'in Alcor ve Garnet serileri, alüminyum ve PVC profiller üzerindeki işleme ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış, CNC kontrollü yüksek hassasiyetli makinelerdir. Alcor serisi, profillerin 4 yüzünde kesim, freze, delme, markalama ve su tahliye kanalı açma gibi temel işlemler için idealdir. Garnet serisi ise bu temel işlemlerin yanı sıra, farklı profiller üzerinde standartların dışında özel işlemler yaparak daha yüksek bir işleme kalitesi sunar.

3, 3+1, 4 ve 5 eksenli farklı modellere sahip olan Garnet serisi, yüksek hassasiyetli lineer yataklama, vidalı mil, güçlü spindle ve servo motorları sayesinde yüksek hız ve verimlilik sunar. Her iki seride de işleme, kesim hassasiyetleri ve koruyucu muhafaza sistemleri ile iş güvenliği ön planda tutulur.

ALCOR SERİSİ



Kapı ve pencere endüstrisi için profil kesme ve işlemede hassasiyet ve verimliliğin zirvesi olan ALCOR serisini tanıtmaktan gurur duyuyoruz. PVC ve alüminyum profil işleme için özel olarak tasarlanan bu CNC makineleri, üstün performans ve güvenilirlik arayan üreticiler için inovasyonun temel taşıdır. Her bir ALCOR makinesinin merkezinde, üretim iş akışınızı kolaylaştırmak için kesintisiz otomatik çalışma sağlayan sağlam bir yükleme konveyörü bulunur.

Fanuc kontrolörleri ve servo motorlar gibi dünyanın önde gelen otomasyon bileşenleriyle tasarlanan makinelerimiz, üretim mükemmelliği için yeni standartlar belirleyerek olağanüstü hassasiyet ve tutarlılık sunar. Endüstri 4.0'ın ayrıcalıklarından

yararlanan Fanuc kontrolörleri, üretim süreçlerinde eşsiz avantajlar sunar. ALCOR I, II- R, II -C esneklik ve hız standartlarını belirleyerek ödün vermeden hızlı profil kesimi sağlar. PVC ve alüminyum imalatında temel iş gücü için, gereksinimlerinize göre uyarlanmış benzersiz hassasiyet ve verimlilik sunar.

Daha yüksek kesme kapasitesi gerektiğinde, ALCOR IV bu zorluğun üstesinden gelirken, ALCOR V, beş işleme eksenini ve 550 mm testere bıçağı ile sınırsız esnekliği açığa çıkararak daha önce hiç olmadığı kadar hassas kesme açıları sağlar. ALCOR serisi ile üretim sürecinizi geliştirin ve profil kesme teknolojisinde performans ve hassasiyetin zirvesini deneyimleyin.

ALCOR I

CNC Profil Kesim Merkezi
(5 Servo Eksen)



WEB

ALCOR II R

CNC Profil İşleme ve Kesim
Merkezi (8 Servo Eksen,
PVC için 14 İşleme Eksenini)



WEB



ALCOR II C

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



WEB



ALCOR IV

CNC Profil İşleme ve Kesim Merkezi
(11 Servo Eksen)



WEB



ALCOR V

CNC Profil İşleme ve Kesim Merkezi
(12 Servo Eksen)

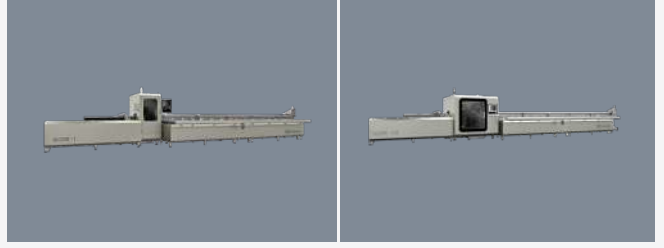


WEB



ALCOR SERİSİ

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	ALCOR - I	ALCOR - II R
Malzeme (Alm / Pvc)	Alm / Pvc	Pvc
Makinenin İşlevi	Kesme	Kesme + İşleme
Eksen (ad.)	5 (5 Eksen Servolu)	8 (8 Eksen Servolu)
Radyal Kesim	X	X
Testere Çapı (mm)	Ø 550	Ø 550
Testere Motor Gücü (kw)	3	3
Testere Devri (rpm)	3000	3000
Kesim Açısı (°) - Dikey Dönme	30° / 150°	30° / 150°
Kesim Açısı (°) - Yatay Dönme	X	X
Maks.Profil Yükleme Uzunluğu (mm)	7.500	7.500
Min.Profil Yükleme Uzunluğu (mm)	700	1200
Minimum Profil Boşaltma Uzunluğu - 90°/90° (mm)	270	270
Profil Yükleme Kapasitesi (Adet)	10	10
Fan Soğutmalı Spindle Motor (ad.)	X	13
Fan Soğutmalı Spindle Motor Gücü (kw)	X	3
Fan Soğutmalı Spindle Motor Devri (rpm)	X	18.000
Takım Tutucu - (Pens)	X	ER 20
3'lü Kol Yeri Motoru	X	✓
Profil Dikey Kesme ve İşleme Genişliği (45° ve 90°) - Min / Maks. (mm)	30 / 150	30 / 150
Profil Dikey Kesme ve İşleme Yüksekliği (45° ve 90°) - Min / Maks. (mm)	30 / 180	30 / 180
Profil Yatay Kesme Genişliği (45°) - Min / Maks. (mm)	X	X
Profil Yatay Kesme Yüksekliği (45°) - Min / Maks. (mm)	X	X
Gripper eksen mesafesi - Yatay Min / Max (mm)	20 / 117	20 / 117
Gripper eksen mesafesi - Dikey Min / Max (mm)	20 / 115	20 / 115
Otomasyon Sistemi	Ls (Fanuc ops.)	Fanuc
Optimizasyon Yazılımı	OZ Machine Soft Cut	Optimizasyon programları ile uyumluk
Optimizasyon Progrmları ile Uyumluk	✓	✓



ALCOR - II C	ALCOR - IV	ALCOR - V
Alm	Alm / Pvc	Alm / Pvc
Kesme + İşleme	Kesme + İşleme	Kesme + İşleme
8 (8 Eksen Servolu)	11 (11 Eksen Servolu)	12 (12 Eksen Servolu)
X	✓	✓
Ø 550	Ø 550	Ø 550
3	3	3
3000	3000	3000
30° / 150°	0° / 180°	0° / 360°
X	X	0° / 180°
7.500	8.000	8.000
1200	1200	1200
270	400	400
10	4	4
7	8	8
3	3	3
18.000	18.000	18.000
ER 20	ER 20	ER 20
X	X	X
30 / 150	30 / 300	30 / 300
30 / 180	30 / 180	30 / 165
X	X	30 / 300
X	X	30 / 140
20 / 117	20 / 150	20 / 150
20 / 115	20 / 140	20 / 140
Fanuc	Fanuc	Fanuc
Camquix (CAM Yazılımı) CadXtract (ops.)	Camquix (CAM Yazılımı) CadXtract (ops.)	Camquix (CAM Yazılımı) CadXtract (ops.)
✓	✓	✓

GARNET SERİSİ



Endüstrinin ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak tasarlanmış profil işleme CNC makinelerinde hassasiyet ve verimliliğin özü olan GARNET serisi ile tanışın. PVC, Alüminyum ve hafif alaşımlı çelik profilleri işleme için özel olarak hazırlanmış bu makineler, benzersiz performans ve güvenilirlik arayan üreticiler için nihai çözümdür.

Her GARNET makinesinin özünde, her görevin titizlikle yürütülmesini sağlayan hassas işleme yeteneği bulunur. Fanuc kontrolörleri ve servo motorlar gibi dünyanın önde gelen otomasyon bileşenleriyle tasarlanan makinelerimiz, olağanüstü hassasiyet ve tutarlılık sunarak üretim mükemmeliğinde yeni ölçütler belirliyor. Endüstri 4.0'ın avantajlarından yararlanan Fanuc kontrolörlerimiz, üretim süreçlerinde devrim yaratan benzersiz avantajlar sunar.

GARNET serisi, farklı ihtiyaçlara uygun bir dizi seçenek sunar. Alüminyum, PVC ve hafif alaşımlı çelik profiller üzerinde frezeleme, su tahliye kanalı açma, delme, markalama ve kertme işlemlerini gerçekleştirebilen çok yönlü kompakt GARNET Mini'den, en gelişmiş modelimiz GARNET 5X'e kadar her makine, en son teknolojiyle donatılmıştır.

GARNET serisi hassas işleme, otomatik magazin, otomatik mengene konumlandırma, dokunmatik ekran arayüzü, uzaktan erişim ve daha fazla verimlilik için yüksek işleme kapasitesi. GARNET serisi ile üretim süreçlerinizi yükseltin ve yeni bir hassasiyet ve üretkenlik çağını deneyimleyin.

GARNET Mini

Kopya Freze Özellikli Kompakt İşleme Merkezi (3 eksen)



WEB



WEB

GARNET MAXI

4 Servo Eksen İşleme Merkezi





GARNET 5X

CNC Profil İşleme Merkezi
(5 Eksen)



WEB



GARNET PORTA

Kapı İşleme Makinesi
(4 Eksen)

GARNET XS

CNC Profil İşleme Merkezi
(3+1 Eksen)



WEB



WEB

GARNET XS 4

CNC Profil İşleme Merkezi
(4 Eksen)



GARNET XS4 8000

CNC Profil İşleme Merkezi
(4 Eksen)



WEB



GARNET 8000

CNC Profil İşleme Merkezi
(4 Eksen)



WEB

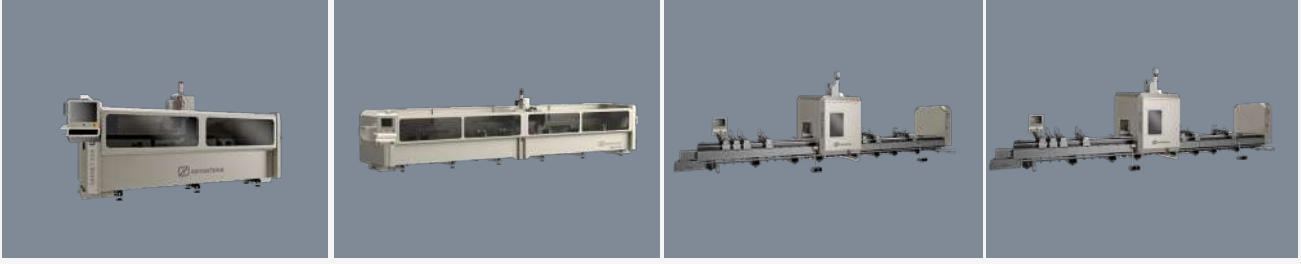


GARNET SERİSİ

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	GARNET Mini	GARNET MAXI	GARNET XS
Malzeme (Alm / Pvc / Çelik - 5mm)	Alm/Pvc	Alm/Pvc	Alm/Pvc/Çelik
İşleme Mesafesi - X Eksen (Boyuna) - (mm)	350	2500	3000
İşleme Mesafesi - Y Eksen (Yatay) - (mm)	150	455	320
İşleme Mesafesi - Z Eksen (Dikey) - (mm)	120	310	255
Yerleştirilebilir Profil Ölçüleri (X x Y x Z) - (mm)	660 x 150 x 120	2500 x 175 x 175	3000 x 320 x 255
Eksen	3	4	3+1
A Eksen (Kafanın Dönme Hareketi) - Servo	X	-	X
Agrega	X	X	✓
C Eksen (Kafanın Dönme Açısı) - (°/sn) - Servo	X	-	X
Tabla Dönme Açısı - Servo	X	90/90	X
Spindle Motor Gücü (kw)	3	3	5,5
Spindle Motor Devri (rpm)	18.000	18.000	24.000
Takım Tutucu - (Pens)	ER 20	ER 20	ISO 30
Otomasyon Sistemi	Ls	Omron	Fanuc
Yazılım	CAM programları ile uyumluluk (ops.)	UNILINK	Camquix (CAM Yazılımı) CadXtract (ops.)
Magazine Yüklenebilen Takım Sayısı - (ad.)	X	X	8+1
Magazin Sistemine Yüklenebilen Testere Çapı - (Max) - (mm)	X	X	150
Diş Çekme Kapasitesi	X	X	Ops. (Max -M8)
Mengene (ad)	4	3	4 (6 ops)
Mengene pozisyonlama sistemi	X	Manuel	X eksen ile otomatik



GARNET XS4	GARNET XS4 8000	GARNET	GARNET 5X
Alm/Pvc/Çelik	Alm/Pvc/Çelik	Alm/Pvc/Çelik	Alm/Pvc/Çelik
4000	8000	8000	8000
320	320	580	580
255	255	450	370
4000 x 320 x 255	8000 x 320 x 255	8000 x 580 x 450	8000 x 580 x 370
4	4	4	5
✓	✓	✓	✓
X	X	X	X
X	X	X	0 / 360
X	X	X	X
5,6	5,6	9	11
20.000	20.000	24.000	24.000
HSK F50	HSK F50	ISO 30	HSK F63
Fanuc	Fanuc	Fanuc	Fanuc
Camquix (CAM Yazılımı) CadXtract (ops.)	Camquix (CAM Yazılımı) CadXtract (ops.)	Camquix (CAM Yazılımı) Otomatik CadXtract (ops.)	Camquix (CAM Yazılımı) CadXtract (ops.)
8	8	20	20+1
150	150	180	400
Ops. (Max -M8)	Ops. (Max -M8)	M8	M8
4 (6 ops)	8 (10 ops)	8 (10 ops.)	8 (10 ops)
X eksenli ile otomatik	X eksenli ile otomatik	X eksenli ile otomatik	Servo kontrollü otomatik

LEPUS SERİSİ

Automation by
FANUC



LEPUS serisi CNC kontrollü alüminyum kompozit panel işleme ve kesme makineleri ile yeni bir hassasiyet ve verimlilik çağına adım atın. Alüminyum kompozit panel imalatının zorlu ihtiyaçları için özel olarak üretilen LEPUS serisindeki her makine, benzersiz performans ve güvenilirlik sunmak üzere tasarlanmıştır.

LEPUS serisinin kalbinde, dünya lideri hassasiyet ve otomasyon yetenekleriyle tanınan DELTA kontrolörleri ve servo motorları içeren en son teknoloji yatmaktadır. İster V-kanal açma, işleme veya boyutlandırma, LEPUS serisi her seferinde hızlı ve hassas sonuçlar sağlar.

LEPUS II

CNC Alüminyum Kompozit Panel
İşleme Makinesi (3 Eksen)



WEB

LEPUS X

CNC Alüminyum Kompozit Panel
İşleme Makinesi (3 Eksen)



WEB

LEPUS SERİSİ

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	LEPUS II	LEPUS II L	LEPUS X	LEPUS XL
Malzeme (Kompozit)	✓	✓	✓	✓
Max.Yerleştirilebilir Panel Ölçüleri (X x Y) - (mm)	4000 x 1600	7000 x 1600	4000 x 1600	7000 x 1600
Min.Yerleştirilebilir Panel Ölçüleri (X x Y) - (mm)	500 x 300	500 x 300	500 x 300	500 x 300
Z Eksen İşleme Mesafesi-Frezesiz (mm)	250	250	250	250
Eksen	4	4	3	3
B Eksen (Dönme Hareketi)	✓	✓	✗	✗
Takım Magazini	✗	✗	✓	✓
Magazine Yüklenen Takım Sayısı (ad)	✗	✗	5	5
Spindle Motor Sayısı (ad.)	4	4	1	1
Spindle Motor Gücü (kW)	3	3	7,5	7,5
Spindle Motor Devri (rpm)	18.000	18.000	24.000	24.000
Takım Tutucu - (Pens)	ER 20	ER 20	ISO 30	ISO 30
Vakum Motoru (ad.)	2	2	2	2
Vakum Motor Gücü (kW)	7,5	7,5	7,5	7,5
Toz Emme Sistemi (Vela)	✓	✓	✓	✓
Buton Kontrollü Vakum Bölgeleri	✓	✓	✓	✓
Bölgesel Vakumlama	✓	✓	✓	✓
Yağlı Vakum Pompası	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.
CNC Kontrol Ünitesi	✓	✓	✓	✓
Alpha Cd/Cam programı ile 2D ve 3D geometrileri işleme özelliği	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.
Uzaktan Ağ Bağlantısı , Ethernet ve USB Data Transferi	✓	✓	✓	✓

SIRIUS



Otomatik PVC kaynak ve köşe temizleme hattı olan SIRIUS, plastik profillerin dört köşesini aynı anda kaynaklama ve kaynak sonrası profilde oluşan çapakları temizleme işlemleri için geliştirilmiştir.

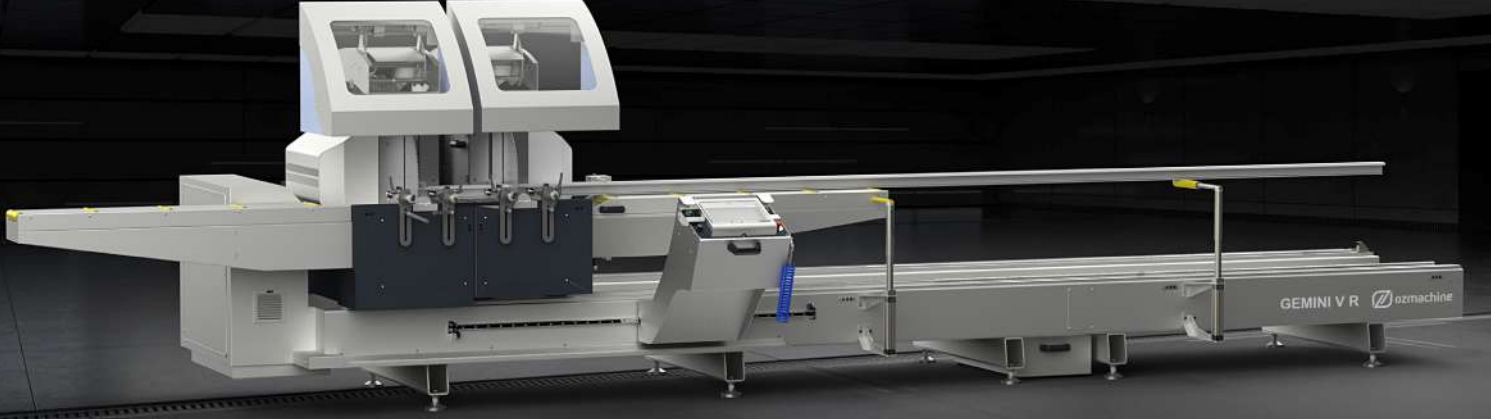
Otomatik çerçeve boşaltma ünitesi, robot sistemi ile profilin temizleme ünitesine hızlı aktarımı ve otomatik profil çevirme sistemiyle SIRIUS, kaynak ve temizleme süreçlerinde kullanıcı üzerindeki iş yükünü azaltırken zamandan da büyük oranda kazanç sağlamaktadır.

SIRIUS

Otomatik PVC Kaynak ve Temizleme Hattı



WEB



► KESİM

Her Makinenin kendine özgü özellikleri ve avantajları vardır: GEMINI serisindeki tüm makineler hızlı ve sonuç odaklıdır. Dünyanın önde gelen FANUC ve LS otomasyon bileşenleri ile tasarlanan makinelerimiz, üretim mükemmelliği için yeni standartlar belirleyerek olağanüstü hassasiyet ve tutarlılık sunar.

Endüstri 4.0'ın ayrıcalıklarından yararlanan Fanuc kontrolörleri, üretim süreçlerinde eşsiz avantajlar sunar. Profillerin herhangi bir işleme gerek kalmadan esnek ve hızlı bir şekilde kesilmesi gerektiğinde GEMINI serisi mükemmel seçimdir.

GEMINI SERİSİ



İster alüminyum ister PVC profiller olsun, GEMINI Serisi kaliteden ödün vermeyen hızlı ve hatasız kesim çözümleri sunar. Yarı otomatik GEMINI II A, çok yönlü GEMINI IV M ve hassas mühendislik ürünü GEMINI V R dahil olmak üzere GEMINI makineleri yelpazemizle üretim taleplerinizi doğrudan karşılayın. PVC ve alüminyum kapı ve pencere imalatında mükemmel olacak şekilde tasarlanan serideki her

model, iş akışınızı kolaylaştırmak ve işçiliğinizi yükseltmek için titizlikle üretilmiştir. GEMINI Serisi ile sınırsız esnekliği yaşayın. 400-450-550-600 mm testere bıçağı ile GEMINI, benzersiz kesme kapasitesi ve çok yönlülük sunarak her türlü projenin üstesinden kolaylıkla gelmenizi sağlar. GEMINI Serisi ile kesim deneyiminizi geliştirin ve profil kesiminde yeni bir hassasiyet ve verimlilik standardını keşfedin.

GEMINI II M

Çift Kafa Kesim Makinesi Ø 400 mm
Manuel



WEB

GEMINI II A

Çift Kafa Kesim Makinesi Ø 400 mm
Yarı Otomatik Dijital Göstergeli



WEB

GEMINI IV M

Çift Kafa Kesim Makinesi Ø 450 mm
Yarı Otomatik Açı Ayarlı ve Dijital Cetvel
Göstergeli



WEB

GEMINI IV SA

Çift Kafa Kesim Makinesi Ø 450 mm
Otomatik Konumlama ve Yarı Otomatik
Açı Ayarlı



WEB



GEMINI V SA

Çift Kafa Kesim Makinesi Ø 550 mm
Otomatik Konumlama ve Yarı Otomatik
Açı Ayarlı



WEB



GEMINI V R

Çift Kafa Kesim Makinesi Ø 550 mm
Otomatik 3 Eksen Servo Kontrollü



WEB



GEMINI VI

Çift Kafa Kesim Makinesi Ø 600 mm
Otomatik 3 Eksen Servo Kontrollü



WEB



GEMINI X

Radyal Çift Kafa Kesim Makinesi Ø 550 mm
Otomatik 3 Eksen Servo Kontrollü



WEB

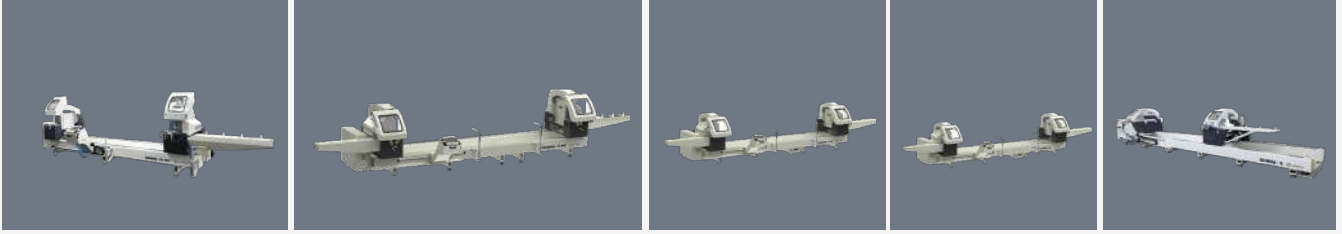


GEMINI SERİSİ

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	GEMINI - II M	GEMINI - II A	GEMINI - IV M
Malzeme (Alm / Pvc / Ahşap)	✓	✓	✓
Testere Çapı (mm)	Ø 400	Ø 400	Ø 450
Motor Gücü (kw)	2,2	2,2	2,2
Kesim Açısı (°)	-45 / 45	-45 / 45	90 / 45 (İç Açı Modeli) -45 / 90 (Dış Açı Modeli)
X Eksen (Uzunlamasına) Hareketi	Manuel	Otomatik (Elektronik Kontrol)	Manuel (Dijital Gösterge ile Ölçü Okuma)
Açı Konumlama	Manuel	Manuel	Hidropnömatik (90 / 45 veya -45 / 90 tek tuşla otomatik)
Ara Açılara Konumlama	Manuel	Manuel	Manuel
Çift Kafa ile Min. Kesim Ölçüsü - 90/45 (mm)	610 / 610	610 / 610	560/560
Çift Kafa ile Max. Kesim Ölçüsü - 90/45 (mm)	4550 / 4550	4550 / 4550	4040 / 4040
X Ekseninde İsteğe Bağlı Boy Uzatma	X	X	Ops.
Testere Hız Ayarı	✓	✓	✓
Testere Çıkış Ayarını Dijital Ayarlama	X	X	X
Profil Ara Destek	Manuel (1 ad.)	Manuel (1 ad.)	Otomatik (1 ad.)
Konveyör - Hareketli Kafa	X	X	✓
Konveyör - Sabit Kafa	X	X	Ops.
Püskürtmeli Testere Soğutma Sistemi	✓	✓	✓
Barkod Yazıcı	X	X	X
Oz Machine Softcut (Kesim optimizasyon programı)	X	X	X
Uzaktan Ağ Bağlantısı , Ethernet ve USB Data Transferi	X	X	X



GEMINI - IV SA	GEMINI - V SA	GEMINI - V R	GEMINI - VI	GEMINI - X
✓	✓	✓	✓	✓
Ø 450	Ø 550	Ø 550	Ø 600	Ø 550
2,2	3	3	3	3
90 / 45 (İç Açık Modeli) -45 / 90 (Dış Açık Modeli)	90 / 45 (İç Açık Modeli) -22,5 / -45 / 90 (Dış Açık Modeli)	-22,5 / 45	-22,5 / 45	90 / 30
Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)
Hidropnömatik (90 / 45 veya -45 / 90 tek tuşla otomatik)	Hidropnömatik (90 / 45 veya -22,5 / -45 / 90 tek tuşla otomatik)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)
Manuel	Manuel	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)	Otomatik (Servo)
400 / 560	480 / 720	480 / 720	480 / 720	460 / 460
4040 / 4040	5050 / 5050	5050 / 5050	5050 / 5050	6000 / 6000
Ops.	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.
✓	✓	✓	✓	✓
Ops.	Ops.	✓	✓	✓
Otomatik (2 ad.)	Otomatik (2 ad.)	Otomatik (2 ad.)	Otomatik (2 ad.)	Otomatik (3 ad.)
✓	✓	✓	✓	✓
Ops.	Ops.	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
Ops.	Ops.	✓	✓	✓
Ops.	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.
✓	✓	✓	✓	✓

METEOR SERİSİ



METEOR tek kafalı alttan çıkma testere ailesi, verimli hidro-pnömatik kesme sistemi ile alüminyum, pvc ve profilleri keser. Ayarlanabilir kesim hızı, her malzeme için optimum performans sağlarken, geniş açı aralığı (-67,5° ila +67,5°) benzersiz hassasiyet ve esneklik sunar.

Mesafesi ayarlanabilir hareketli gönye ile kesme kapasitenizi en üst düzeye çıkarın ve güvenlik sensörü ile güvenliğe öncelik verin. 4 standart Pnömatik mengene, profilleriniz sağlam bir şekilde kavrayarak her seferinde doğru ve güvenilir kesimleri garanti eder.

METEOR 420

Otomatik Alttan Çıkma Kesim Makinesi
Ø 420 mm (3 m Konveyörlü)



WEB

METEOR 500

Otomatik Alttan Çıkma Kesim Makinesi
500 mm (3 m Konveyörlü)



WEB

METEOR 600

Otomatik Alttan Çıkma Kesim Makinesi
Ø 600 mm (3 m Konveyörlü)



WEB

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	METEOR 420	METEOR 500	METEOR 600
Malzeme (Alm / Pvc / Ahşap)	✓	✓	✓
Testere Çapı (mm)	Ø 420	Ø 500	Ø 600
Motor Gücü - (kW)	3	3	3
Testere Devri (rpm)	2900	2347	2193
Testere Kalınlığı (mm)	3,6	4	4,7
Kesim Açısı (°)	67,5 / 67,5	67,5 / 67,5	67,5 / 67,5
Dikey Mengene - Pnömatik (2ad.)	✓	✓	✓
Yatay Mengene - Pnömatik (2 ad.)	✓	✓	✓
Konveyör (Sağ)	✓	✓	✓
Konveyör (Sol)	Ops.	Ops.	Ops.
Püskürtmeli Testere Soğutma Sistemi	✓	✓	✓
Toz Emme Sistemi (Vela)	Ops.	Ops.	Ops.
Profil minimum kesme aparatı	Ops.	Ops.	Ops.
180 ° Kesim	Ops.	Ops.	Ops.

LEO SERİSİ



LEO tek kafalı önden çıkma testere ailesi, güçlü hidro-pnömatik kesme ve servo kontrollü dönüş eksen sayesinde alüminyum ve pvc profilleri kolaylıkla keser. Emniyet sensörü muhafaza ile güvenliğe öncelik verirken, hassas servo hareket sistemi aracılığıyla $-22,5^{\circ}$ ile 45° arasında kesim açısını otomatik konumlandırmaktadır.

Windows dokunmatik ekran ve uzaktan erişim özelliklerine sahip endüstriyel bilgisayar verimliliğinizi artırır. Ethernet veya USB üzerinden veri aktarımı sayesinde reçeteli çalışma imkânı sağlar. Kesim listelerini veya programlama işlemlerini büyük belleğe aktararak iş akışlarınızı otomatikleştirir. Çift elle

LEO R

Otomatik Kesim Makinesi Ø 550 mm
2 Eksen Servo Kontrollü



WEB

LEO X

Radyal Otomatik Kesim Makinesi Ø 550 mm
2 Eksen Servo Kontrollü



WEB

LEO PLUS

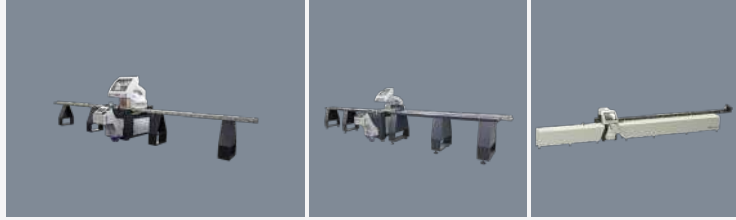
Otomatik Kesim Makinesi Ø 550 mm
Robot Sürme Sistemi 2 Eksen
Servo Kontrollü



WEB

LEO SERİSİ

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	LEO R	LEO - X	LEOPLUS
Malzeme (Alm / Pvc / Ahşap)	✓	✓	✓
Testere Çapı (mm)	Ø 550 / Ø 600	Ø 550	Ø 550
Motor Gücü (kw)	3	3	3
Kesim Açısı (°)	45 / 22,5	90 / 30	45 / 22,5
Min / Max Kesim Ölçüsü (mm)	395 / 3350	240 / 3220	0 / 6500
Açı Konumlama (Otomatik Servo)	✓	✓	✓
Otomatik Dayamalı Konveyör	✓	✓	X
Servo Kontrollü Profil Yükleme Robotu (Gripper)	X	X	✓
Manuel Dayamalı Çıkış Konveyörü	✓	✓	✓
Testere Çıkış Ayarını Dijital Ayarlama	✓	✓	✓
Pnömatik Dikey ve Yatay Mergeneler	✓	✓	✓
Püskürtmeli Testere Soğutma Sistemi	✓	✓	✓
Barkod Yazıcı	✓	✓	✓
Toz Emme Sistemi (Vela)	Ops.	Ops.	Ops.
Oz Machine Softcut (Kesim optimizasyon programı)	Ops.	Ops.	Ops.
Uzaktan Ağ Bağlantısı , Ethernet ve USB Data Transferi	✓	✓	✓

DELTA SERİSİ



DELTA ailesi, alttan çıkma testereli özelliği ile alüminyum, pvc ve ahşap profilleri kolaylıkla dilimler ve otomatik olarak keser. Geniş Ø 500 mm testere bıçağı profilleri, servo kontrollü otomatik besleme sayesinde kusursuz dilimleme sağlar.

Emniyet sensörlü muhafaza ile güvenli kesime öncelik verilirken, otomatik mengene sistemi sayesinde hassas sonuçları garanti eder. Dokunmatik kontrol paneli, süreç programlama ve çeşitli profillerin kesimleri için geniş bellek ile iş akışlarını kolaylaştırır.

DELTA

Otomatik Alttan Çıkma Testereli Profil
Dilimleme Makinesi Ø 500 mm



WEB

DELTA D

Delme Opsiyonlu Otomatik Alttan
Çıkma Testereli Profil Dilimleme
Makinesi Ø 500 mm



WEB

DELTA DT

Dis Açma Özellikli Otomatik Alttan
Çıkma Testereli Profil Dilimleme
Makinesi Ø 500 mm



WEB

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	DELTA	DELTA D	DELTA DT
Malzeme (Alm / Pvc / Ahşap)	✓	✓	✓
Testere Çapı (mm)	Ø 500	Ø 500	Ø 500
Motor Gücü (kw)	4	4	4
Testere Devri (rpm)	2347	2347	2347
Kesim Açısı (°)	90°	90°	90°
Min. Kesim Ölçüsü (mm)	5	5	5
Fire Ölçüsü (mm)	270	270	270
Delik Delme Motoru veya Diş Açma Motoru	X	✓	✓
Takım Tutucu	X	Delik : ER 20	Delik : ER 16 Diş Açma : ER 16
Delik Delme Motoru veya Diş Açma Motoru Hareket Eksen	X	Y ve Z	Y ve Z
Servo Sürüclü Profil Besleme	✓	✓	✓
Konveyör - 4000 mm (sağ)	✓	✓	✓
Kesme Hızı Ayarı	✓	✓	✓
Pnömatik Dikey ve Yatay Mengenerler	✓	✓	✓
Püskürtmeli Testere Soğutma Sistemi	✓	✓	✓

SPICA SERİSİ



SPICA tek kafa testere ailesi, malzeme israfını en aza indirilerek hem alüminyum hem de PVC profillerde karmaşık V kesimleri, ok kesimleri ve temiz 90° uç kertmeler elde etmenizi sağlar.

Çok yönlülüğü, standart uygulamaların ötesine geçerek giydirme cephelerde, kış bahçelerinde, çatı pencerelerinde ve hatta belirli açılar gerektiren benzersiz tasarım projelerinde yaygın olarak bulunan kanat, kasa, orta kayıt ve giriş kombinasyonları için çeşitli kertme açma ihtiyaçlarını karşılar.

SPICA

V Kesim ve 90° Kertme Makinesi



WEB

SPICA F

Manuel Alüminyum Cephe Kertme Makinesi



WEB

ORCA SERİSİ



ORCA ailesi, PVC çita profillerinin kesimini 45°'lik hassas bir açıyla kolaylıkla gerçekleştirir. Çift bıçaklı ve pnömatik kesme sistemi, hassas ve verimli kesimler sağlarken,

başlangıç noktasına otomatik dönüş yaparak işlem süresini en aza indirir. Hızlı konumlanan dijital metreli konveyör sistemi, her kesimde doğruluk ve tutarlılık sağlar.

ORCA

Otomatik PVC Çita Kesme Makinesi



WEB



ORCA DD

Dijital Konveyörlü Otomatik PVC
Çita Kesme Makinesi



WEB



VEGA SERİSİ



VEGA tek kafalı testere ailesi, hidro pnömatik kesme sistemi, çift yay ve testere muhafazası ile pürüzsüz, hassas ve güvenli kesim imkanı sağlar. Pnömatik dikey ve yatay mengeneler, kesim sırasında profillerinizi sabit tutar.

Profil ihtiyaçlarınıza uygun kesme hızı ayarlamaları ve -45° ile +45° arasındaki herhangi bir açının üstesinden gelme yeteneği ile en üst düzeyde çok yönlülüğü deneyimleyin.

VEGA I 400

Portatif Kesim Makinesi Ø 400 mm



WEB

VEGA II M

Manuel Kesim Makinesi Ø 400 mm



WEB

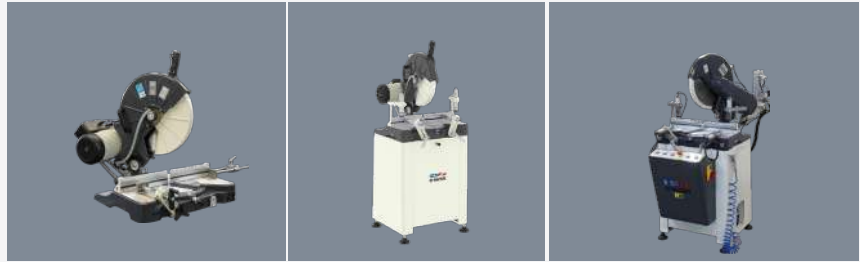
VEGA II

Otomatik Kesim Makinesi
Ø 400 mm



WEB

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	VEGA - I 400	VEGA - II M	VEGA - II
Malzeme (Alm / Pvc / Ahşap)	✓	✓	✓
Kesim Şekli (Manuel / Otomatik)	Manuel	Manuel	Otomatik (Çift El Buton)
Testere Çapı (mm)	Ø 400	Ø 400	Ø 400
Motor Gücü - (kW)	2,2	2,2	2,2
Testere Devri (rpm)	3000	3000	3000
Testere Kalınlığı (mm)	3,6	3,6	3,6
Kesim Açısı (°)	45/ 45	45/ 45	45/ 45
Dikey Mengene - Manuel / Pnömatik	X	Pnömatik (2 ad.)	Pnömatik (2 ad.)
Yatay Mengene - Manuel / Pnömatik	Manuel (1 ad.)	Pnömatik (2 ad.)	Pnömatik (2 ad.)
Konveyör	Ops.	Ops.	Ops.
Profil Dayama	✓	X	X
Püskürtmeli Testere Soğutma Sistemi	X	✓	✓

ALFA SERİSİ



ALFA portatif testere ailesi, Ø 305 mm testere ve kapsamlı açı özellikleri ile çok çeşitli kesme görevlerinin üstesinden gelir. Hem sağ hem de sol açılar için 0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 22,5°, 25°, 30°, 35°, 40° ve 45° gibi önceden ayarlanmış seçenekler dahil olmak üzere -45° ile +45° arasında istediğiniz herhangi bir açığı elde edin.

Daha fazla esneklik için kafa 0° ile 45° arasında sola eğilerek verimli açılı kesimler sağlar. Üzerinde bulunan lazer referanslama sayesinde doğruluk sağlarken, manuel mingeneleri farklı malzeme boyutları için güvenli tutuşlar sağlar.

ALFA S

Portatif Kesim Makinesi Ø 305 mm



WEB

ALFA

Otomatik Kesim Makinesi
Ø 305 mm



WEB

ALFA X

Manuel Kesim Makinesi Ø 305 mm



WEB

BETA PLUS

Otomatik Kesim Makinesi
Ø 305 mm



WEB

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	ALFA	ALFA S	BETAPLUS	ALFA X
Malzeme (Alm / Pvc / Ahşap)	✓	✓	✓	✓
Testere Çapı (mm)	Ø 305	Ø 305	Ø 305	Ø 305
Motor Gücü - (kW)	1,1	1,1	1,1	1,1
Testere Devri (rpm)	3000	3000	3000	3000
Testere Kalınlığı (mm)	3,2	3,2	3,2	3,2
Kesim Açısı (°)	45 / 45	45 / 45	45 / 45	45 / 45
Üst Tablada Kesim	✓	X	✓	✓
Yatarlı Kesim	X	X	✓	✓
Radyal Kesim	X	X	X	✓
Manuel Mengene	✓	✓	✓	✓
Testere (Ø300)	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.
Konveyör	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.
Lazer Işığı	X	X	X	✓
Profil Dayama	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.

HEKA SERİSİ



HEKA tek kafalı testere ailesi, destek sacı ve profil boru kesime makinesidir. Çift yay ve testere muhafazası ile pürüzsüz, hassas ve güvenli kesim sağlar. Manuel yatay mengenerler kesim sırasında profillerinizi sabit tutar.

Profil ihtiyaçlarına uygun kesme hızı ayarlamaları ve -45° ile $+45^{\circ}$ arasındaki herhangi bir açıda kolaylıkla kesim yapılabilir. Soğutma sıvısının devir daim pompası ile çalışma döngüsü sayesinde kesintisiz soğutma sağlar.

HEKA P

Portatif Destek Sacı ve Profil Boru
Kesme Makinesi



WEB

HEKA

Destek Sacı ve Profil Boru Kesme
Makinesi



WEB



KOPYA FREZE

Kopya Freze Makineleri: Hassas İşlemenin Anahtarı
Kopya freze makineleri, özellikle alüminyum ve PVC profil işleme sektöründe hassas delik açma ve özel kanal oluşturma işlemleri için kullanılan önemli makinelerdir. Bu makineler, şablon ya da kalıp yardımıyla çalışarak, istenilen geometrik şekillerin tekrarlanabilir şekilde işlenmesini sağlar.

Özellikle pencere ve kapı üretiminde yaygın olarak kullanılan kopya freze makineleri, kilit, menteşe ve kol yuvası gibi detaylı işlemlerde yüksek hassasiyet sunar.

Operatör dostu tasarımları sayesinde kullanıcıya kolaylık sağlar ve üretim verimliliğini artırır.

Manuel modellerin yanı sıra, pnömatik kontrollü ve otomatik seçenekleri de mevcuttur. Bu sayede işletmeler, ihtiyaçlarına göre en uygun çözümü tercih edebilir. Kopya freze makineleri, hem işçilik kalitesini yükseltir hem de zaman tasarrufu sağlar.

GALAXY SERİSİ



GALAXY kopya freze ailesi, alüminyum ve PVC profiller üzerindeki kilit, kapı kolu, menteşeler ve ispanyoletler için hassas yuvalar ve kanallar oluşturmaları sağlar.

Gelişmiş frezelemesi tutarlı sonuçlar sağlarken, profil dayamaları çeşitli kanalların bağımsız olarak açılmasını sağlayarak benzersiz bir esneklik sunar.

GALAXY I P

Portatif Kopya Freze Makinesi



WEB

GALAXY I ECO

Kopya Freze Makinesi



WEB

GALAXY I

Kopya Freze Makinesi



GALAXY II

Üçlü Kol Yeri Delmeli Kopya
Freze Makinesi



GALAXY III

Üçlü Kol Yeri Delmeli ve Su Tahliyeli Kopya
Freze Makinesi



GALAXY IV

Kopya Freze Makinesi (3 Motorlu)



STAR

Portatif Kopya Freze Makinesi



OMEGA

Otomatik Üçlü Su Tahliye Kanalı
Açma Makinesi

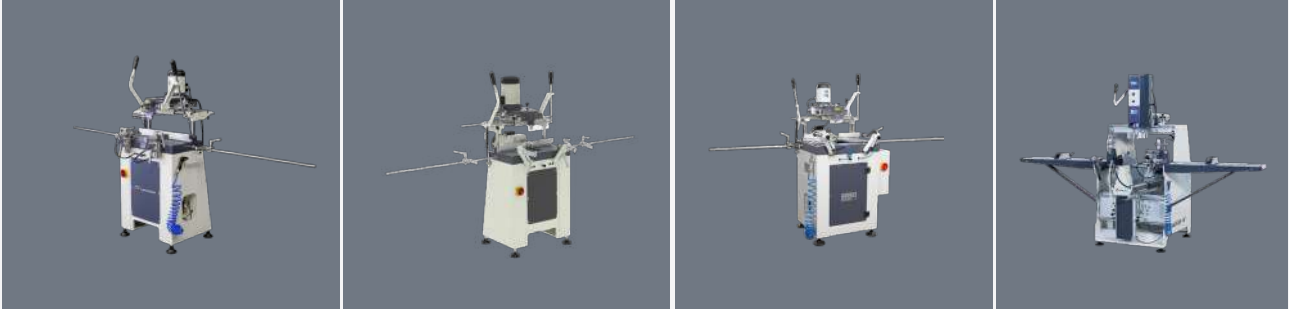


GALAXY SERİSİ

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	STAR	GALAXY - I P	GALAXY - I ECO
Malzeme (Alm / Pvc)	Alm/Pvc	Alm/Pvc	Alm/Pvc
Motor Gücü - (kW)	1,1	1,1	1,1
Motor Sayısı - (ad.)	1	1	1
Motor Tipi (Kömürlü / Asenkron / Spindle)	Kömürlü	Asenkron / Kayış Sistemi	Asenkron / Kayış Sistemi
3 lü kol yeri motoru	X	X	X
Su Tahliye Motoru	X	X	X
Freze Çapı - Max.(mm)	Ø5	Ø5	Ø5
Freze Devri (rpm)	28.000	15.350	15.350
X Eksen Hareket Mesafesi (mm)	217	210	210
Y Eksen Hareket Mesafesi (mm)	125	105	105
Z Eksen Hareket Mesafesi (mm)	127	108	108
Dikey Mengene - Manuel / Pnömatik (2ad.)	X	X	X
Yatay Mengene - Manuel / Pnömatik (2 ad.)	Manuel	Manuel	Pnömatik
Profil Dayama / Konveyör (Sağ ve Sol)	Profil Dayama	Profil Dayama	Profil Dayama
Püskürtmeli Freze Soğutma Sistemi	X	X	✓
Hava - (Basınç -6-8 Bar)	X	X	✓
Elektrik Sistemi (Standart)	Monofaze	Monofaze	Monofaze



GALAXY - I	GALAXY - II	GALAXY - III	GALAXY - IV
Alm/Pvc	Alm/Pvc	Pvc	Alm/Pvc
1,1	1,1	1,1	1,1
1	2	3	3
Asenkron / Kayış Sistemi	Asenkron / Kayış Sistemi	Asenkron / Kayış Sistemi	Spindle
X	✓	✓	X
X	X	✓	X
Ø5	Ø5	Ø5	Ø8
50 hz = 11.500 60 hz =14.000	50 hz = 11.500 60 hz =14.000	50 hz = 11.500 60 hz =14.000	12.000
250	250	250	460
115	115	115	210
110	110	110	210
X	X	X	Pnömatik
Pnömatik	Pnömatik	Pnömatik	Pnömatik
Profil Dayama	Profil Dayama	Profil Dayama	Konveyör
✓	✓	X	✓
✓	✓	✓	✓
Trifaze	Trifaze	Trifaze	Monofaze



KÖŞE KAYNAK VE TEMİZLEME

Mükemmel birleşimlerin anahtarı. Alüminyum ve PVC profil işleme sektöründe, pencere ve kapı sistemlerinin üretiminde önemli bir yere sahip olan köşe kaynak ve temizleme makineleri, dayanıklı ve estetik birleşimlerin oluşturulmasında temel ekipmanlardır.

Bu makineler, profillerin birleşim noktasındaki kaynak işlemini hassas bir şekilde yapar ve ardından fazla malzemeyi temizleyerek düzgün bir yüzey sunar.

ORION SERİSİ



ORION kaynak ailesi, PVC profillerinizin dört köşesi için kaynak işlemini kolaylaştırır. Sahip olduğu elektronik termostat sayesinde 0 °C – 350 °C arasında istenilen sıcaklık değerinde ve

ayarlanabilir kaynak zamanı ile sıcaklığı plakaya homojen şekilde dağıtarak profillerin tüm köşelerinin kusursuz bir şekilde kaynatılmasını sağlar.

ORION I SN

Otomatik Tek Kafa Sıfır-Normal
PVC Kaynak Makinesi



WEB

ORION II SN

Otomatik Çift Kafa Sıfır-Normal
PVC Kaynak Makinesi



WEB

ORION IV

Otomatik Dört Kafa Kaynak
Makinesi



WEB

ORION SERİSİ

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	ORION - I SN	ORION - II SN	ORION - IV
Malzeme (Pvc Profil)	✓	✓	✓
Profil Birleştirme Yapısı	Tek Köşe	Çift Köşe	Dört Köşe
Yerleştirilebilir Max.Profil Genişliği (mm)	140	150	150
Yerleştirilebilir Min / Max.Profil Yüksekliği (mm)	40 / 120	40 / 205	40 / 200
Kaynak Açısı (°)	60° - 180°	60° - 180° (Hareketli Kafa)	X
Kaynak Dikişi - Sıfır / Normal (mm)	0,2 -4	0,2 -4	0,2 -4
Termostat Ayarı (C°)	0°-350°	0°-350°	0°-350°
Çerçeve Ölçüsü (min)	—	385	350 x 410 (Kalıplı)
Çerçeve Ölçüsü (max)	—	3400	2650 x 4110
Barkod Okuyucu	X	X	✓
Conta Basma Sistemi	X	X	✓
Özel Kalıp	Ops.	Ops.	Ops.
Profil Desteği (sağ ve sol)	✓	✓	X
Profil Bekletme ve Soğutma Ünitesi	X	X	✓



ORBIT SERİSİ

PVC profillerin kaynak sonrası köşe ve yüzey temizleme işlemleri için geliştirilmiş otomatik PVC temizleme makineleridir. 90° açıyla kaynatılmış pencere kanadı, kapı, kasa ve benzeri profillerin alt,

üst, iç ve dış yüzeylerini üzerinde bulunan özel bıçakları sayesinde temizlerken , yüksek kapasitesi ile kullanıcılara kolaylık ve zaman tasarrufu sağlar.



WEB



ORBIT III

Otomatik PVC Köşe ve Yüzey Temizleme
Makinesi (Tek Bıçak Seti)

ORBIT IV SA

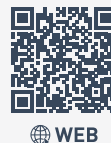
Otomatik PVC Köşe ve Yüzey Temizleme
Makinesi (3 Yüzey)



WEB

ORBIT V

Otomatik PVC Köşe ve Yüzey Temizleme
Makinesi (4 Yüzey)



WEB

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	ORBIT - III	ORBIT - IV SA	ORBIT - V	SIRIUS
Malzeme (Pvc Profil)	✓	✓	✓	✓
Makinenin İşlevi	Temizleme	Temizleme	Temizleme	Kaynak + Temizleme
Yerleştirilebilir Min / Max.Profil Genişliği (mm)	30 / 130	30 / 155	30 / 150	30 / 150
Yerleştirilebilir Min / Max.Profil Yüksekliği (mm)	30 / 180	30 / 150	25 / 200	40 / 200
Bağlanabilir Kertme Bıçağı / Testere Çapı (mm)	Min : Ø80 / Max : Ø180 (Kertme Bıçağı)	Ø 230 (Testere)	Ø 300 (Testere)	Ø 300 (Testere)
İşlenebilir Yüzeyler	Üst / Alt / Dış Yüzey	Üst / Alt / Dış Yüzey	Üst / Alt / Dış Yüzey / Profil İçi / Fitil Yuvası	Üst / Alt / Dış Yüzey / Profil İçi / Fitil Yuvası
Çerçeve Ölçüsü (min)	–	350 x 350	350 x 400	350 x 410
Çerçeve Ölçüsü (max)	–	–	–	2650 x 4110
Barkod Okuyucu	✗	✗	✗	✓
Conta Basma Sistemi	✗	✗	✗	Ops. (Kaynak Ünitesi)
Özel Kalıp	✗	✗	✗	Ops. (Kaynak Ünitesi)
Konveyör / Profil Destek Ünitesi	Ops.	Ops.	✓	✓
Profil Bekletme ve Soğutma Ünitesi	✗	✗	✗	✓



KÖŞE PRES

APEX köşe pres makineleri ailesi, alüminyum profilleriniz için köşe pres işlemlerini benzersiz bir verimlilik ve kontrol ile gerçekleştirir. Yüksek basınca dayanıklı çelik plakası dayanıklılık sağlarken, servo kontrollü otomatik

konumlandırma her seferinde hassas birleştirmeyi garanti eder. Dokunmatik ekran arayüzü ile kullanıcı dostu kullanımın keyfini çıkarın ve ayarlanabilir pres sistemi ve özelleştirilebilir birleştirme bıçakları ile çeşitli profil boyutlarına uyum sağlayın.

APEX SERİSİ

APEX I

Otomatik Hidrolik Alüminyum
Köşe Presi



WEB

APEX I A

Otomatik Hidrolik Alttan Çıkma
Gönyeli Alüminyum Köşe Presi



WEB

APEX I MULTI

Otomatik Hidrolik Alttan Çıkma
Gönyeli Çoklu Alüminyum Köşe Presi



WEB

APEX AUTO

Otomatik Servo Kontrollü
Alüminyum Köşe Pres



WEB

APEX II

Otomatik Hidrolik Çift Kafa
Alüminyum Köşe Presi



WEB

APEX IV

Otomatik Hidrolik Dört Kafa
Alüminyum Köşe Presi



WEB

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	APEX - I	APEX - I A	APEX - I MULTI	APEX AUTO	APEX - II	APEX - IV
Malzeme (Alüminyum Profil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Çalışma Şekli	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Servo	Hidrolik	Hidrolik
Bıçak Ayarı	Manuel	Manuel	Manuel	Otomatik	Manuel	Manuel
Profil Birleştirme Yapısı	Tek Köşe	Tek Köşe	Tek Köşe	Tek Köşe	İki Köşe	Dört köşe
Yerleştirilebilir Min./ Max. Profil Genişliği (mm)	20 / 120	20 / 120	- / 90	20 / 150	20 / 95	20 / 95
Yerleştirilebilir Max.Profil Yüksekliği (mm)	150	200	150	250	150	150
Çerçeve Ölçüsü (min)	–	–	–	–	495	500 x 500
Çerçeve Ölçüsü (max)	–	–	–	–	3500	2000 x 3400
Ezici Piston (Ad.)	2	2	1	2	4	8
Ezici Bıçak Kalınlığı (mm)	5 mm (2 ad) 7 mm (2 ad)	5 mm (4 ad) 7 mm (4 ad)	5 mm (6 ad) 8 mm (6 ad)	5 mm (2 ad) 7 mm (2 ad)	5 mm (4 ad) 7 mm (4 ad)	5 mm (8 ad) 7 mm (8 ad)
Farklı Profil Yerleştirme (Ad.)	1	1	3	Sınırsız	1	1
Yaę Basıncı (bar)	120-150	120-150	120-150	-	120-150	120-150
Özel Profiller İçin Ezici Set	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.	Ops.
Kontrol Paneli	-	-	-	LS	-	-
Ekran	Buton Kontrolü	Buton Kontrolü	Buton Kontrolü	10" Dokunmatik Ekran	Buton Kontrolü	12" Dokunmatik Ekran
Profil Desteği (sağ ve sol)	✓	✓	✓	✓	✓	✗



ORTA KAYIT ALIŞTIRMA

POLAR orta kayıt alıştırma makineleri ailesi, verimli hidro-pnömatik hareketi sayesinde alüminyum ve PVC profilleriniz için kertme işlemini kolaylıkla halleder.

Pnömatik dikey ve yatay mengenerle çalışma sırasında profillerinizi sabitleyin ve muhafazaya entegre güvenlik sensörü ile güvenliğe öncelik verin.

POLAR SERİSİ



POLAR V

Otomatik Orta Kayıt
Alıştırma Makinası



WEB

POLAR I

Portatif Orta Kayıt Alıştırma Makinesi



WEB



POLAR II

Orta Kayıt Alıştırma Makinesi



WEB



POLAR III

Otomatik Orta Kayıt Alıştırma
Makinası



WEB



POLAR IV

Otomatik Orta Kayıt Alıştırma
Makinası - Pnömatik Bıçak Değiştirme



WEB



POLAR SERİSİ

KARŞILAŞTIRMA TABLOSU



	POLAR - I	POLAR - II	POLAR - III	POLAR - IV	POLAR - V
Malzeme (Alm / Pvc)	✓	✓	✓	✓	✓
Çalışma Şekli - (Manuel / Otomatik)	Manuel	Manuel	Otomatik (Hidropnömatik)	Otomatik (Hidropnömatik)	Otomatik (Hidropnömatik)
Motor Gücü - (Kw)	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2
Kesici Bıçak Çapı - Max.(mm)	Ø140	Ø140	Ø140	Ø160	Ø270
Kesici Bıçak Çapı - Min (mm)	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30	Ø30
Profil Genişliği - Max.(mm)	125	160	210	210	275
Profil Yüksekliği - Max.(mm)	70	90	90	160	180
Dereceli Gönye	✓	✓	✓	✓	✓
Dikey Mengene - (Manuel / Otomatik)	Manuel	Manuel	Otomatik (Hidropnömatik)	Otomatik (Hidropnömatik)	Otomatik (Hidropnömatik)
Yatay Mengene - (Manuel / Otomatik)	Manuel	Manuel	Otomatik (Hidropnömatik)	Otomatik (Hidropnömatik)	Otomatik (Hidropnömatik)
Profil Destek Ünitesi	X	✓	✓	✓	X
Konveyör Tipli Profil Destek Ünitesi	X	X	X	X	✓
Yedek Bıçak İstasyonu	X	✓	✓	✓	✓
Bıçak Adaptörü	X	X	X	✓	✓
Pnömatik olarak tek tuşla takım değiştirme	X	X	X	✓	✓
Püskürtmeli Bıçak Soğutma Sistemi	X	X	X	✓	✓
Güvenlik (Muhafaza)	Bıçak grubu muhafazası	Kabin Manuel Açma/ Kapama	Kabin Manuel Açma/ Kapama	Kabin Manuel Açma/ Kapama	Kabin Manuel Açma/ Kapama
Muhafazada Güvenlik Anahtarı	Start/Stop özellikli buton	✓	✓	✓	✓
Hava - (Basınç -6-8 Bar)	X	X	✓	✓	✓
Elektrik Sistemi (Standart)	Monofaze	Monofaze	Trifaze	Trifaze	Trifaze

COMET M

Alüminyum, PVC ve metal profillerin yürütülmesinde kullanılır.



WEB

COMET MD

Alüminyum, PVC ve metal profillerin yürütülmesinde kullanılır.



WEB

COMET GM

Alüminyum, pvc ve metal profillerin yürütülmesinde kullanılır.



WEB

COMET DD

Alüminyum, PVC ve metal profillerin yürütülmesinde kullanılır.



WEB

COMET PLUS

Yarı otomatik servo kontrollü otomatik profil besleme



WEB

K 300 / K 6000

Alüminyum, pvc ve metal profillerin yürütülmesinde kullanılır.



WEB

SAS III

Kanat Toplama İstasyonu



WEB

SPACER

Otomatik Destek Sacı Vidalama



WEB

CARTLAR

WT II

Pencere ve kapı profillerinin montajında kullanılır.



WEB

CART C

Pencere Taşıma Arabası



WEB

CART V

Dikey Profil Taşıma Arabası



WEB

CART V D

Çift Taraflı Dikey Profil Taşıma Arabası



CART W

Kapı ve Pencere Taşıma Arabası



WEB

CART H

Yatay Profil Taşıma Arabası



WEB

CART G

Conta Taşıma Arabası



WEB

SID/SIID

Demonte Sehpa



WEB

VELA

Toz Emme Torbası



WEB

PLANET

Taş Mentеше Yuva Açma Makinesi



WEB

ÇÖZÜM ORTAKLARI

FANUC

FESTO

hertz

HITECO
HIGH TECHNOLOGY COMPONENTS

HSD
MECHATRONICS

igus

LS ELECTRIC

OMRON

Pemaks
Pnömatik

SICK
Sensor Intelligence.

SPINEA
BY TIMKEN

THK
The Mark of Linear Motion



ÖZÇELİK MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.

Anadolu Mh. Kanuni Cd. No.8 34956 Orhanlı, Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE

T: +90 216 304 20 10 | F: +90 216 304 19 88

www.ozcelik.com

info@oz-machine.com / info@ozcelik.com



[ozmachine1980](https://www.youtube.com/channel/UCzma1980)



[ozcelikmakine](https://www.instagram.com/ozcelikmakine)



[ozcelikmakine](https://www.facebook.com/ozcelikmakine)

