

CNC FREZE MAKİNESİ
CNC MILLING MACHINE

FORZA 2136



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Çalışma Alanı Ölçüleri / Work Area Dimensions	2100 x 3700 mm
Z Eksen / Z Axis	300 mm
Spindle Motor Gücü / Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
Spindle Motor Devri / Spindle Motor Speed	24000rpm
Magazin Ünitesi / Magazine Unit	Sabit Lineer (12 Takım Kapasiteli)
T. değiştirme ve Ölç. / Tool changing & Measuring	Otomatik
Yağlama Sistemi / Lubrication System	Merkezi Manuel Yağlama Ünitesi
CAD/CAM Programı / CAD/CAM Program	Alphacam Essential 2D Program (Multi Post) -1 Yıl Kiralık
Çalışma Tablası / Work Table	HPL Kompakt Laminant Tabla
Eksen Hızları (X-Y-Z) / Axis Speeds (X-Y-Z)	70-70-20 mt/dk
Vakum Pompası / Vacuum Pump	250m³/h Eurovac
Vakum Bölgesi / Vacuum Zone	4 Bölge
Kontrol Ünitesi / Control Unit	PC Kontrollü
Kurulu Güç / Installed Power	25kW
Ölçüler / Dimensions	2750 x 4750 x 2260mm
Ağırlık / Weight	3900kg

250m³/h Eurovac Vakum Pompası
250m³/h Eurovac Vacuum Pump

Makine üzerinde Eurovac250m³/h (8.9 HP) kapasiteli kuru tip vakum pompası kullanılmaktadır. Son teknoloji ürünü vakum pompası maksimum tutuş ile yüksek hassasiyetle işleme yapılabilmesine imkan sağlar. Ünite düşük bakım ve işletim maliyeti ile uzun yıllar verimli çalışmaya imkan verir.

Eurovac250m³/h (8.9 HP) capacity dry type vacuum pump on the machine is used. The state-of-the-art vacuum pump allows high precision machining with maximum grip. The unit allows efficient operation for many years with low maintenance and operating costs.

4 Bölge Vakum Alanı
4 Zone Vacuum Area

Sistem bağımsız olarak Vkontrol edilebilen dört bölgeye ayrılmıştır. Bağımsız olarak kontrol ünitesi üzerinden kontrol edilebilen bölgeler küçük parçalar üzerinde çalışırken daha güçlü bir tutuş sağlar. Farklı plaka ebatlarına uygun olarak optimize edilen vakum bölgeleri aracılığıyla çalışma tablası işleme sırasında kolay şekilde optimize edilebilir.

The system is divided into four zones that can be controlled independently. Zones that can be controlled independently via the control unit provide a stronger grip when working on small parts. Vacuum optimized for different plate sizes Using the zones, the work table can be easily optimized during machining.

SpindleMotor 7,5 –9KW HSK F63 PURATECH

Makine üzerinde 9 kW (12HP) HSK F63 PURATECH spindlemotor bulunmaktadır. Spindlemotor 3D işleme dahil olmak üzere freze uygulamalarında mükemmel sonuçlar almaya imkan sağlar. Sistem kademeli piston körüğü ile entegre şekilde çalışmaktadır. Körük sistemi 6 kademeli olarak çalışmaktadır. Körük seviyesi programdan gelen takım bilgisi ile göre otomatik olarak kontrol edilmektedir.

There is a 9 kW (12HP) HSK F63 PURATECH spindlemotor on the machine. Spindlemotor achieves excellent results in milling applications including 3D machining. It allows. The system works integrated with the gradual piston bellows. The bellows level is automatically controlled according to the tool information coming from the program.

Merkezi Yağlama Ünitesi

Central Lubrication Unit

Yağlama sistemi 13 farklı noktada sistemin manuel olarak yağlanmasına olanak sağlar.

The lubrication system allows manual lubrication of the system at 13 different points.

El Çarkı Ünitesi

Handwheel Unit

El Çarkı makine eksenlerinin manuel modda kontrol paneli dışında da kontrol edilebilmesi için kullanılmaktadır. El çarkı üzerinden makine eksenleri, çalışma hızları kontrol edilebilmektedir.

Handwheel is used to control the machine axes in manual mode outside the control panel. Machine axes, working speeds via handwheel can be controlled.

Alphacam Core Cad/Cam Programı (Kiralık)

Alphacam Core Cad/Cam Program (Rent)

1 yıllık kiralık Alphacam Core Cad/Cam programı makine ile birlikte verilmektedir.

1-year rental Alphacam Core Cad/Cam program is provided with the machine.

Takım Tutucu / Pens Kiti

Tool Holder / Collet Kit

Makinede kesim yapılacak takımların montajlandığı takım tutucu ve pens kitidir.

It is a tool holder and collet kit in which the tools to be cut on the machine are assembled.

Kullanıcı Dostu Özel Yazılım

User-Friendly Special Software

%100 müşteri memnuniyeti için tasarlanan kullanıcı dostu özel arayüz ile makineyi kullanmak tahmin ettiğinizden çok daha kolay. Her detayı sizler için düşünülmüş ve uzman mühendisler tarafından tasarlanmış yazılım sayesinde Forza2136 cnc router makinesini maksimum performans ile kullanacaksınız.

Using the machine is much easier than you think with the user-friendly special interface designed for 100% customer satisfaction. You will use the Forza2136 cnc router machine with maximum performance, thanks to the software designed by expert engineers and every detail has been considered for you.

Alphacam Nesting Modülü (Kiralık)

Alphacam Nesting Module (Rent)

1 yıllık kiralık Alphacam Nesting Modülü makine ile birlikte verilmektedir.

1-year rental Alphacam Nesting Module is provided with the machine.

Sabit Magazin Ünitesi

Fixed Magazine Unit

Makine üzerinde 12 takım kapasiteli sabit takım değiştirme ünitesi bulunmaktadır. Ünite makine gövdesinin arka kısmında bulunmaktadır. Maksimum 165mm çapına kadar takımlar magazin üzerinde işlemeye hazır şekilde tutulabilir. Sistem üzerinde aggregate gibi özel takımlar da kullanılabilmektedir. Yüksek kaliteli tutucular takım alma ve bırakma operasyonları sırasında hızlı ve hassas takım değiştirmeye imkan sağlar.

Fixed tooling on the machine with a capacity of 12 tools There is a replacement unit. The unit is located at the rear of the machine body. Tools magazine up to a maximum diameter of 165mm It can be kept ready for processing. On the system special teams such as aggregate can also be used. High quality holders tool pick up and drop off Fast and precise tool changing during operations It allows.

PC Tabanlı Kontrol Merkezi

PC Based Control Center

Endüstriyel işler için üretilen PC'den gücünü alan yeni jenerasyon kontrol ünitesi. İşlemlerinizi takılmadan, hızlı ve kolay gerçekleştirmenizi sağlar. Ünite makine eksen hareketleri manuel olarak gerçekleştirilebilir. Uzaktan kontrol özelliği ile internet bağlantısı olan her yere satış sonrası servis ekibimiz her ihtiyaç duyduğunuzda bağlanabilir.

New computer powered by PC produced for industrial work generation control unit. You can carry out your transactions quickly and without any delays. It allows you to perform it easily. Unit machine axis movements manually realizable. With its remote control feature, you can use it anywhere with an internet connection. Our after-sales service team is available whenever you need can be connected.

Servo Motorlar ile Eksen Kontrolü

Axis Control with Servo Motors

Tüm eksenler servomotorlar yardımıyla sürülmektedir, son teknoloji ürünün motorlar yüksek hızlarda hassas ivmelenme ile kontrol sağlar.

All axes are driven with the help of servomotors, state-of-the-art motors provide control with precise acceleration at high speeds.