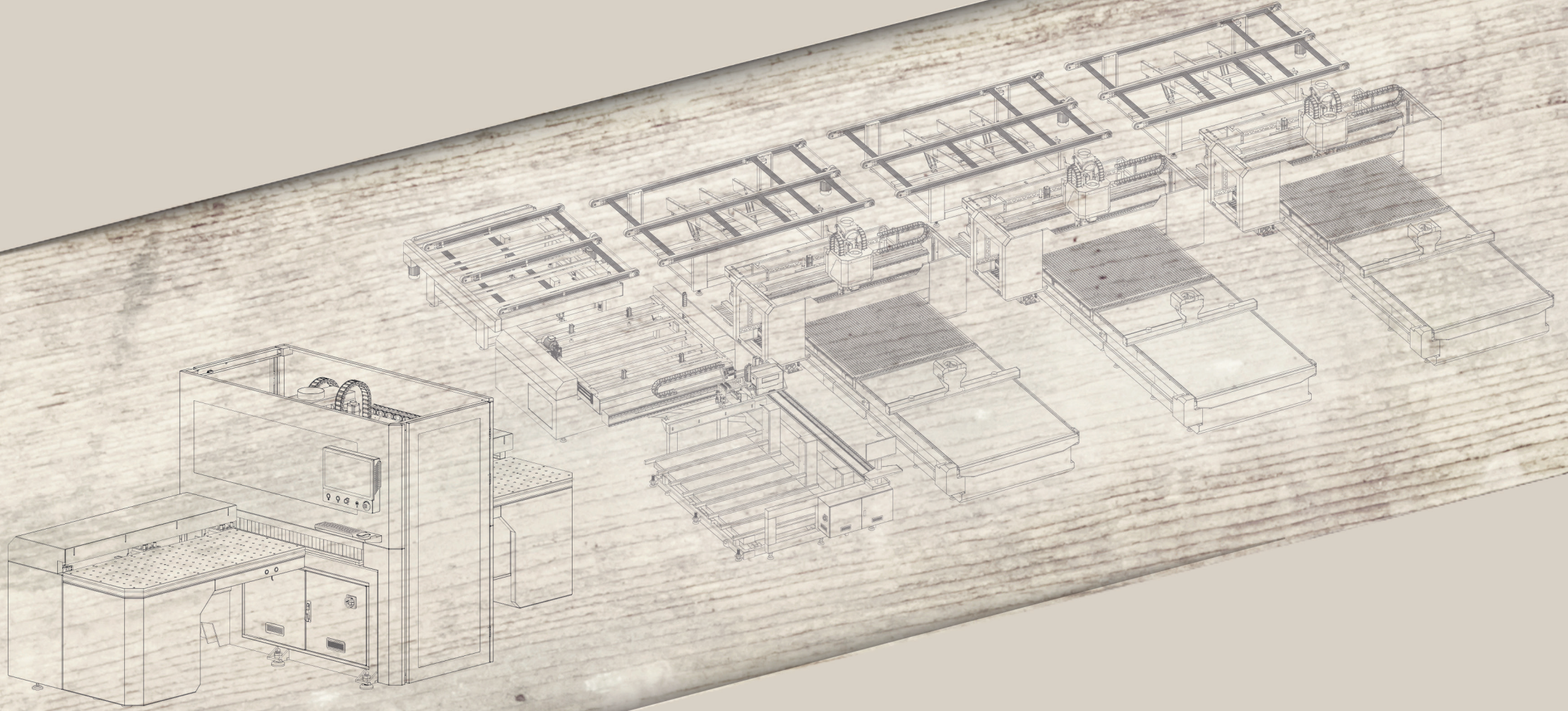




elfamak

Bir **elfatek** Kuruluşudur

elfamak

Ahşap ve Model İşleme Makinaları


sasantek

Savunma Sanayi
Ürün ve Yazılımları

coraxis

3D Yazıcı Üretimi

elfatek

Endüstriyel Elektronik Ürünler


gökHAN ihca

İnsansız Hava Araçları Teknolojisi

akiba

İnsansız Otonom Robot Teknolojileri

Kenmast

İş Makinaları ve
Mobil Hidrolik Makinalar

ELFAMAK

HAKKIMIZDA

TR

Elfa Grup şirketleri bünyesinde 2012 yılında kurulan Elfamak Makine Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti., Ahşap işleme ve model sektörlerine CNC freze makineleri, CNC delik makineleri, kapı üretim makineleri, soğuk pres ve kasa sıkma makinesi üretimi ile sektöre yön vermektedir.

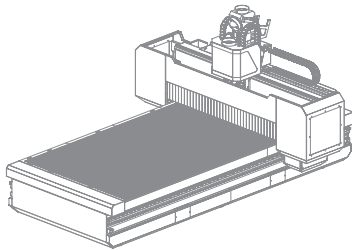
Bugüne kadar yaptığı teknolojik alt yapı yatırımları ve sürekli AR-GE çalışmaları ile Elfamak Türkiye'nin ahşap işleme makinesi ve CNC freze imalatında önde gelen firmaları arasına girmiştir. Kendini geliştirmeyi hedef edinmiş firmamız, ülkemizin rekabetçi gücünü arttırmak için katma değeri yüksek, Ar-Ge odaklı endüstriyel ürünleri geliştirmeye devam etmektedir.

About Us

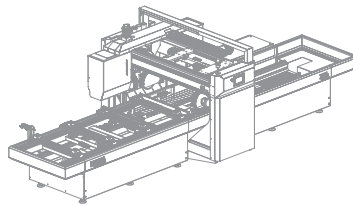
EN

Elfamak Makine Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Sti. is Established in 2012 within the body of Elfa Group companies, leading the woodworking and model sectors with the production of CNC Router machines, CNC drilling machines, door production machines, cold press and frame machines.

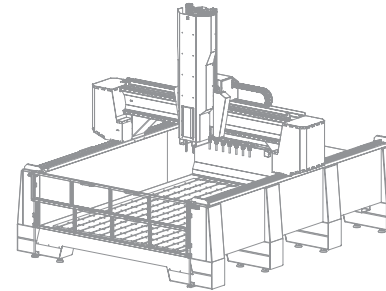
With its technological infrastructure investments and continuous R&D studies, Elfamak has become one of the leading companies in Turkey in the manufacture of woodworking machines and CNC Router. Our company, which aims to develop itself, continues to develop R&D-oriented industrial products with high added value in order to increase the competitive power of our country.



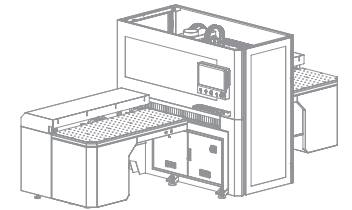
CNC GRUBU
CNC GROUP



KAPI GRUBU
DOOR GROUP



MODEL GRUBU
MODEL GROUP



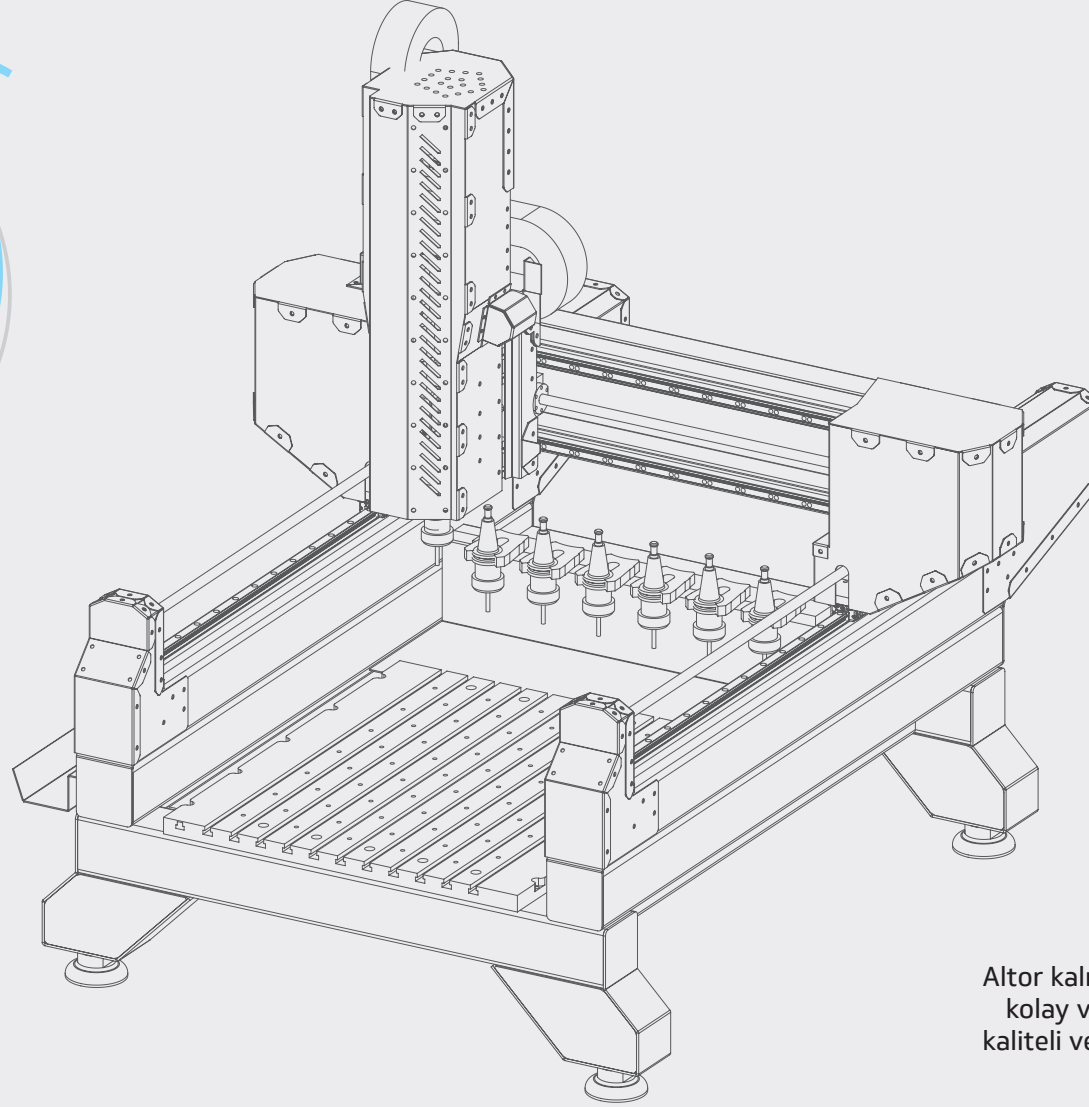
DELİK GRUBU
DRILL GROUP

Zorlu Kalıplarda Mini & Pratik Çözümler

Mini & Practical Solutions for Difficult Molds

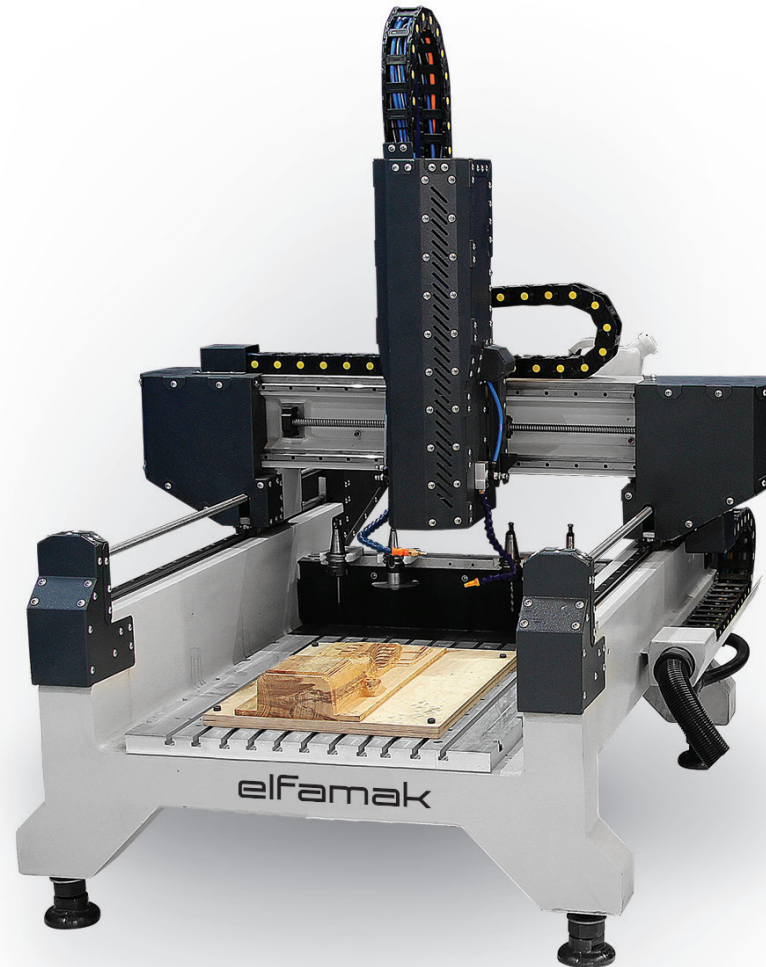
MODEL ve KALIP GRUBU

*MODEL & MOULD
GROUP*

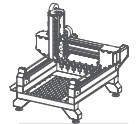


Altör kalıp ve model işlerinizde,
kolay ve hızlı bir şekilde, titiz,
kaliteli ve ekonomik çözümlerle
daima yanınızda.

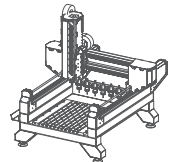
*Altör is always with you in your mold and model
works, easily and quickly, with meticulous, high quality
and economical solutions.*



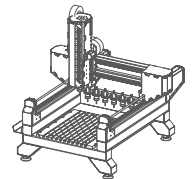
MODELLER MODELS



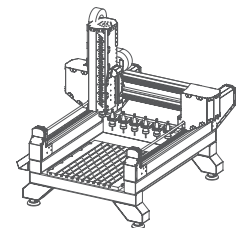
4060



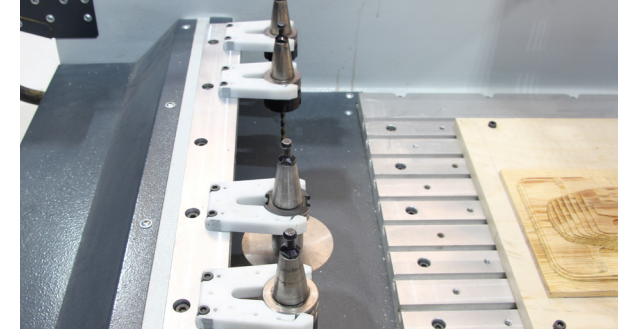
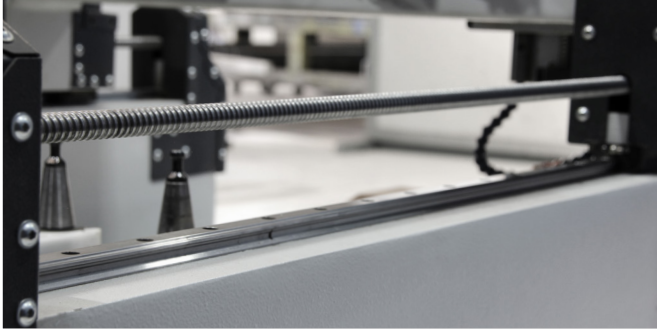
5070



6080



80100



TR Yüksek Hassasiyette İşlenmiş Ray ve Vidalı Mil Yatakları

Ray ve vidalı mil yatakları Double Kolon CNC de tek parça halinde işlenen ve titreşimden arındırılmış şase yapısına sahip olan makinelerimizde, ray ve vidalı mil yatak paralellikleri minimum tolerans aralıklarında tutularak uzun süre yüksek performansa dayanabilecek güçlü bir konstrüksiyon oluşturulmuştur. Bu yapı içerisinde, kullanım ömrü yüksek ve atölye çalışma şartlarına elverişli lineer ray ve arabalar tercih edilmiştir.

Tam Uyumlu Kontrol Ünitesi, Servo Motor ve Sürücü Seti

Tüm hareket eksenlerinde bulunan Servo Motorlar, Servo Sürücüler, Kontrol ünitesi ve Kablo grubu delta marka kullanılmıştır. Tam uyum ve yüksek güvenli haberleşme protokolü ile makinenin sorunsuz bir şekilde yüksek hızlarda çalışmasına olanak tanır.

4 Takımlı Sabit Magazin

Altör Mini serisinde otomatik 4 takımlı sabit takım magazini kullanılmaktadır. Makina otomatik moda tüm takım değiştirme işlemlerini otomatik yapar. Ayrıca kullanıcıdan bağımsız, otomatik olarak sistem takımın boyunu ölçer, hafızasına kaydedip bu takım boyunu kullanarak işlemine devam eder. İhtiyaç duyulması halinde ek olarak takım değiştirme işlemi operatör kontrolünde manuel olarak da yapılabilir.

EN High Precision Machined Rail and Ball Screw Bearings

Rail and ball screw bearings are machined as a single piece in Double Column CNC and have a chassis structure free from vibration, and a strong construction that can withstand high performance for a long time has been created by keeping rail and screw shaft bearing parallelisms within minimum tolerance ranges. In this structure, linear rails and trolleys with a high service life and suitable for workshop working conditions were preferred.

Full-Compatible Control Unit, Servo Motor and Driver Set

Servomotors, servo drivers, control units and cable groups in all movement axes are Delta brands. It enables smooth operation of the machine at high speeds with its full compatibility and the highly secure communication protocol.

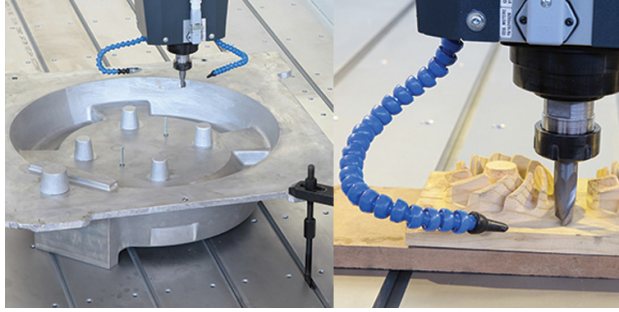
Fixed Chuck with 4 kits

In the Altör Mini series, an automatic 4-tool fixed tool magazine is used. The machine performs all the doffing operations in automatic mode. In addition, the system automatically measures the length of the tool, independent of the user, saves it in its memory and continues its operation using this tool length. In case of need, the tool change can also be done manually under the control of the operator.

GENEL ÖZELLİKLER

GENERAL FEATURES

ALTOR MINI

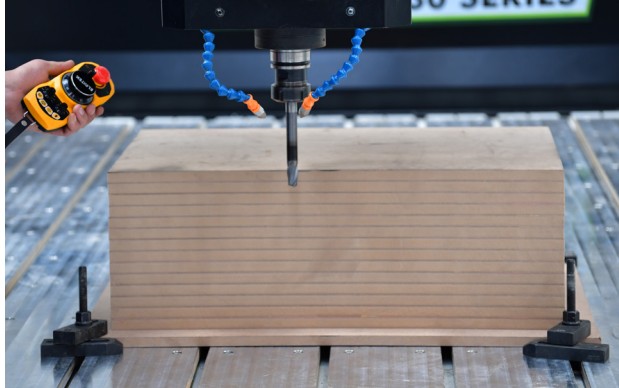


TR Sıvı ve Hava İle Soğutma

Altor Mini serisinde, ahşap modeller için hava, alüminyum ve yumuşak metal işlemleri için sıvı soğutma sistemi mevcuttur. Sıvı soğutma yüksek basınçta mikronize püskürtme şeklinde yapılır.

EN Liquid and Air Cooling

In the Altor Mini, there is a liquid cooling system for air, aluminum and soft metal processing for wooden models. Liquid cooling is done by micronized spraying at high pressure.



TR T Slot Kanallı Alüminyum Tabla

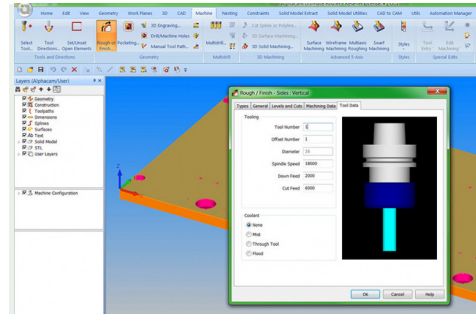
Altor Mini serisinde T slot kanallı çalışma tablası Alüminyum Malzemeden oluşmaktadır. İş parçası T slot kanallara pabuçlar vasıtası ile pratik bir şekilde istenilen bölgeye sabitlenir.

EN T Slot Grooved Aluminum Table

Work table with T slot groove in Altor Mini series consists of Aluminum Material. The workpiece is fixed to the desired area practically by means of lugs to T slot grooves.



Güçlü Motor Yapısı
Powerful Engine Structure



2D & 3D Cam Çözümler
2D & 3D Cam Solutions



EI Çarkı
Handwheel



Kablosuz EI Çarkı (Opsiyonel)
Wireless Handwheel (Optional)

ÖZELLİKLER FEATURES

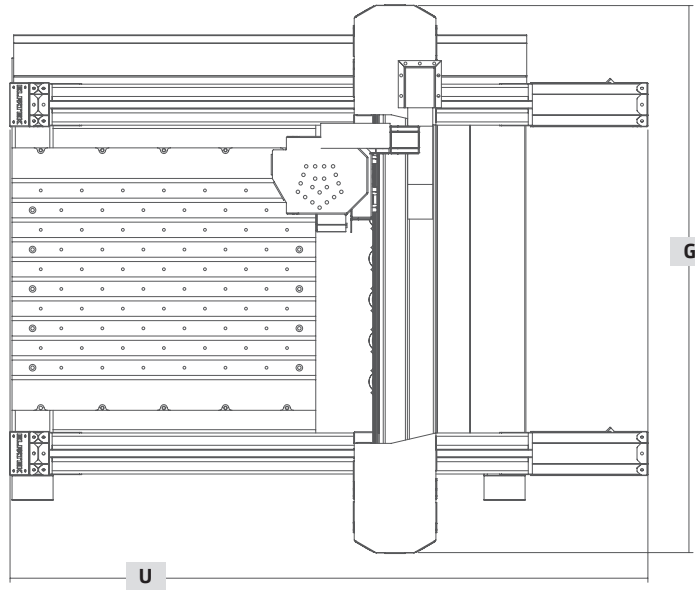
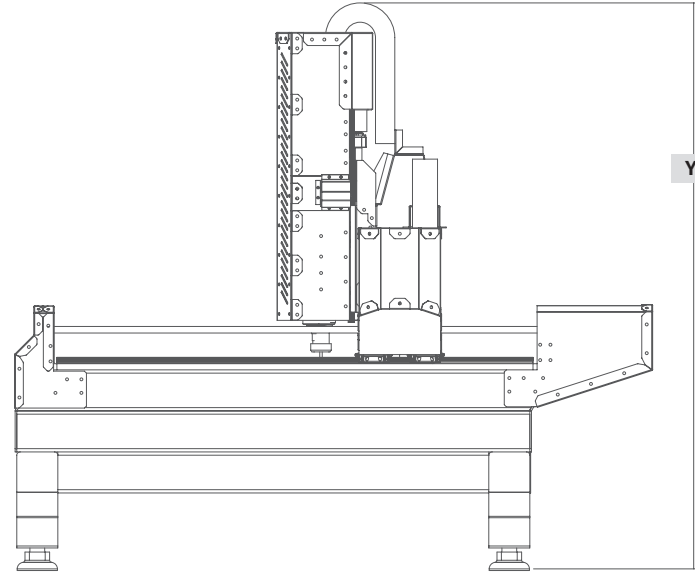
MODELLER MODELS

	Net Çalışma Alanı <i>Net Workspace</i>	Spindle Motor Devri <i>Spindle Engine Rpm</i>	Spindle Motor Gücü <i>Spindle Engine Power</i>	CNC Kontrol Sistemi <i>CNC Control System</i>	Çalışma Tablası <i>Work Table</i>	Soğutma Tipi <i>Type Of Cooling</i>	Pano <i>Panel</i>	Takım Değiştirme / Magazin <i>Tool Change / Magazine</i>	Kurulu Güç <i>Installed Power</i>	El Çarkı <i>Handwheel</i>	Kablosuz El Çarkı <i>Wireless handwheel</i>
4060	400x600x200 mm	18000 devir/dk <i>18000 rpm</i>	5,5 kW ISO 30	Delta	T Slot Kanallı Alüminyum Tabla <i>T Slot Channel Aluminum Table</i>	Sıvı / Hava <i>Liquid / Air</i>	Profesyonel Endüstriyel Tip <i>Professional Industrial Type</i>	Otomatik / 4 Takım Kapasiteli, Sabit <i>Automatic / 4 Sets Capacity, Stable</i>	12 kW	Standart <i>Standard</i>	Opsiyonel <i>Optional</i>
5070	500x700x200 mm	18000 devir/dk <i>18000 rpm</i>	5,5 kW ISO 30	Delta	T Slot Kanallı Alüminyum Tabla <i>T Slot Channel Aluminum Table</i>	Sıvı / Hava <i>Liquid / Air</i>	Profesyonel Endüstriyel Tip <i>Professional Industrial Type</i>	Otomatik / 4 Takım Kapasiteli, Sabit <i>Automatic / 4 Sets Capacity, Stable</i>	12 kW	Standart <i>Standard</i>	Opsiyonel <i>Optional</i>
6080	600x800x200 mm	18000 devir/dk <i>18000 rpm</i>	5,5 kW ISO 30	Delta	T Slot Kanallı Alüminyum Tabla <i>T Slot Channel Aluminum Table</i>	Sıvı / Hava <i>Liquid / Air</i>	Profesyonel Endüstriyel Tip <i>Professional Industrial Type</i>	Otomatik / 4 Takım Kapasiteli, Sabit <i>Automatic / 4 Sets Capacity, Stable</i>	12 kW	Standart <i>Standard</i>	Opsiyonel <i>Optional</i>
80100	800x1000x200 mm	18000 devir/dk <i>18000 rpm</i>	5,5 kW ISO 30	Delta	T Slot Kanallı Alüminyum Tabla <i>T Slot Channel Aluminum Table</i>	Sıvı / Hava <i>Liquid / Air</i>	Profesyonel Endüstriyel Tip <i>Professional Industrial Type</i>	Otomatik / 4 Takım Kapasiteli, Sabit <i>Automatic / 4 Sets Capacity, Stable</i>	12 kW	Standart <i>Standard</i>	Opsiyonel <i>Optional</i>

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ALTOR MİNİ



ALTOR MİNİ	4060	5070	6080	80100
Uzunluk (U) Length	1500 mm	1600 mm	1700 mm	1900 mm
Geniřlik (G) Width	1250 mm	1350 mm	1450 mm	1650 mm
Yükseklik (Y) Height	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Ağırlık Weight	400 kg	450 kg	520 kg	670 kg



Dünyaya ihraç ediyoruz

Global Footprint

elfamak

Bir **elfatek** Kuruluşudur

Elfamak Makina Teknolojileri ve Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.

Fevzi Çakmak Mah. Ankara Cad. No:10753 Sok. No:30-AD Karatay / KONYA / TÜRKİYE

Tel:0332 358 39 39 (pbx) • Fax:0332 358 39 40 • info@elfamak.com.tr • www.elfamak.com.tr • www.elfasirketleri.com