

ALBA SERIES

3&5 EKSEN CNC İŞLEME MERKEZİ
3&5 AXIS CNC MACHINING CENTER



YÜKSEK KALİTE / HIGH QUALITY



DİNAMİK / DYNAMIC



MAKSİMUM HASSASİYET / MAXIMUM PRECISION



SINIRSIZ YARATICILIK / UNLIMITED CREATIVITY



YÜKSEK PERFORMANS / HIGH PERFORMANCE



ENDÜSTRİ 4.0 / INDUSTRY 4.0



WEB



VIDEO





IDEAL FOR UNIQUE DESIGNS

BENZERSİZ TASARIMLARINIZ İÇİN İDEAL

TR ALBA üstün işleme yetenekleri ile modern mobilyalardan sanat eseri tasarımlarınıza kadar her adımınızda yanınızda. Gelişmiş 5 Eksen - 3 Boyut işleme kabiliyeti ve kolay kullanılabilir olması onu vazgeçilmez yapıyor. Siz tasarımınızı yapın ve gerisini ALBA serisine bırakın.

EN ALBA is with you every step of the way, from modern furniture to your artwork designs, with its superior processing capabilities. Advanced 5 Axis - 3D processing capability and easy use make it indispensable. You design and leave the rest ALBA series.



RIGHT CHOICE FOR HIGH PRODUCTIVITY

YÜKSEK VERİMLİLİK İÇİN DOĞRU TERCİH

TR ALBA; güçlü gövdesi, son teknoloji ekipmanları ve kullanıcı dostu CNC arayüzü ile işletmenizin vazgeçilmesi olmaya aday. Kolay kullanılabilir ve hassas işleme yeteneği sayesinde üretiminizi bir adım öteye taşıyarak, yatırımınıza en kısa sürede geri kazandıracaktır.

EN With its strong body, latest technology equipment and user-friendly CNC interface alba is a candidate to be an essential part of your business. With help of its easy-to-use and precise machining capability, it will take your production one step further and pay your investment as soon as possible.

EFFICIENT VACUUMING ZERO TOLERANCE

ETKİLİ VAKUMLAMA VE SIFIR TOLERANS

TR

Yüksek kapasiteli vakum motoru ve vakum pedleri sayesinde iş parçanız konsollara sımsıkı tutunarak hassasiyet için gerekli ortamı sunar. Ayrıca düşük bakım gerektiren, uzun ömürlü vakum motoru ve ekipmanları sayesinde kalite üst seviyeye taşınırken, hassasiyet için endişelenmenize gerek kalmaz. Ayrıca farklı uygulamalar için klempe sistemi ile de donatılabilir.

EN

Thanks to the high-capacity vacuum motor and vacuum pads, your workpiece is firmly attached to the consoles. In addition, thanks to its low-maintenance, long-lasting vacuum motor and equipment, it provides the necessary environment for precision while taking the quality to the next level. It can also be equipped with a clamp system for different applications.



HIGH SPEED MILLING PROCESSING AND MAXIMUM PRECISION

FREZE İŞLEMEDE YÜKSEK HIZ VE MAKSİMUM HASSASİYET

TR

Yüksek kaliteli spindle motor bağlantısı ile, 3D dahil tüm işleme uygulamalarında, yüksek hız ve maksimum hassasiyet ile en iyi sonuçları alın.

EN

Get the best results with high speed and maximum precision in all machining applications, including 3D, with high quality spindle motor connection.



ROTARY MAGAZINE UNIT

HAREKETLİ TAKIM DEĞİŞTİRME
ÜNİTESİ

TR

8 Takım değiştirmeli, hareketli takım değiştirme ünitesi ile kolay ve hızlı takım değiştirerek zamandan tasarruf edin.

EN

Save time with easy and fast tool changing with the 8 PCS tool capacity rotary magazine unit.



HIGH STROKE

YÜKSEK HAREKET MESAFESİ

TR

Dikey eksen de yüksek hareket mesafesi ile 300 mm'e kadar olan parçaları işleme.

EN

Machining parts up to 300 mm with high stroke in the vertical axis.

ROBOTIC AUTOMATION

ROBOT OTOMASYONU

TR

İş gücünü azaltmak için isteğe bağı robot entegresi.

EN

To reduce the work force optional robotic integration.



ADAPTABLE & HIGH PERFORMANCE MULTIPLE BORING UNIT



İHTİYAÇLARA GÖRE UYARLANABİLEN YÜKSEK PERFORMANSLI DELİK ÜNİTESİ

TR

Kullanıcı ihtiyaçlarına ve farklı proje tiplerine göre makineye farklı delik ünitesi seçenekleri eklenebilir.

EN

Different hole unit options can be added to the machine according to customer's needs and different type of projects.



USER FRIENDLY INTERFACE | KULLANICI DOSTU ARAYÜZ İLE KOLAY KULLANIM

TR

ALBA, %100 Oemak yapımı arayüzü ve yeni nesil PC Tabanlı CNC Kontrol Ünitesi tarafından kontrol edilmektedir. NumCAM 2D giriş seviyesi işlerde kullanıcılara destek olmak için OEMAK mühendisleri tarafından yazılmıştır.

EN

ALBA is controlled by new generation PC-Based CNC Control Unit and 100% Oemak made interface. NumCAM 2D has written by OEMAK Engineers to provide support in entry-level jobs.

ALBA SERIES

5 AXIS

3 AXIS

Z Eksen Mesafesi / Z Axis Distance	440 mm	300 mm
Spindle Motor / Spindle Motor	11-13 kW HSK F63 HSD	7,5-9 kW HSK F63 HSD
C Eksen Motoru / C Axis Motor	0,5 kW Tork Motoru / 0,5 Kw Torque Motor	N/A
A Eksen Motoru / A Axis Motor	0,5 kW Tork Motoru / 0,5 Kw Torque Motor	N/A
X Eksen Motoru (gantry) / X Axis Motor (gantry)	5 kW + 5 kW Absolute Servo Motor	3 kW + 3 kW Absolute Servo Motor
Y Eksen Motoru / Y Axis Motor	4 kW Absolute Servo Motor	3 kW Absolute Servo Motor
Z Eksen Motoru / Z Axis Motor	4 kW Absolute Servo Motor	1,5 kW Absolute Servo Motor
M Eksen Motoru / M Axis Motor	1,5 kW Absolute Servo Motor	1,5 kW Absolute Servo Motor
Spindle Motor Hızı / Spindle Motor Speed	20.000 rpm	24.000 rpm
X Eksen Hızı / X Axis Speed	60 m/dak / 60 m/min	110 m/dak / 110 m/min
Y Eksen Hızı / Y Axis Speed	60 m/dak / 60 m/min	110 m/dak / 110 m/min
Z Eksen Hızı / Z Axis Speed	25 m/dak / 25 m/min	30 m/dak / 30 m/min
C Eksen Hızı / C Axis Speed	75°/sn / 75°/sec	N/A
A Eksen Hızı / A Axis Speed	75°/sn / 75°/sec	N/A
M Eksen Hızı / M Axis Speed	120°/sn / 120°/sec	120°/sn / 120°/sec
Sabit Magazin Ünitesi / Sabit Magazine Unit	8 adet / 8 pcs.	8 adet / 8 pcs.
Hareketli Magazin Ünitesi / Rotary Magazine Unit	8 adet / 8 pcs.	8 adet / 8 pcs. (OPT)
Otomatik Takım Ölçme / Automatic Tool Measurement	STD	STD
Vakum Pompası Gücü / Vacuum Pump Power	250 m³/saat + 250 m³/saat (OPT) 250 m³/hour + 250 m³/hour (OPT)	250 m³/saat + 250 m³/saat (OPT) 250 m³/hour + 250 m³/hour (OPT)
Konsol Sayısı / Console Number	4-6-8	4-6-8
Kurulum Ölçüleri / Installed Dimensions	8200 x 5100 x 4400 mm	7500 x 4500 x 3600 mm
Kontrol Ünitesi / Control Unit	PC Tabanlı / PC Based	PC Tabanlı / PC Based
Makine Ağırlığı / Weight	7,5 Ton	5 Ton
Kurulu Güç / Installed Power	40 Kw	27 Kw
Çalışma Gerilimi / Working Voltage	380 VAC	380 VAC
Çalışma Basıncı / Working Pressure	7 bar	7 bar
NumCAM 2D CAD CAM Program	STD	STD
Çift Bölge Çalışma / Dual Working Zone	STD	STD
Fens Sistemi / Fence System	OPT	OPT
Çoklu Delik Ünitesi / Multiple Boring Unit (10+3+1)	STD	STD
Kapı Uygulama / Door Application	STD	OPT
Mekanik Kılamp Sistemi / Mechanical Clamp System	OPT	OPT
3D CAD CAM Program / 3D CAD CAM Program	OPT	OPT
Agrega / Aggregate	N/A	OPT
C Eksen / C Axis	N/A	OPT

