

RAPTOR ULTRA

CNC ROUTER

CNC FREZE

PROCESAMIENTO CNC



///AES



EN

Our company, which has been redefining the industry standards since 1989 with the production of wood, marble, plastic and aluminum processing machines, today is a global firm that offers the best quality service to its customers. As AES Group, we are the market leader in the production of CNC machining center with our production facilities in Bursa. With our showrooms in Belgium and the USA, we respond to demand worldwide. For over 25 years, our company has been advancing steadily, evolving and growing, with its high production capacity, professional staff, global sales and support network.

TR

1989 yılından bu yana ahşap, mermer, plastik ve alüminyum işleme makineleri ürettiğiyle sektörde standartları yeniden tanımlayan şirketimiz, bugün dünyanın dört bir yanındaki müşterilerine en kaliteli hizmeti sunan küresel bir firma. AES Group olarak Bursa'da bulunan üretim tesislerimizle CNC işleme merkezi üretiminde ulusal pazarda lider konumdayız. Belçika ve ABD'de bulunan showromlarımız ile ise dünya çapında talebe cevap veriyoruz. 25 yılı aşkın süredir durmaksızın ilerleyen, gelişen ve büyüyen firmamız, yüksek üretim kapasitesi, profesyonel kadrosu, küresel satış ve destek ağıyla müşterilerinin vazgeçilmez çözüm ortağı olmak için çalışıyor.

ES

Nuestra compañía presente en el mercado desde 1989, se ha caracterizado por incrementar y redefinir los estándares de producción de maquinaria para el procesamiento de madera, mármol, plástico y aluminio. Somos una compañía mundial que ofrece la mejor calidad de servicio a sus clientes y liderea el mercado en la producción de centros de mecanizado CNC. Contamos con nuestro centro de producción en la ciudad de Bursa y 2 showroom estratégicamente ubicados en Bélgica y Estados Unidos, esto con la finalidad de brindar tiempos de respuesta a los requerimientos de nuestros socios comerciales alrededor del mundo. Durante más de 25 años, nuestra compañía ha experimentado un continuo avance, evolución y crecimiento, ofreciendo alta capacidad de producción, personal experimentado y capacitado, así como una red de soporte que está trabajando continuamente para brindar soluciones de calidad y disminuir los tiempos de respuesta a todos nuestros clientes.



AFTER SALES SUPPORT

As AES Group, we operate with a team of experienced and experienced staff. With our global sales network covering all of the countries in the world and our after-sales service provided by our expert staff, we guarantee to meet the customer requirements worldwide quickly and fully.

- Installation and Training Services
- Maintenance and Repair Services
- Spare Parts Support

SATIŞ SONRASI SERVİS

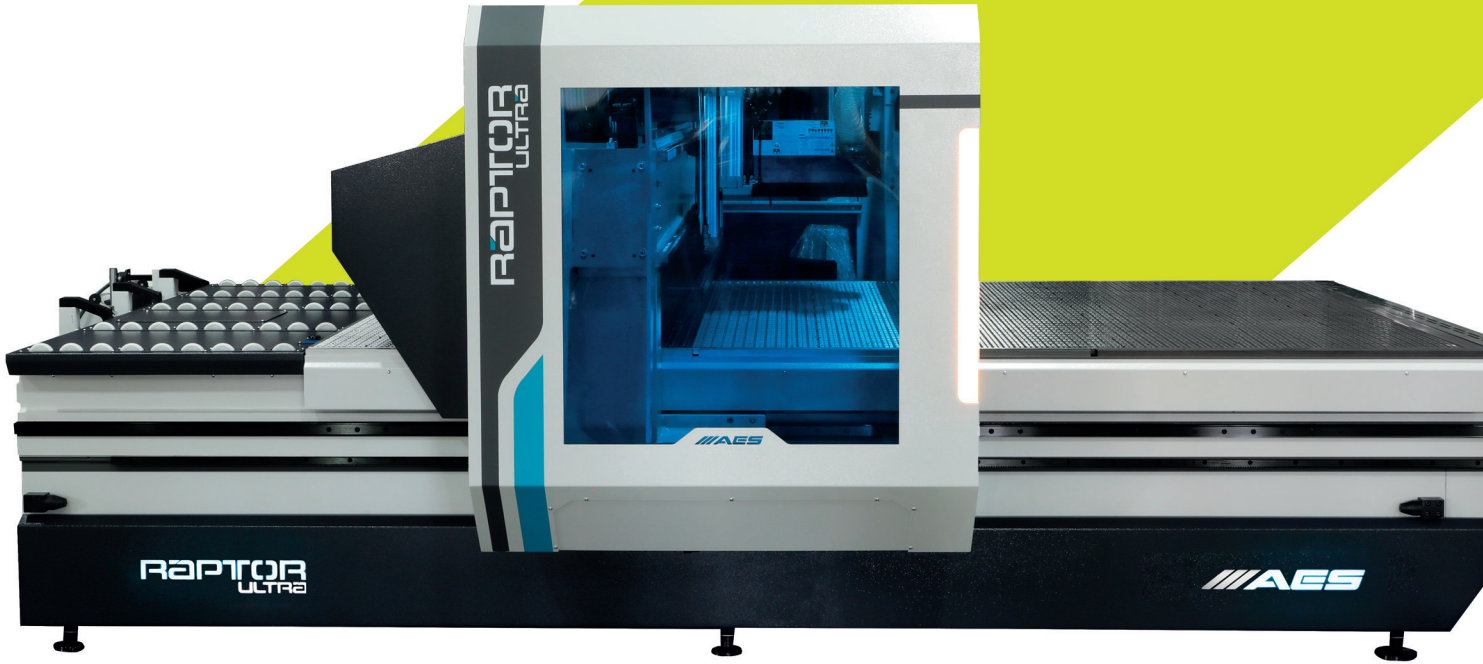
AES Group olarak alanında uzman ve tecrübeli bir kadro ile faaliyet gösteriyoruz. Dünyanın her ülkesini kapsayan küresel satış ağıımız ve uzman personelimizin sağladığı satış sonrası servis hizmetlerimiz ile dünya çapında müşteri ihtiyaçlarını hızla ve eksiksiz karşılanmasını garanti ediyoruz.

- Kurulum ve Eğitim Hizmetleri
- Bakım ve Onarım Hizmetleri
- Yedek Parça Desteği

SERVICIO POSTVENTA

En Grupo AES, operamos con un equipo de personal experimentado y especializado en su área de trabajo. Con nuestra red de ventas global que cubre todos los países del mundo y nuestro servicio postventa, garantizamos satisfacer las necesidades del cliente en todo el mundo de forma rápida y eficaz. Garantizamos:

- Servicios de instalación y formación.
- Servicios de Mantenimiento y Reparación
- Soporte de piezas de repuesto.



For the Web Site
Web Sitesi için
Nuestro sitio web



Fast / Hızlı/ Rápido



Nesting / Nesting / Nesting



Strong / Güçlü / Potente

RAPTOR ULTRA

THE BEST SOLUTION^{FOR} YOUR NESTING APPLICATIONS

**NESTING UYGULAMALARINIZ
İÇİN EN UYGUN ÇÖZÜM**

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA LAS APLICACIONES DE ANIDAMIENTO

Models / Modeller / Modelo



EN

Raptor Ultra offers high-level solutions for your nesting and hole applications with its powerful body structure and advanced configuration. It enables flexible production with its structure which can perform different applications from one machine.

TR

Raptor Ultra, güçlü gövde yapısı ve gelişmiş konfigürasyonu ile nesting ve delik uygulamalarınız için üst seviye çözümler sunar. Farklı uygulamaları tek makinede gerçekleştirebilen yapısı ile esnek üretime imkan sağlar.

ES

Raptor Ultra ofrece soluciones de alto nivel para sus aplicaciones de anidamiento y de agujero con su estructura de cuerpo potente y configuración avanzada. Permite una producción flexible con su estructura que puede realizar distintas aplicaciones en una sola máquina.



MAGAZINE UNIT
MAGAZİN ÜNİTESİ
UNIDAD DE
HERRAMIENTAS

06



HIGH SPEED AND PRECISION IN MILLING PROCESSING

FREZE İŞLEMEDE YÜKSEK HIZ VE HASSASİYET

ALTA VELOCIDAD Y PRECISIÓN PARA EL PROCESAMIENTO DE FRESADO



EN With 9KW HSK F63 connection, the high-quality spindle motor ensures the best results with high speed and precision in all machining applications including 3D.

TR 9kW HSK F63 bağlantısı ile yüksek kaliteli spindle motor 3D dahil tüm işleme uygulamalarında, yüksek hız ve hassasiyet ile en iyi sonuçları almanızı sağlar.

ES Con la conexión 9kW HSK F63, el motor de husillo de última tecnología le permite obtener excelentes resultados en sus aplicaciones de fresado que están incluidas en la operación 3D.



+ ROTARY MAGAZINE UNIT

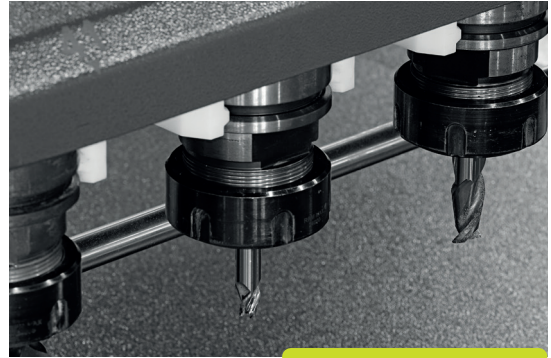
HAREKETLİ TAKIM DEĞİŞTİRME ÜNİTESİ

UNIDAD CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS MÓVILES

EN Save time by changing tools with the easy and quick 12 tool capacity changing unit. Keep aggregate and special tools ready for processing.

TR 12 Takım değiştirmeli hareketli takım değiştirme ünitesi ile kolay ve hızlı takım değiştirerek zamandan tasarruf edin. Aggregate ve özel takımları işleme için hazır olarak tutun.

ES Ahorre tiempo al cambiar herramientas de forma fácil y rápida con la unidad de cambio de herramientas móviles de cambios de 12 herramientas. Mantener las herramientas agregadas y especiales preparadas para el procesamiento.



+ LINEAR MAGAZINE UNIT

SABİT TAKIM DEĞİŞTİRME ÜNİTESİ

UNIDAD CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS FIJAS

For your additional magazine unit needs, you can use add a 8-capacity Linear Magazine unit.

Ek magazin ünitesi ihtiyaçlarınız için 8 Takım kapasiteli Sabit Magazin ünitesini kullanabilirsiniz.

8 sets para sus necesidades adicionales de unidad de revista. Revista de capacidad estacionaria unidad opcional.

FLEXIBLE
PRODUCTION WITH



4 AXIS CONFIGURATIONS

4 EKSEN KONFIGÜRASYON İLE ESNEK ÜRETİM

PRODUCCIÓN FLEXIBLE CON LA CONFIGURACIÓN DE 4 EJES

EN

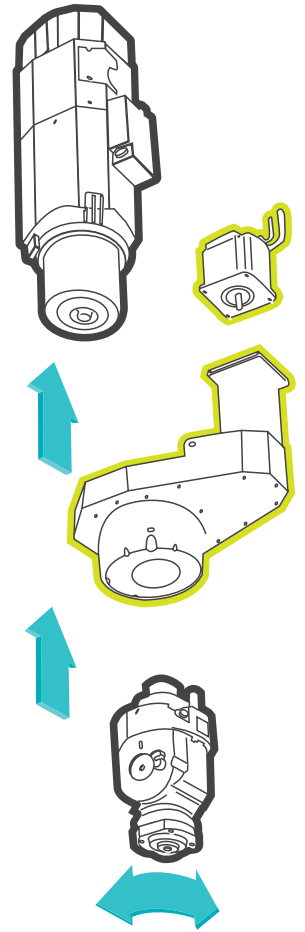
With optional 4-axis configuration, custom your processings on a single machine. Make flexible production with different aggregate options.

TR

Opsiyonel olarak eklenebilen 4 eksen konfigürasyonu ile özel işlemlerinizi tek bir makinede uygulayın. Farklı aggregate seçenekleri ile esnek üretim yapın.

ES

Aplicar sólo en una máquina sus operacipones especiales con la configuración de ejes que se puede añadir opcionalmente. Puede hacer producciones flexibles con las opciones de agredago diferentes."



EXTENDED AGGREGATE USAGE AREA

GENİŞ AGGREGATE KULLANIM ALANI

AMPLIA ZONA DE USO AGREGADO



EN

Single tool output and 0-90 ° angle with ER25 connection special structure that allows cutting and processing.

TR

Tek takım çıkışı ve ER25 bağlantı ile 0-90° açılı kesim ve işleme yapmaya imkan veren özel yapı.

ES

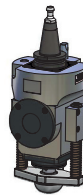
Salida de herramienta única y ángulo de 0-90 ° con conexión ER25. Estructura especial que permite el corte y procesado.



Special construction for door lock and hinge applications with double tool output and ER25 connection.

Çift takım çıkışı ve ER25 bağlantı ile kapı kilit ve menteşe uygulamaları için özel yapı.

Cerradura de puerta con doble salida de utillaje y conexión ER25. Estructura especial para aplicaciones de bisagra.



Special design for processing plastic, leather and foam-like materials with a reciprocating tool.

Resiprokan(Reciprocating) takım ile plastik, deri ve köpük benzeri malzemeleri işlemek için özel tasarım.

Cuero y materiales similares a la espuma. Diseño personalizado.



A special structure designed for machining, cutting and profiling applications on wavy and uneven surfaces.

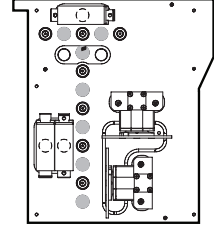
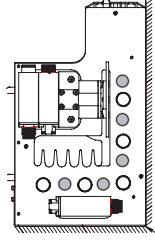
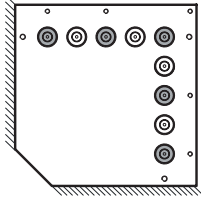
Dalgali ve düz olmayan yüzeylerde işleme, kesim ve profil açma uygulamaları için tasarlanmış özel yapı.

Estructura especial diseñada para aplicaciones de mecanizado, corte y perfilado en superficies desiguales y desiguales.



BODY STRUCTURE GÖVDE YAPISI LA ESTRUCTURA

08



1st OPTION

- 9 Vertical Holes - 5X/5Y in Direction of Axis.
- 32 mm center hole distance.
- 10 mm tool diameter.
- Air cooled system

OPSİYON 1

- 9 Dik Delik - 5X/5Y Eksen Yönünde.
- 32 mm merkez delik mesafesi.
- 10 mm takım bağlantı çapı.
- Hava soğutmalı sistem

OPCIÓN 1

- 9 agujeros verticales- en la dirección -5X/5Y
- Distancia entre agujeros de 32 mm
- Diámetro de conexión de herramienta de 10 mm
- Sistema de Enfriamiento por Aire.

2st OPTION

- 10 Vertical - 3x2 Horizontal - 1 Saw Group
- 32 mm center hole distance
- 10 mm tool diameter
- Air-cooled system

OPSİYON 2

- 10 Dik - 3x2 Yatay - 1 Testere Grubu
- 32 mm merkez delik mesafesi.
- 10 mm takım bağlantı çapı.
- Hava soğutmalı sistem

OPCIÓN 2

- 10 vertical - 3x2 horizontal - 1 grupo de sierra
- Distancia entre agujeros de 32 mm.
- Diámetro de la herramienta de 10 mm.
- Sistema refrigerado por aire

3st OPTION

- 14 Vertical - 3x2 Horizontal - 1 Saw Group
- 32 mm center hole distance
- 10 mm tool diameter
- Air-cooled system

OPSİYON 3

- 14 Dik - 3x2 Yatay - 1 Testere Grubu
- 32 mm merkez delik mesafesi.
- 10 mm takım bağlantı çapı.
- Hava soğutmalı sistem

OPCIÓN 3

- 14 vertical - 3x2 horizontal - 1 grupo de sierra
- Distancia entre agujeros de 32 mm.
- Diámetro de la herramienta de 10 mm.
- Sistema de refrigeración por aire

EN

CENTRALIZED LUBRICATION SYSTEM



The system automatically lubricates the main components in 21 different zones.

TR

MERKEZİ YAĞLAMA SİSTEMİ

Sistem 21 farklı bölgede ana aksamların otomatik olarak yağlanmasını sağlar.

ES

SISTEMA DE LUBRICACION CENTRAL

El sistema lubrica automáticamente los componentes principales en 21 zonas diferentes.

AXIS CONTROL WITH SERVO MOTORS



All axes are driven by servo motors. State-of-the-art engines provide precise acceleration control at high speeds.

SERVO MOTORLAR İLE EKSEN KONTROLÜ

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

CONTROL DE EJES CON SERVOMOTORES

Todos los ejes con la ayuda de servomotores. Motores impulsados de última generación. Proporciona control de alta velocidad con aceleración precisa.

HIGH-QUALITY RACKS AND RAIL



Low-vibration, dynamic, and high-quality rails and kramayer are used to provide the best results at high speeds.

YÜKSEK KALİTE KRAMAYER VE RAY

Eksen hareketlerinin yüksek hızlarda en iyi sonuçları vermesi için düşük titreşimli, dinamik ve yüksek kaliteli ray ve kramayerler kullanılmıştır.

KRAMAYER DE ALTA CALIDAD Y RAYO

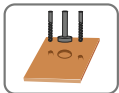
Enin vibraciones bajas para mejores resultados a altas velocidades. Se utilizan rieles y racks dinámicos y de alta calidad. Estructura corporal.



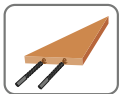
CUSTOMIZABLE + HIGH-PERFORMANCE BORING UNIT BASED ON CUSTOMER NEEDS

MÜŞTERİ İHTİYAÇLARINA UYARLANABİLEN YÜKSEK PERFORMANSLI DELİK ÜNİTESİ

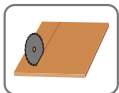
UNIDAD DE AGUJEROS DE ALTO RENDIMIENTO AJUSTABLE SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE



EN Different boring unit options can be added to the machine based on customer needs.



TR Makine üzerinde müşteri ihtiyaçlarını dikkate alarak farklı delik ünitesi opsiyonları eklenebilmektedir.

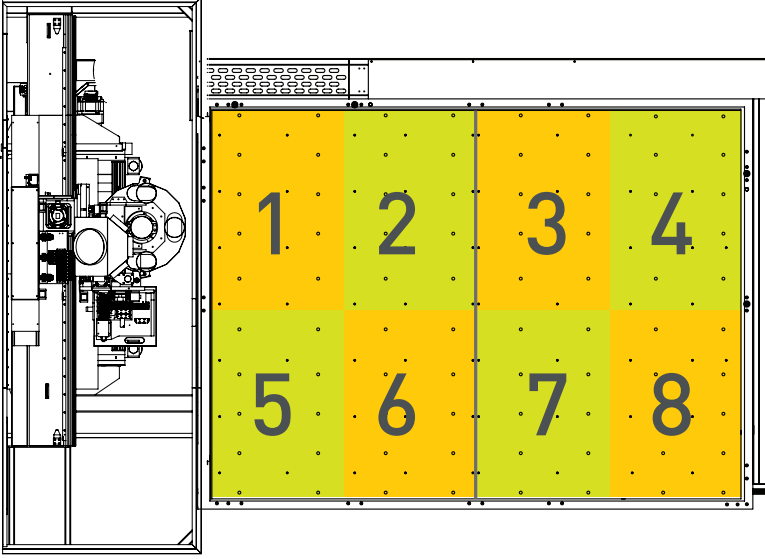


ES Se pueden agregar diferentes opciones de unidad de orificio a la máquina teniendo en cuenta las necesidades del cliente.



BODY STRUCTURE
GÖVDE YAPISI
LA ESTRUCTURA

10



INCREASED + VACUUM OPTIONS

ARTTIRILABİLEN VAKUM BÖLGESİ SEÇENEKLERİ
OPCIONES DE ZONA DE VACÍO

EN The machine working table can be divided into more than one vacuum zone. Multiple vacuum zones provide stronger grip during cutting.

TR Makine çalışma tablası birden fazla vakum bölgesine ayrılabilir. Çoklu vakum bölgeleri ile kesim sırasında daha güçlü tutuş sağlanır.

ES La plataforma de trabajo de máquina se puede dividir en zonas de vacío más de uno. Las múltiples zonas de vacío proporcionan un agarre más fuerte durante el corte.



+ HIGH-EFFICIENCY VACUUM PUMP

YÜKSEK VERİMLİ VAKUM POMPASI

BOMBA DE VACÍO DE ALTA EFICIENCIA

EN The high-performance and efficient vacuum pump provide maximum grip for the parts to be cut. It's low maintenance costs and trouble-free use make it possible to work for years to come.

TR Yüksek performanslı ve verimli vakum pompası kesim yapılacak parçalar için maksimum tutuş sağlar. Düşük bakım maliyeti ve sorunsuz çalışan yapısı ile uzun yıllar çalışmaya imkan verir.

ES La bomba de vacío de alta rendimiento y productiva proporciona una tracción máxima para las piezas a cortar. Los bajos costos de mantenimiento y estructura que funciona sin problemas hacen posible trabajar durante muchos años.

+ VACUUM EQUIPMENT

VAKUM EKİPMANLARI

EQUIPO DE VACÍO

EN Multi-purpose use with state-of-the-art vacuum blocks. The working table structure is suitable for working with different types of vacuum blocks.

TR Son teknoloji ürünü vakum blokları ile birlikte çok yönlü kullanım sağlanabilir. Çalışma tablası yapısı farklı tip vakum blokları ile çalışmaya uygundur.

ES La mesa de trabajo consiste en la última tecnología de consola y bloques de vacío. Los pistones de descarga en la consola permiten una descarga fácil de la pieza.





HIGH EFFICIENCY WITH FULL AUTOMATIC PRODUCTION LINE

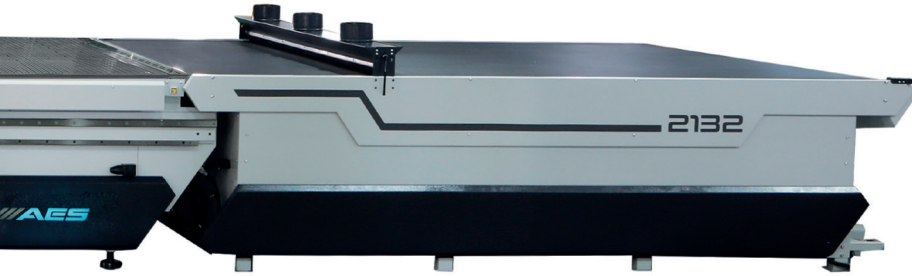
**TAM OTOMATİK ÜRETİM HATTI İLE YÜKSEK
VERİMLİLİK**

ALTO RENDIMIENTO CON LA LÍNEA DE
PRODUCCIÓN COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA

FULL AUTOMATIC PRODUCTION + LINE

TAM OTOMATİK ÜRETİM HATTI

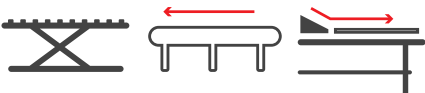
LÍNEA DE PRODUCCIÓN
COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA



EN The Raptor Ultra Line offers high-end solutions for mass manufacturing companies with its powerful body structure and advanced configuration. With the fully automatic production line, the machine automatically performs loading and unloading. Increases productivity in production and offers a high-level solution.

TR Raptor Ultra Line, güçlü gövde yapısı ve gelişmiş konfigürasyonu ile seri üretim yapan firmalar için üst seviye çözümler sunar. Tam otomatik üretim hattı ile makine yükleme ve boşaltma işlemlerini otomatik olarak yapar. Üretimde verimliliği arttırarak ihtiyaçlar için üst seviye çözüm sunar.

ES Raptor Ultra Line ofrece soluciones de alto nivel para las empresas que fabrican en serie con su estructura de cuerpo potente y configuración avanzada. Con la línea de producción completamente automática realiza automáticamente las operaciones de carga y descarga. Aumenta la productividad en la producción y ofrece soluciones de alto nivel. fácil de la pieza.





BODY STRUCTURE
GÖVDE YAPISI
LA ESTRUCTURA

14

+ LIFT UNIT

EN The lift unit holds the plates to be processed. Allows loading of up to 450mm plate.

TR Lift ünitesi işleme yapılacak plakaları hazır durumda tutar. 450mm'ye kadar plaka yüklemeye imkan sağlar.

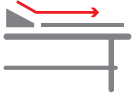
ES La unidad de elevación mantiene preparadas las placas a procesar. Permite la carga de placas hasta 450mm.

LİFT ÜNİTESİ

UNIDAD DE ELEVACIÓN



LOADING UNIT



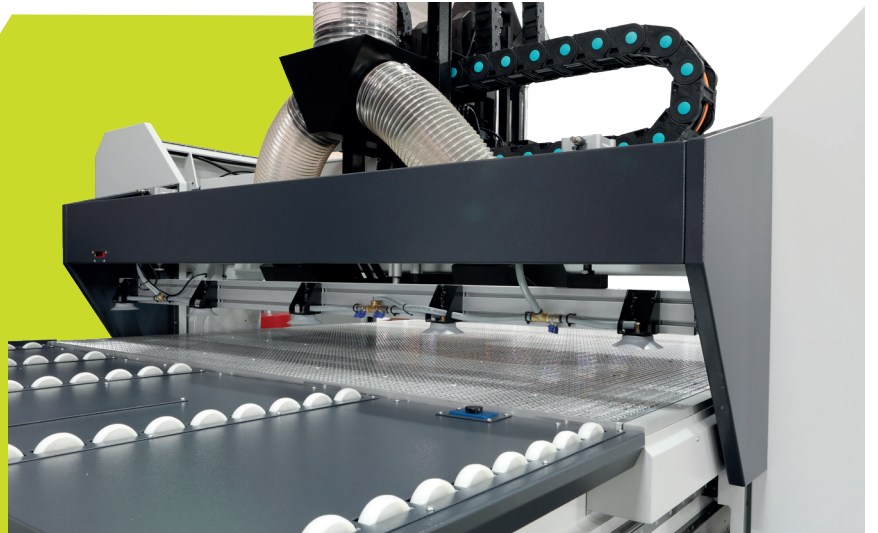
YÜKLEME ÜNİTESİ

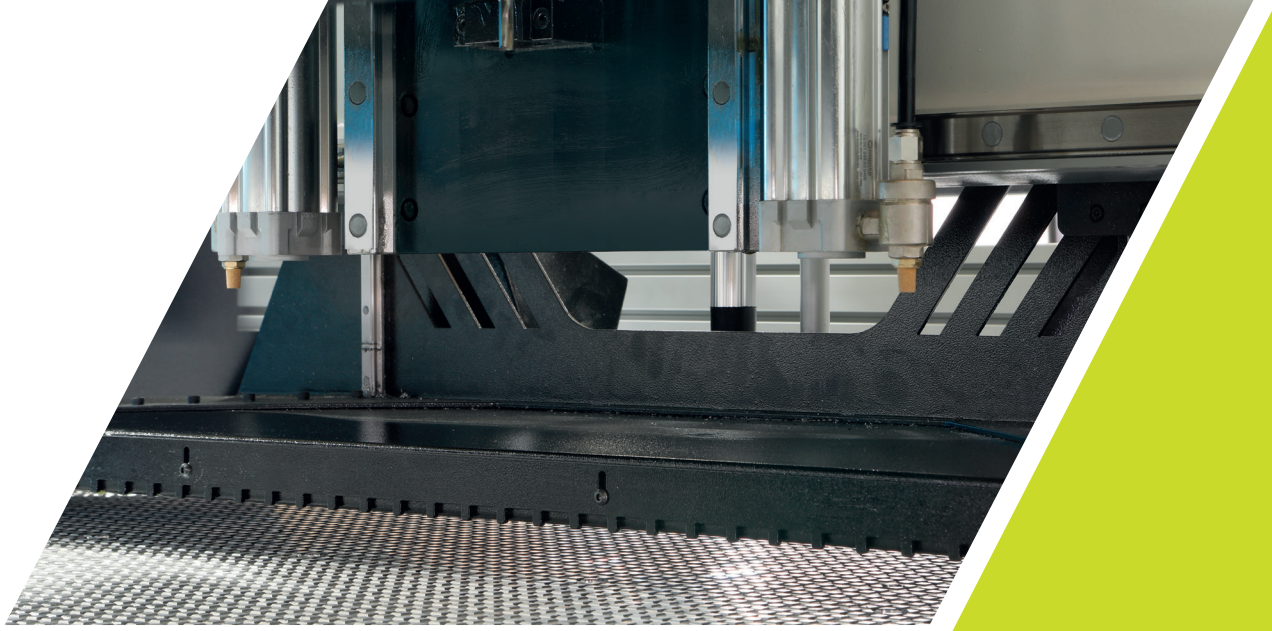
UNIDAD DE CARGA

EN The loading unit automatically transports the plates on the lift to the working table for processing. Provides efficient and fast production.

TR Yükleme ünitesi lift üzerinde bulunan plakaları işleme için otomatik olarak çalışma tablasına taşır. Verimli ve hızlı üretim sağlar.

ES La unidad de carga lleva automáticamente las placas encima de lift para a la plataforma de trabajo procesar. Permite una producción eficiente y rápido.





UNLOADING & CLEANING UNIT

BOŞALTMA&TEMİZLEME ÜNİTESİ

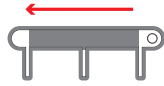
UNIDAD DE DESCARGA& LIMPIEZA

EN The unit discharges the materials on the work table after processing and cleans the working table. It makes the unit ready for the next operation.

TR Ünite işleme sonrasında çalışma tablası üzerindeki malzemeleri boşaltır ve tablayı temizler. Üniteyi bir sonraki işleme hazır hale getirir.

ES La unidad descarga los materiales sobre la plataforma de trabajo después del procesamiento y limpia la plataforma. Hace que la unidad esté preparada para la siguiente operación.

CONVEYOR + UNIT



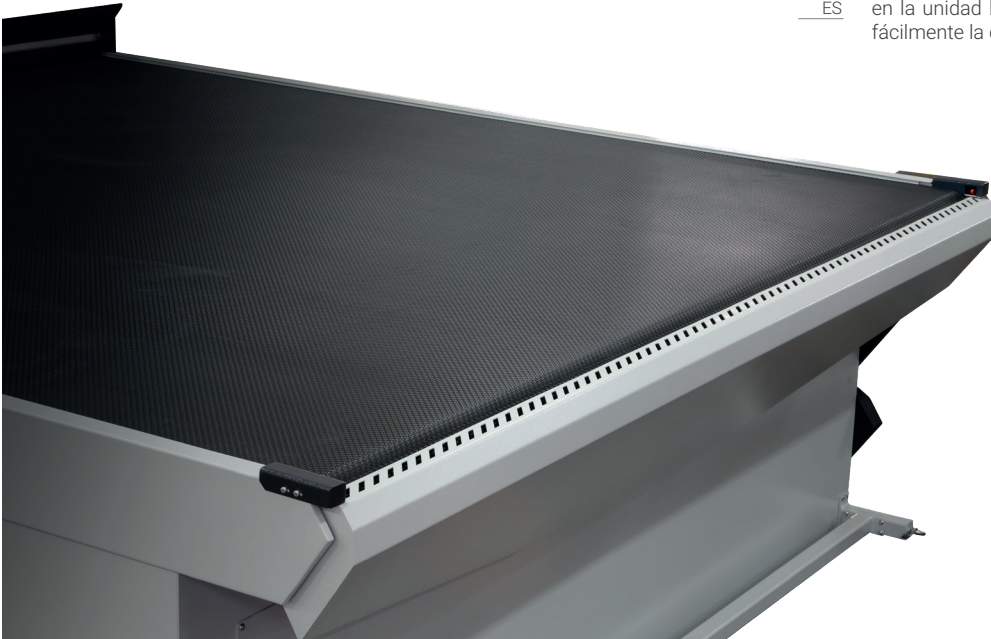
KONVEYÖR ÜNİTESİ

UNIDAD DE CINTA TRANSPORTADORA

EN After processing, the unit moves the parts to the end of the line, the dust collection system on the unit cleans the workpieces. The operator can easily unload.

TR Ünite işleme sonrasında parçaları hattın sonuna taşır, ünite üzerindeki toz toplama sistemi işlenen parçaları temizler. Operatör kolay boşaltma yapabilir.

ES La unidad mueve las piezas al final de la línea después de procesamiento y el sistema de recolección de polvo en la unidad limpia las piezas. El operador puede hacer fácilmente la descarga.



FULL AUTOMATIC LABELING AND ALIGNMENT UNIT

TAM OTOMATİK ETİKETLEME VE HİZALAMA ÜNİTESİ

ETIQUETADO COMPLETAMENTE
AUTOMÁTICO Y UNIDAD DE
ALINEACIÓN



AUTOMATIC LABELLING SYSTEM

OTOMATİK ETİKETLEME SİSTEMİ

SISTEMA DE ETIQUETADO AUTOMATICO

EN The Label X unit aligns and labels the plates loaded onto the lift. The system which is integrated with the machine increases the productivity in production and allows to track the whole production process with the help of labels.

TR Label X ünitesi lift üzerine yüklenen plakaları hizalar ve etiketler. Makine ile entegre çalışan sistem, üretimde verimliliği artırır ve etiketler yardımıyla tüm üretim sürecini takip etmeye imkan sağlar.

ES La unidad de Label X hace la alineación de las placas cargadas en el lift y las etiqueta. El sistema que trabaja íntegramente con la máquina aumenta la productividad en la producción y permite seguir todo el proceso de producción con la ayuda de las etiquetas.

MANUAL LABELING SYSTEM



MANUEL ETİKETLEME SİSTEMİ

SISTEMA DE ETIQUETADO MANUAL

The system displays the label data from the program on the screen, allowing the operator to make the labeling without error. It allows for installing an integrated production system.

Sistem programdan gelen etiket verilerini ekranda göstererek operatörün etiketlemeyi hatasız yapmasını sağlar. Entegre bir üretim sistemi kurmaya imkan verir.

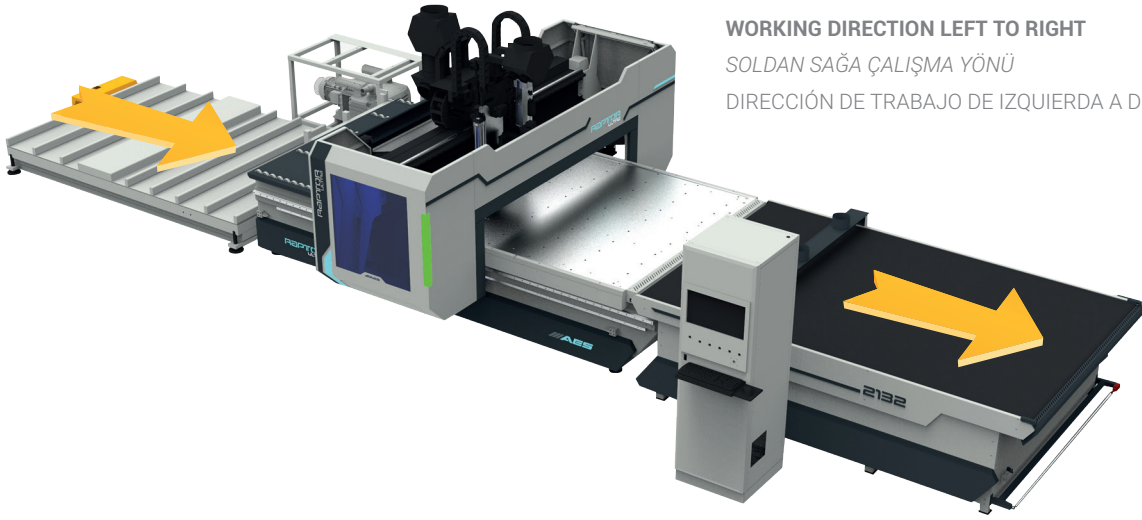
El sistema muestra los datos de etiquetas en la pantalla del programa y así permite que el operador pueda hacer el etiquetado sin error. Permite instalar un sistema de producción integrado.



İHTİYAÇLARA UYARLANABİLEN
ÇALIŞMA YÖNÜ

DIRECCIÓN DE TRABAJO AJUSTABLE
SEGÚN LAS NECESIDADES

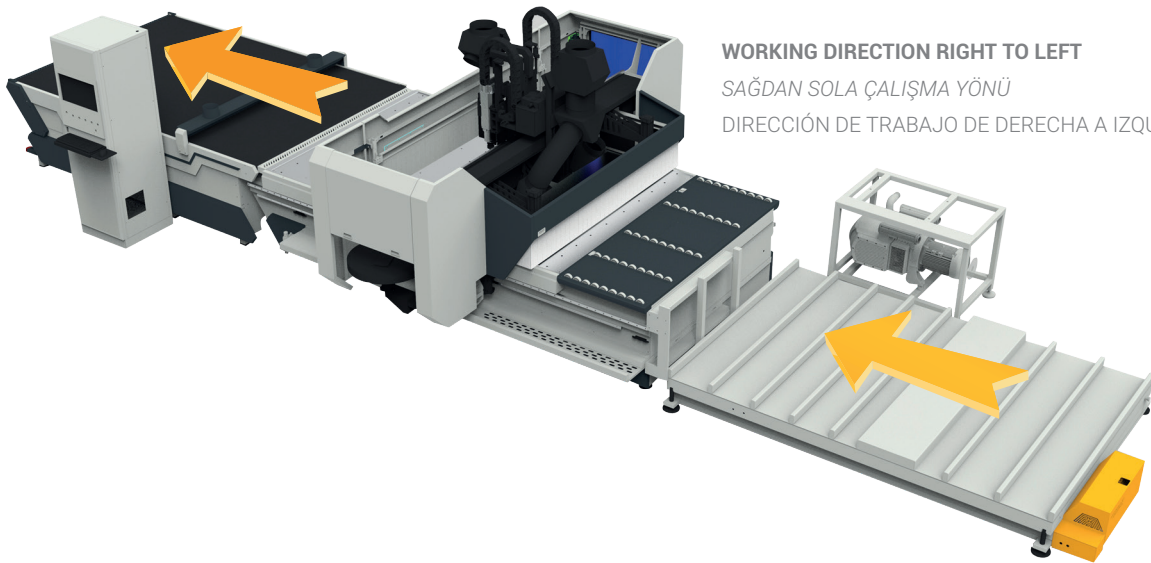
WORKING DIRECTION ADJUSTABLE BASED ON NEEDS



WORKING DIRECTION LEFT TO RIGHT

SOLDAN SAĞA ÇALIŞMA YÖNÜ

DIRECCIÓN DE TRABAJO DE IZQUIERDA A DERECHA



WORKING DIRECTION RIGHT TO LEFT

SAĞDAN SOLA ÇALIŞMA YÖNÜ

DIRECCIÓN DE TRABAJO DE DERECHA A IZQUIERDA



CONTROL UNIT
KONTROL ÜNİTESİ
UNIDAD DE CONTROL

18

NEW GENERATION + CNC CONTROL UNIT

YENİ NESİL CNC KONTROL ÜNİTESİ

UNIDAD DE CONTROL DE CNC DE NUEVA GENERACIÓN



EN The machine is controlled by a next generation PC Based CNC control unit. The industrial PC that comes with the unit can perform even in under the toughest conditions.

TR Makine yeni jenerasyon PC Tabanlı CNC kontrol ünitesi aracılığıyla kontrol edilmektedir. Ünite ile birlikte sunulan endüstriyel PC an zorlu şartlarda bile çalışabilir.

ES La máquina se está controlando por medio de la unidad de control CNC de base PC de nueva generación. PC industrial que se ofrece con la unidad puede funcionar incluso en las condiciones más difíciles.

Unit axis movements can be performed manually.



Ünite makine eksen hareketlerini manuel olarak gerçekleştirilebilir.

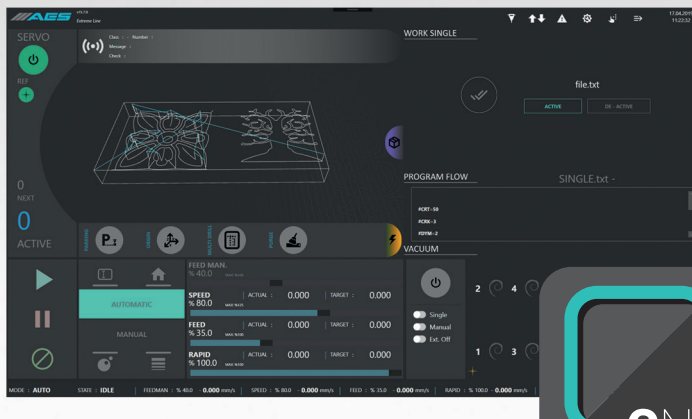
Se pueden realizar manual los movimientos de eje de máquina de la unidad.

With our remote control feature, our after-sales service team can connect wherever there is an internet connection whenever you need.



Uzaktan kontrol özelliği ile internet bağlantısı olan her yere satış sonrası servis ekibimiz her ihtiyaç duyduğunuzda bağlanabilir.

Con la característica de control a distancia, en todos los lugares en que haya conexión de internet, nuestro equipo de servicio posterior a la venta puede conectarse en caso de que sea necesario.



TR / EN / AR / RU / ES / FR / NL

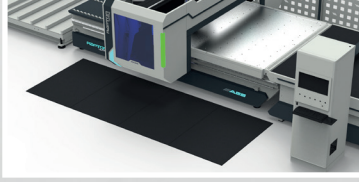
EASY TO USE INTERFACE

KULLANIMI KOLAY ARAYÜZ

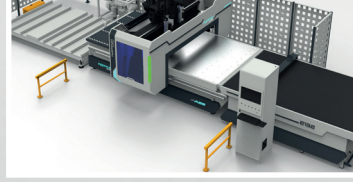
INTERFAZ FÁCIL DE USO



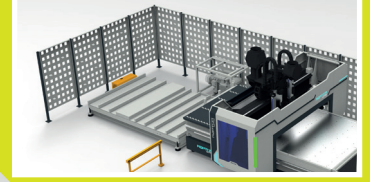
7 LANGUAGE
OPTIONS
DİL SEÇENEĞİ
OPCIONES DE IDIOMAS



Safety Mat
Güvenlik Paspası
Ester de seguridad



Light Barrier
Işık Bariyeri
Barrera de luz



Safety Fence
Güvenlik Çiti
Valla de seguridad

EN The system provides maximum operator safety by preventing unauthorized access to the machine working area.

TR Sistem makine çalışma alanına yetkisiz girişleri engelleyerek maksimum operatör güvenliği sağlar.

ES Entradas no autorizadas en el espacio de trabajo de la máquina del sistema proporcionando la máxima seguridad del operador.

The light barrier is another option used to prevent unauthorized access to the machine working area. With this option, the machine workspace can be used more efficiently.

Işık bariyeri makine çalışma alanına yetkisiz girişleri engellemek için kullanılan diğer bir opsiyonudur. Daha az yer kaplayan bu opsiyon ile makine çalışma alanı daha verimli şekilde kullanılabilir.

La barrera de luz es otra opción utilizada para evitar el acceso no autorizado al área de trabajo de la máquina. Con esta opción, el espacio de trabajo de la máquina se puede utilizar de manera más eficiente.

The safety fence is used to protect the machine from interference by surrounding the work area.

Güvenlik çiti makine çalışma alanını çevreleyerek yapılacak müdahaleleri engellemek için kullanılır.

La valla de seguridad se utiliza para proteger la máquina contra interferencias al rodear el área de trabajo.

MAXIMUM SECURITY



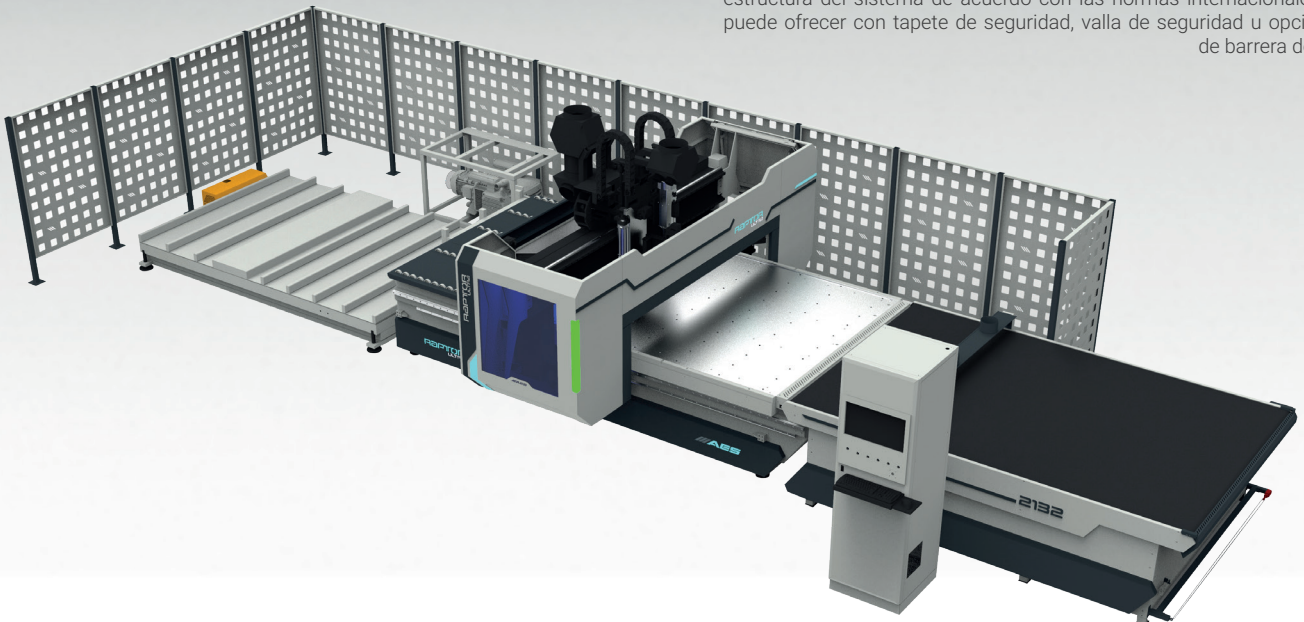
MAKSİMUM GÜVENLİK

Máxima seguridad

EN The state-of-the-art safety options provided with the machine ensure the highest level of operator safety. The system structure in accordance with international standards can be offered with safety mat, safety fence or light barrier options.

TR Makine ile birlikte sunulan son teknoloji ürünü güvenlik opsiyonları en üst seviye operatör güvenliği sağlar. Uluslararası standartlara uygun sistem yapısı güvenlik paspası, güvenlik çiti veya ışık bariyeri opsiyonları ile sunulabilir.

ES Las opciones de seguridad de vanguardia que se proporcionan con la máquina garantizan el máximo nivel de seguridad para el operador. La estructura del sistema de acuerdo con las normas internacionales se puede ofrecer con tapete de seguridad, valla de seguridad u opciones de barrera de luz.





SOFTWARE
YAZILIM
APLICACIÓN
INFORMÁTICA



3D MILLING APPLICATIONS

3D İŞLEME UYGULAMALARI

APLICACIONES DE PROCESAMIENTO 3D



EN

Alphacam is a fully functional, easy to use CAD/CAM solution developed for manufacturers who want to produce ready and reliable CNC codes and create efficient and fast tool paths. The Alphacam Advanced Router 3D 5 Axis module enables easy preparation and processing of even the most complex 5-axis drawings.

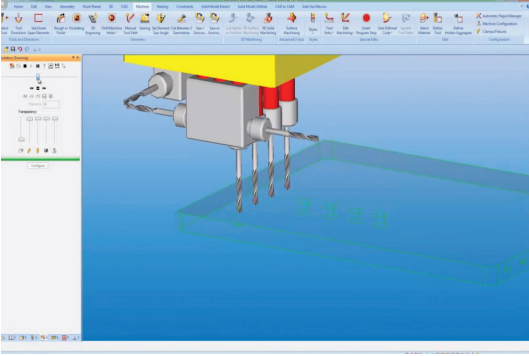
TR

Alphacam hazır ve güvenilir CNC kodları üretmek, verimli ve hızlı takım yolları oluşturmak isteyen üreticiler için geliştirilmiş tam işlevsel, kullanımı kolay bir CAD/CAM çözümüdür. Alphacam Advanced Router 3D 5 Axis modülü en karmaşık 5 eksen çizimleri bile kolay bir şekilde hazırlama ve işlemeye imkan verir.

ES

Alphacam es una solución CAD / CAM completamente funcional y fácil de usar, desarrollada para fabricantes que desean producir códigos CNC listos y confiables y formar trayectorias de herramientas eficientes y rápidas. El módulo Alphacam Advanced Router 3D de 5 ejes permite la preparación y procesamiento de forma fácil aun los dibujos más complicados de 5 ejes.

+ WIDE USAGE AREA WITH ADDITIONAL MODULES



EK MODÜLLER İLE GENİŞ KULLANIM ALANLARI

ÁREA DE USO AMPLIA CON LOS MÓDULOS ADICIONALES

EN

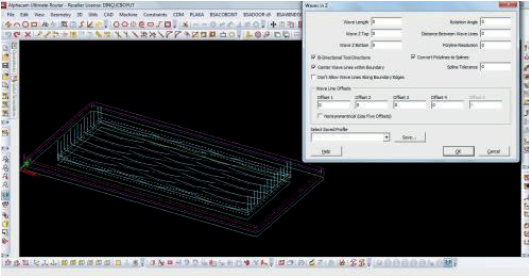
The boring unit in the program can be processed automatically so that the tool path orders are compatible with the tool diameters on the hole unit, as well as multiple hole drilling applications

TR

Program içerisindeki delik ünitesi takım yolu emirleri delik ünitesi üzerindeki takım çapları ile uyumlu olacak şekilde otomatik olarak işlenebilir, aynı zamanda çoklu delik delme uygulamaları gerçekleştirilebilir.

ES

Herramienta de la unidad de taladro en el programa Órdenes de diámetros de herramienta en la unidad de agujero. Se puede procesar, también taladrado multi-agujero.



+ EASY FILE TRANSFER

KOLAY DOSYA TRANSFERİ

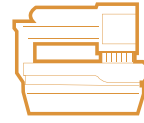
FÁCIL TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS



DESIGN
TASARLA
DISEÑO



TRANSFER
TRANSFER ET
TRANSFERIR



MANUFACTURE
ÜRET
PRODUCCIÓN

ULTIMATE



ADVANCED



STANDARD

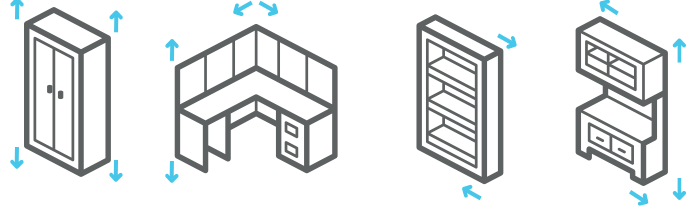


ESSENTIAL



aes cabinet

+ DESIGN AT ONE GO WITH ITS PARAMETRIC STRUCTURE



PARAMETRİK TAM YAPISI İLE TEK SEFER TASARLA

DİSEÑAR EN UN SÓLO INTENTO CON SU ESTRUCTURA
PARAMÉTRICA

EN

Due to its systemic parametric structure, the designs can be changed automatically according to the desired size and connection type. Create your designs, save them in the library and customize as needed.

TR

Sistemsel parametrik yapısı sayesinde yapılan tasarımlar istenilen ölçüye ve bağlantı türüne uygun şekilde otomatik olarak değiştirilebilir. Tasarımlarını oluşturun ve kütüphaneye kayıt edin ihtiyaç duyduğunuz anda uyarlayın.

ES

Gracias a su estructura paramétrica del sistemática, los diseños se pueden cambiar automáticamente de acuerdo con el tamaño y el tipo de conexión deseados. Cree sus diseños y guárdelos en la biblioteca en el momento que los necesite.

PRODUCT + BLASTING AND ASSEMBLY DRAWING

ÜRÜN PATLATMA VE MONTAJ RESMİ

EXPLOSIÓN E INSTALACIÓN DE PRODUCTOS

EN

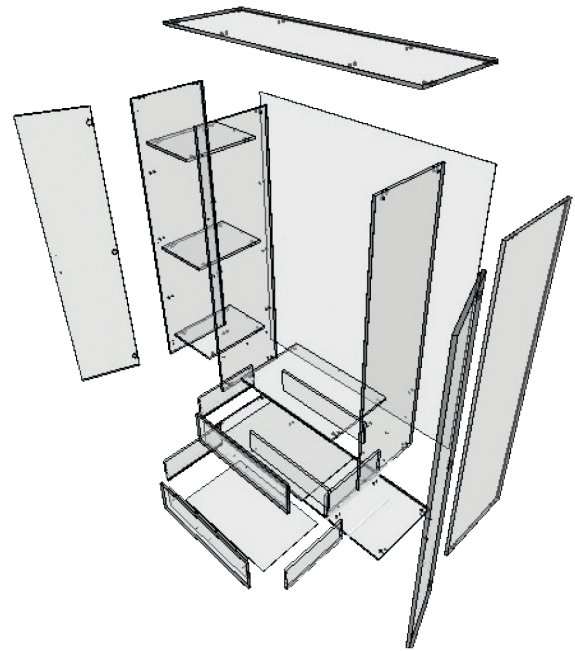
With the product blasting and assembly drawing presented in the upper modules, the advanced stages of production and the possibility of creating an easy assembly drawing for your customers.

TR

Üst modüllerde sunulan ürün patlatma ve montaj resmi ile üretimin ileri aşamaları ve müşterileriniz için kolay montaj resmi oluşturma imkanı.

ES

El producto de voladura y montaje en los módulos superiores y las etapas avanzadas de producción y producción. Usted tiene la posibilidad de crear una imagen de instalación fácil para sus clientes.





THE FASTEST WAY FROM DESIGN TO MANUFACTURING

TASARIMDAN ÜRETİME EN
HIZLI YOL

LA RUTA MÁS RÁPIDA DEL DISEÑO
HASTA LA PRODUCCIÓN



ACCESSORY LIBRARY

AKSESUAR KÜTÜPHANESİ

BIBLIOTECA DE ACCESORIOS

EN

With more than 300 ready-made designs, you can design quickly and easily. With parametric designs, there is a ready-made module library suitable for each dimension and design.

TR

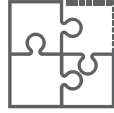
300'den fazla hazır tasarım ile vakit kaybetmeden kolay ve hızlı tasarım yapabilirsiniz. Parametrik tasarımlar ile her ölçü ve tasarıma uygun hazır modül kütüphanesi bulunmaktadır.

ES

Con esta herramienta podrás diseñar fácil y rápido, optimizando así tus tiempos. La biblioteca cuenta con más de 300 diseños.



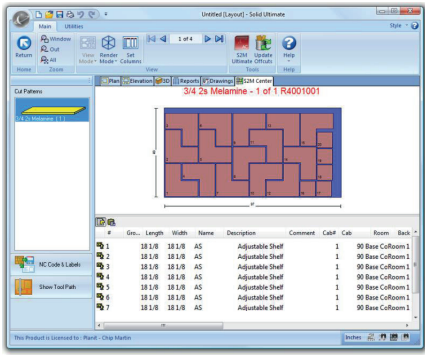
SOFTWARE
LOGICIEL
SOFTWARE



OPTIMIZE



OPTİMİZE ET
OPTIMIZAR



- EN** Make your production with a minimum loss with nesting optimization engine, production with minimum waste with shaped and block nesting and optional 6th face nesting feature.
- TR** Nesting optimizasyon motoru ile üretimizi minimum kayıp ile gerçekleştirin, şekilli ve blok nesting ve opsiyonel olarak sunulan 6. yüz nesting özelliği sayesinde en az fire ile üretim yapın.
- ES** Motor de optimización de anidamiento con la mínima pérdida de producción, forma y anidamiento de bloques y opcional como la función de anidamiento de la 6a cara producción.



RENDER

RENDER AL
GRÁFICOS



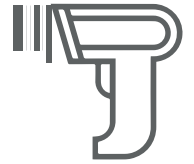
- EN** Due to the program that provides a design with 3D, the most realistic renders are possible for your customers.
- TR** 3D ile tasarım imkanı sunan program sayesinde müşterileriniz için en gerçekçi render'lar mümkün.
- ES** Gracias al programa que ofrece oportunidad de diseños en 3D es posible las imágenes más realistas.



BARCODE AND READING WRITING

BARKOD OKUMA VE YAZMA

CÓDIGO DE BARRAS Y ESCRITURA



- EN** By integrating barcode reading and writing options, integrate your production processes and minimize employee error costs. Manage all your processes from a single center with system usage.
- TR** Barkod okuma ve yazma opsiyonları sayesinde üretim süreçlerinizi entegre hale hale getirin, personel hata maliyetlerini minimuma indirin. Sistem kullanımı ile tüm proseslerinizi tek bir merkezden yönetin.

- ES** Opciones de lectura y escritura de códigos de barras Haga sus procesos de producción integrados, minimizando los costos de error de los empleados. Gestione todos sus procesos desde un solo centro con el uso del sistema.



AFTER SALES SERVICES

SATIŞ SONRASI SERVİS HİZMETLERİ

SERVICIOS POSTERIORES A LA VENTA

EN

Our after-sales service team at AES Group is at your service for your every need. With our understanding based on customer satisfaction, we are ready to offer solutions to your every need with our advanced service infrastructure and our expert staff. AES Group works to protect your investments with high-performance assurance in after-sales services.

TR

AES Group satış sonrası servis ekibimiz her türlü ihtiyacınız için hizmetinizde. Müşteri memnuniyetini temel alan anlayışımız ile gelişmiş servis altyapısı ve alanında uzman personelimiz ile her tür ihtiyacınıza çözüm sunmak için hazırız. AES Group satış sonrası servis hizmetlerinde yüksek performans güvencesi ile yatırımlarınızı korumak için çalışıyor.

ES

Proporcionamos servicios para usted con soporte continuo y completo en servicios postventa. Nuestro equipo de servicio postventa en AES Group está a su disposición para todas sus necesidades. Con nuestra comprensión basada en la satisfacción del cliente y la infraestructura de servicios avanzados, estamos listos para ofrecer soluciones a todas sus necesidades con nuestro personal experto. El Grupo AES trabaja para proteger sus inversiones con una alta garantía de rendimiento en los servicios postventa.



REMOTE AND ON-SITE SERVICE SERVICES

UZAKTAN VE YERİNDE SERVİS HİZMETLERİ

SERVICIOS DE MANDO A DISTANCIA Y LUGAR



TRAINING AND INSTALLATION SERVICES

EĞİTİM VE KURULUM HİZMETLERİ

SERVICIOS DE FORMACIÓN E INSTALACIÓN



SPARE PARTS AND SALES SUPPORT

YEDEK PARÇA VE SATIŞ DESTEĞİ

PIEZAS DE RECAMBIO Y SOPORTE DE VENTA

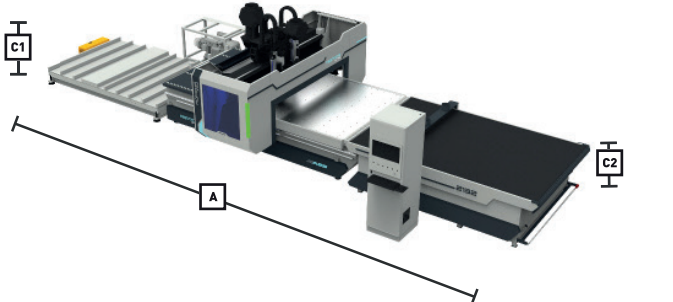
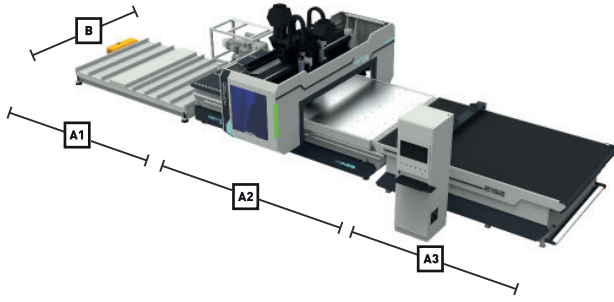


UNINTERRUPTED CONNECTION WITH WEB PLATFORM

WEB PLATFORMU İLE KESİNTİSİZ BAĞLANTI

CONEXIÓN PERMANENTE CON LAS PLATAFORMA WEB





A
Uzunluk
Length

A1
Uzunluk
Length

A2
Uzunluk
Length

A3
Uzunluk
Length

B
Genişlik
Width

C1
Yükseklik
Height

C2
Yükseklik
Height

RAPTOR ULTRA 1325	9187 mm 361.69 inch	2817 mm 110.90 inch	3835 mm 150.98 inch	2535 mm 99.80 inch	2085 mm 82.08 inch	2140mm 84.25 inch	1124mm 44.25 inch
RAPTOR ULTRA 1632	11287 mm 444.37 inch	3517 mm 138.46 inch	4535 mm 178.54 inch	3235 mm 127.36 inch	2885 mm 113.58 inch	2140mm 84.25 inch	1124mm 44.25 inch
RAPTOR ULTRA 1640	13687 mm 538.85 inch	4317 mm 169.96 inch	5335 mm 210.03 inch	4035 mm 158.85 inch	3385 mm 133.26 inch	2140mm 84.25 inch	1124mm 44.25 inch
RAPTOR ULTRA 2128	12487 mm 491.61 inch	3917 mm 154.21 inch	4935 mm 194.29 inch	3635 mm 143.11 inch	3885 mm 152.95 inch	2140mm 84.25 inch	1124mm 44.25 inch
RAPTOR ULTRA 2132	11287 mm 444.37 inch	3517 mm 138.46 inch	4535 mm 178.54 inch	3235 mm 127.36 inch	3885 mm 152.95 inch	2140mm 84.25 inch	1124mm 44.25 inch
RAPTOR ULTRA 2142	14287 mm 562.48 inch	4517 mm 177.83 inch	5535 mm 217.91 inch	4235 mm 166.73 inch	3885 mm 152.95 inch	42140mm 84.25 inch	1124mm 44.25 inch
RAPTOR ULTRA 2157	18787 mm 739.64 inch	6017 mm 236.89 inch	7035 mm 276.96 inch	5735 mm 225.78 inch	3885 mm 152.95 inch	2140mm 84.25 inch	1124mm 44.25 inch

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TEKNİK ÖZELLİKLER / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

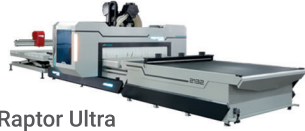
	1325	1632	1640	2128	2132	2142	2157
Working Area Measurements Çalışma Alanı Ölçüleri Mediciones del área de trabajo	1.300 x 2.500 mm 51"x98"	1.600 x 3.200 mm 63"x126"	1.600 x 4.000 mm 63"x157"	2.100 x 2.800 mm 83"x110"	2.100 x 3.200 mm 83"x126"	2.100 x 4.200 mm 83"x165"	2.100 X 5.700 mm 83" x 224"
Z Axis Distance Z Eksenli Ölçüleri Z-ás afstand	300mm / 11.8"	300mm / 11.8"	300mm / 11.8"	300mm / 11.8"	300mm / 11.8"	300mm / 11.8"	300mm / 11.8"
Axis Speeds Eksen Hızları Las velocidades del eje	90 - 90 - 20 m / min 3543 - 787 IPM	90 - 90 - 20 m / min 3543 - 787 IPM	90 - 90 - 20 m / min 3543 - 787 IPM	90 - 90 - 20 m / min 3543 - 787 IPM	90 - 90 - 20 m / min 3543 - 787 IPM	90 - 90 - 20 m / min 3543 - 787 IPM	90 - 90 - 20 m / min 3543 - 787 IPM
Spindle Motor Power Spindle Motor Gücü Spilmotorvermogen	9 kW HSK F63 12 HP HSK F63	9 kW HSK F63 12 HP HSK F63	9 kW HSK F63 12 HP HSK F63	9 kW HSK F63 12 HP HSK F63	9 kW HSK F63 12 HP HSK F63	9 kW HSK F63 12 HP HSK F63	9 kW HSK F63 12 HP HSK F63
Boring Unit Çoklu Delik Ünitesi Unidad de Agujeros Múltiples	10V - 3x2H - 1S (Opt.) 12V - 3X2H - 1S (Opt.)	10V - 3x2H - 1S (Opt.) 12V - 3X2H - 1S (Opt.)	10V - 3x2H - 1S (Opt.) 12V - 3X2H - 1S (Opt.)	10V - 3x2H - 1S (Opt.) 12V - 3X2H - 1S (Opt.)	10V - 3x2H - 1S (Opt.) 12V - 3X2H - 1S (Opt.)	10V - 3x2H - 1S (Opt.) 12V - 3X2H - 1S (Opt.)	10V - 3x2H - 1S (Opt.) 12V - 3X2H - 1S (Opt.)
Magazin Unit Magazin Ünitesi Unidad de Herramientas	8 Pcs	8 Pcs	8 Pcs	12 Pcs	12 Pcs	12 Pcs	12 Pcs
CAD / CAM Program CAD / CAM Program Programa CAD/ CAM	Alphacam Essential 2D or AES WOP	Alphacam Essential 2D or AES WOP	Alphacam Essential 2D or AES WOP	Alphacam Essential 2D or AES WOP	Alphacam Essential 2D or AES WOP	Alphacam Essential 2D or AES WOP	Alphacam Essential 2D or AES WOP
Vacuum Zone Vakum Bölgesi Zona de vacío	8 Zone 8 Bölge 8 Zona	8 Zone 8 Bölge 8 Zona	8 Zone 8 Bölge 8 Zona	8 Zone 8 Bölge 8 Zona	8 Zone 8 Bölge 8 Zona	8 Zone 8 Bölge 8 Zona	8 Zone 8 Bölge 8 Zona
Vacuum Pump Power Vakum Pompası Gücü Potencia de la bomba de vacío	250m³/h 8,9 HP	250m³/h 8,9 HP	250m³/h 8,9 HP	250m³/h 8,9 HP	250m³/h 8,9 HP	250m³/h 8,9 HP	2x250m³/h 2x8,9 HP
Lift & Loading Unit Lift ve Yükleme Ünitesi Unidad de Elevación y Carga	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unloading & Cleaning Unit Boşaltma ve Temizleme Ünitesi Unidad de Descarga y Limpieza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conveyor Unit Konveyör Ünitesi Unidad de cinta transportadora	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

The specifications on this document may vary. AES Group reserves the right to change the technical specifications on the catalog.
Bu doküman üzerinde bulunan özellikler değişiklik gösterebilir. AES Group kataloğ üzerindeki teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.
Las especificaciones en este documento pueden variar. El Grupo AES reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas en este catálogo.

CNC PROCESSING CENTER (FLAT TABLE GROUP)

CNC İŞLEME MERKEZİ
(DÜZ TABLA GRUBU)

CENTRO DE PROCESAMIENTO CNC
(GRUPO DE PLATAFORMA PLANA)



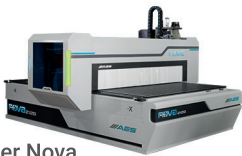
■ Raptor Ultra



■ Extreme Line



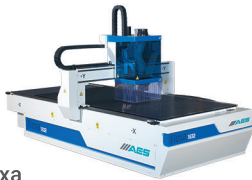
■ Extreme



■ Super Nova



■ Flexa Pro



■ Flexa



■ Vega MT

CNC PROCESSING CENTER (CONSOLE TABLE GROUP)

CNC İŞLEME MERKEZİ
(KONSOL TABLA GRUBU)

CENTRO DE PROCESAMIENTO CNC
(GRUPO DE PLATAFORMA DE CONSOLAS)



■ Vega 5X



■ Vega Ultra



■ Vega St



■ Vega 4x



■ Vega Evo

CNC DRILLING MACHINES

CNC DELİK MAKİNELERİ

MÁQUINAS DE AGUJEERO CNC



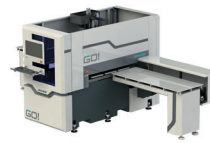
■ Sirius 950



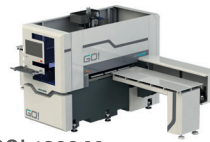
■ Sirius 950M



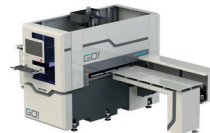
■ Sirius 950M ATC



■ GO! 1300



■ GO! 1300 M



■ GO! 1300 M ATC

PANEL PROCESSING CENTER

PANEL İŞLEME MERKEZİ

CENTRO DE PROCESAMIENTO
DE PANELES



■ ALPHA PS03



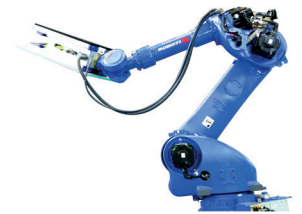
■ ALPHA PS04



■ ALPHA PS05



■ ALPHA PS06



■ Robotix



■ Label X

**AES MERKEZ**

Nosab Şeftali Cd. 118 Sk. No: 4
Nilüfer / Bursa / Türkiye
Tel : +90 224 443 33 90
Faks : +90 224 443 29 65
info@aesgroup.com.tr

AES EUROPE BVBA

Hazelarenstraat 24 3530
Houthalen-Helchteren BELGIUM
BE 0679.765.112
europe@aesgroup.com.tr

AES AMERICA INC.

4508-B Westinghouse Blvd.
Charlotte NC 28273 USA
usa@aesgroup.com.tr



website



video



www.aesgroup.com.tr