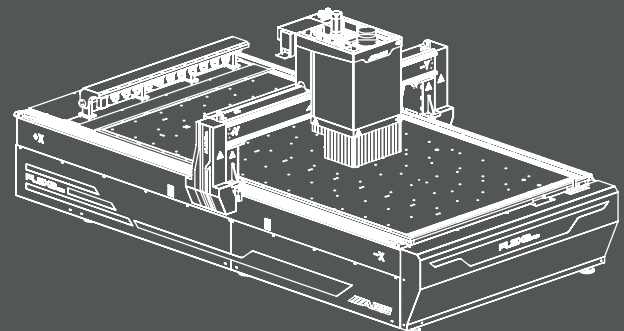




CNC Machining Center (Flat table group)  
Centre D'usinage CNC  
CNC Bewerkingscentrum

PRO  
SERIES



FLEXa PRO



EN  
FR  
ES



Making its first overseas investment in the USA as the flagship of the Turkish woodworking machinery industry, AES continues to serve its customers in the North and South America through its center that was launched in Charlotte, North Carolina to provide sales and aftersales services.

En réalisant son premier investissement à l'étranger aux États-Unis en tant que fleuron de l'industrie turque des machines à bois, AES continue de servir ses clients en Amérique du Nord et du Sud par l'intermédiaire de son centre ouvert à Charlotte, en Caroline du Nord, pour fournir des services de vente et d'après-vente.

AES deed zijn eerste overzeese investering in de US als boegbeeld van de Turkse houtbewerkingsmachine industrie en blijft zijn klanten in Noord- en Zuid-Amerika bedienen via zijn vestiging die werd opgezet in Charlotte, North Carolina om verkoop- en aftersales-diensten te verlenen.

*your global*



As part of its policy to expand its sales and aftersales service network on an ongoing basis, AES has incorporated its affiliate AES Europe in Bilzen, Belgium with a view to providing better sales and aftersales services as well as technical support to its customers in Europe

Dans le cadre de sa politique d'expansion permanente de son réseau de vente et de service après-vente, AES a constitué sa filiale AES Europe à Bilzen, en Belgique, en vue de fournir de meilleurs services de vente et d'après-vente ainsi qu'une assistance technique à ses clients en Europe.

AES heeft zijn vestiging AES Europa in Bilzen (België) opgericht om betere verkoop- en aftersalesdiensten en technische ondersteuning te bieden aan zijn klanten in Europa.

*Global partner*



AES Group; It grows with you with the goal of becoming a global brand and continues to produce and develop while growing. AES UK continues its Sales and After-Sales Service services in the UK, Ireland, Northern Ireland, Scotland and Wales regions.

Groupe AES ; Il grandit avec vous avec l'objectif de devenir une marque mondiale et continue à produire et à se développer tout en prospérant. AES UK poursuit ses activités de vente et de service après-vente au Royaume-Uni, en Irlande, en Irlande du Nord, en Écosse et au Pays de Galles.

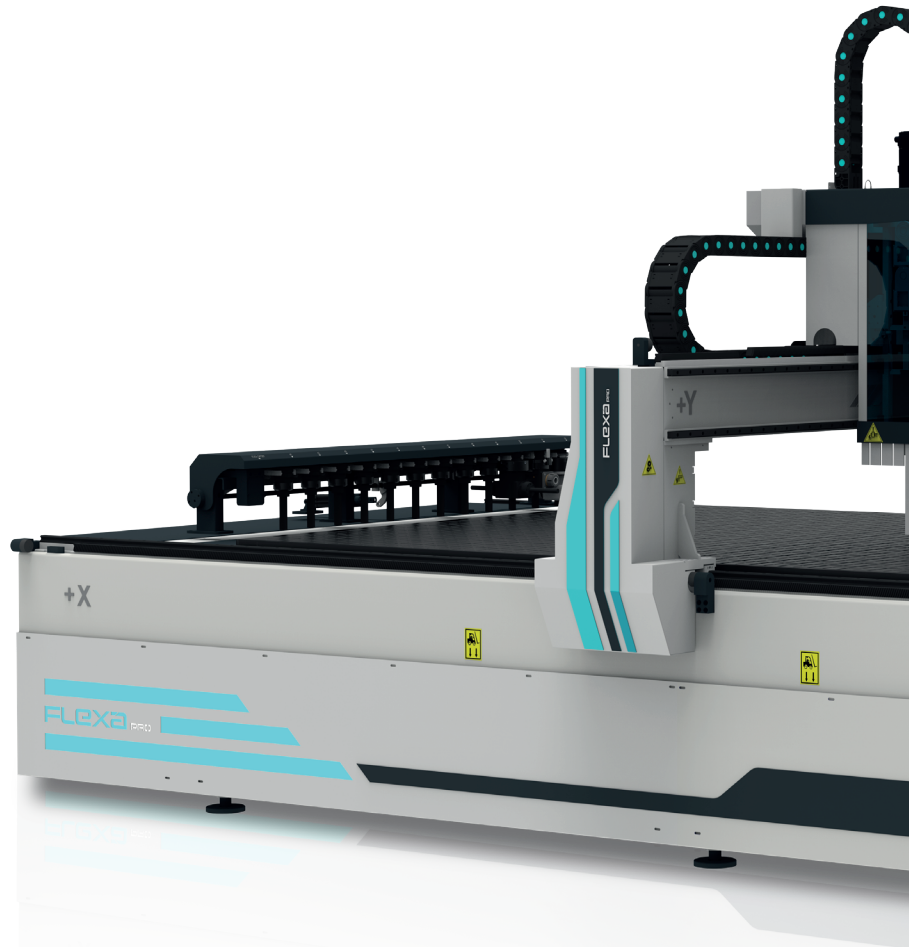
AES Group; Groeit met u mee met als doel een wereldwijd merk te worden en tegelijkertijd blijft het produceren en ontwikkelen. AES VK zet zijn verkoop- en aftersalesdiensten voort in het Verenigd Koninkrijk, Ierland, Noord-Ierland, Schotland en Wales.

AES GROUP, which has re-defined the sector with the machines and designs it has developed in the Woodworking Machinery sector since the first day it was founded in 1989; It is the flag carrier company of Turkey in the sector. AES, which always continues to be your global partner with its high production capacity, expert staff, global sales and service network, grows with you and continues to develop while growing, with the centers it opened and the service network it established to become one of the world's leading manufacturers in line with its founding vision.

AES GROUP, qui a redéfini le secteur grâce aux machines et aux conceptions qu'il a développées dans le secteur des machines à bois depuis le premier jour de sa création en 1989 ; c'est l'entreprise porte-drapeau de la Turquie dans ce secteur. AES, qui continue toujours à être votre partenaire mondial avec sa grande capacité de production, son personnel expert, son réseau mondial de vente et de service, grandit avec vous et continue à se développer tout en prospérant, avec les centres qu'elle a ouverts et le réseau de service qu'elle a mis en place pour devenir l'un des principaux fabricants mondiaux, conformément à sa vision fondatrice.

AES GROUP, heeft de sector opnieuw gedefinieerd met de machines en ontwerpen die het heeft ontwikkeld in de houtbewerkingsmachine sector sinds de eerste dag dat het werd opgericht in 1989. AES Group is toonaangevend in de Turkse sector. AES, dat altijd uw wereldwijde partner blijft met zijn hoge productiecapaciteit, deskundig personeel, wereldwijde verkoop- en servicenetwerk, groeit met u mee en blijft zich ontwikkelen terwijl het groeit, met de vestigingen die het heeft geopend en het servicenetwerk dat het heeft opgezet om één van 's werelds toonaangevende fabrikanten te worden in lijn met zijn oprichtingsvisie.

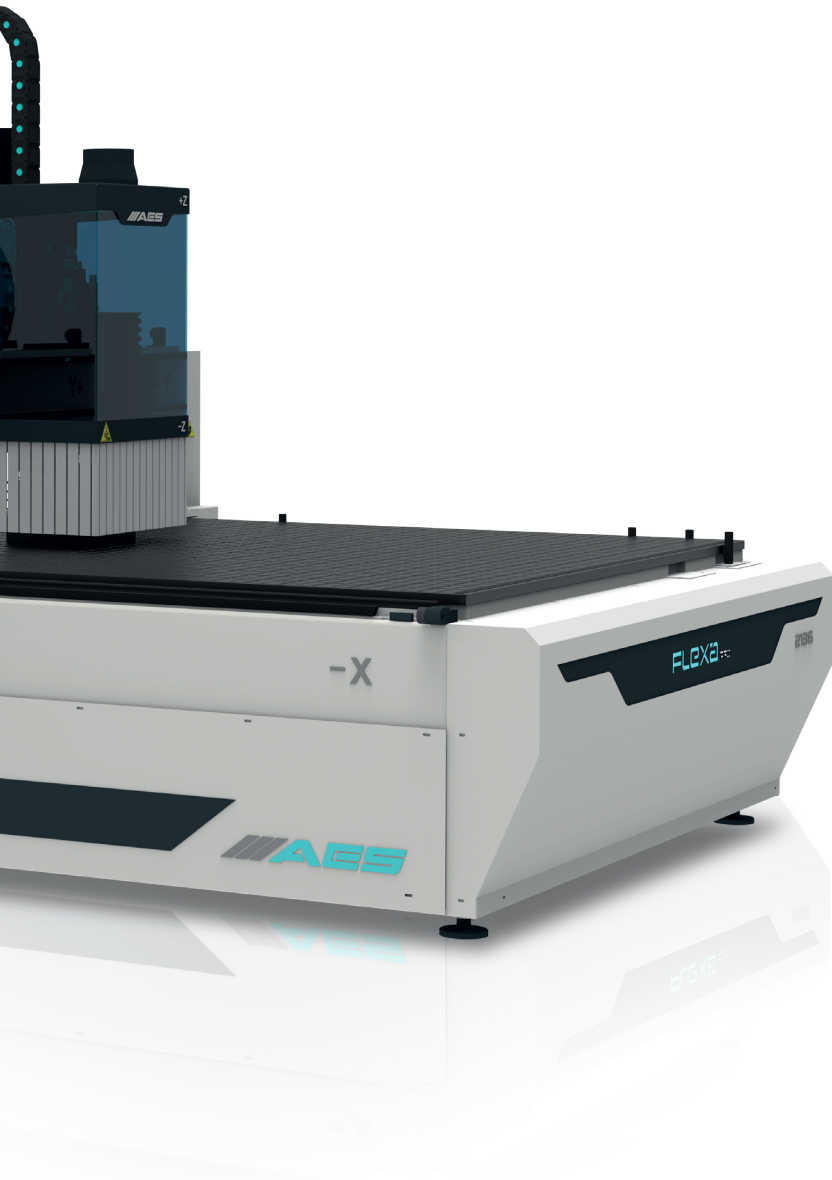
PRO  
SERIES



# Top quality professional solutions

Des solutions professionnelles de haute qualité  
*Calidad superior, soluciones profesionales*

# FLEXA<sup>PRO</sup>



**1325**  
1300x2500mm

**1632**  
1600x3200mm

**2128**  
2100x 2800mm

**2132**  
2100x 3200mm

**2136**  
2100x 3700mm

EN

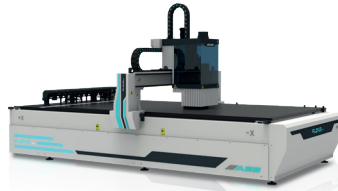
PRO series machines are our product group that combines fast and precise result with energy saving in your mass production processes PRO Series, which offers economy and professionalism as a whole for developing and changing market conditions, was created by combining quality and performance in the R-D process with a cost-effective strategy taking into account your investment costs in production

FR

Les machines de la série PRO correspondent à notre groupe de produits qui combinent des résultats rapides et précis avec des économies d'énergie dans vos processus de production de masse. La série PRO, qui offre économie et professionnalisme dans son ensemble pour les conditions de marché changeantes et en développement, a été créée en combinant la qualité et la performance dans le processus R&D avec une stratégie rentable en tenant compte de vos coûts d'investissement de votre production.

ES

Las máquinas de la serie PRO son nuestro grupo de productos que combina resultados rápidos y precisos con el ahorro de energía en sus procesos de producción en masa. La serie PRO, que ofrece economía y profesionalidad en su conjunto para desarrollar y cambiar las condiciones del mercado, se creó combinando la calidad y el rendimiento en el proceso de I+D con una estrategia rentable que tiene en cuenta sus costos de inversión en producción. herramientas automáticas.



# Choice of Those Who Know Their Business

FLEXA PRO; designed for your entry-level applications. It can process wood, plastic, aluminum, PVC etc. materials quickly and precisely. With additional options, you can open the door lock, hinge place and use it safely in door processing.

FLEXA PRO est conçu pour les applications d'entrée de gamme, il peut traiter rapidement et avec précision les matériaux en bois, en plastique, en aluminium, en PVC, etc. Grâce à des options supplémentaires, vous pouvez personnaliser votre fabrication en réalisant différents types d'opérations d'usinage en passant de l'agencement à la menuiserie (porte...)

FLEXA PRO; diseñado para sus aplicaciones de nivel de entrada. Puede procesar materiales de madera, plástico, aluminio, PVC, etc. de forma rápida y precisa. Con opciones adicionales, puede abrir la cerradura de la puerta, colocar la bisagra y usarla de manera segura en el procesamiento de la puerta.



CABINET



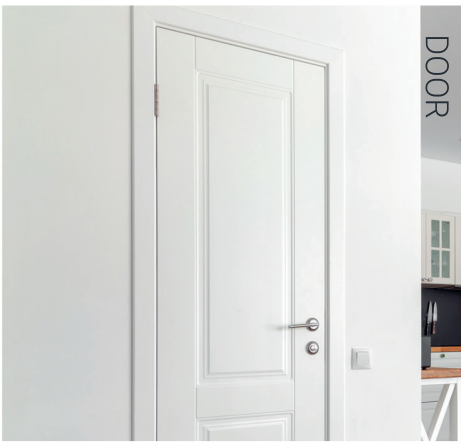
OFFICE FURNITURE



FURNITURE



DOOR



SOFA FRAME

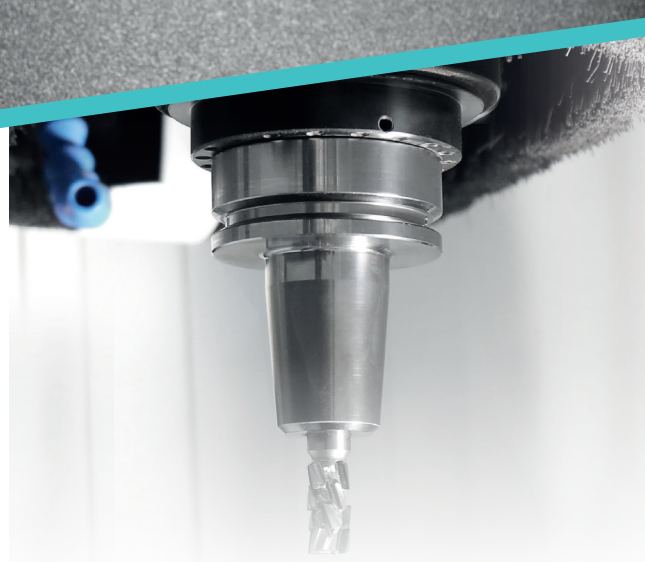




## LINEAR TOOL CHANGER UNIT

### CHANGEUR D'OUTILS LINÉAIRE

UNIDAD CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS FIJAS



**EN** FLEXA PRO's high-quality spindle motor ensures the best results with high speed and maximum precision in all machining applications, including 3D.

**FR** Le moteur de broche de haute qualité de FLEXA PRO garantit les meilleurs résultats avec une vitesse élevée et une précision maximale dans toutes les applications d'usinage, y compris en 3D.

**ES** El motor de husillo de alta calidad de FLEXA PRO garantiza los mejores resultados con alta velocidad y máxima precisión en todas las aplicaciones de mecanizado, incluido el 3D.

## HIGH SPEED & HIGH PRECISION IN ROUTING APPLICATIONS

### HAUTE VITESSE ET HAUTE PRÉCISION DANS LES APPLICATIONS DE FRAISAGE

ALTA VELOCIDAD Y ALTA PRECISIÓN

## FLEXIBLE USE WITH AGGREGATE

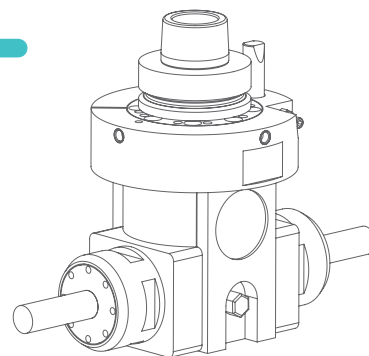
### LARGE POSSIBILITE D'UTILISATION DES AGREGATS

USO FLEXIBLE CON AGREGADO

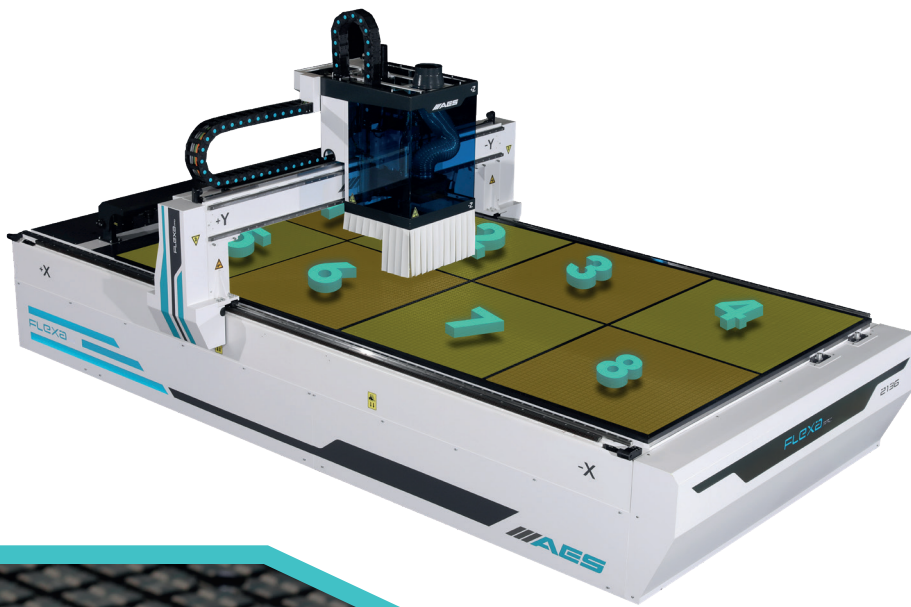
**EN** Aggregate system with double tool output and ER25 connection offers exclusive use for your door lock and hinge operations

**FR** L'agrégat double sortie ER25 offre une utilisation exclusive pour vos opérations d'usinage de boîtier serrure de porte et de charnière.

**ES** El sistema de agregados con doble salida de herramienta y conexión ER25 ofrece un uso exclusivo para sus operaciones de cerradura de puerta y bisagra







**CENTRAL LUBRICATION UNIT**  
Lubricates the machine at 13 different lubrication points manually.

**UNITÉ DE LUBRIFICATION CENTRALISÉE**

Lubrifie automatiquement la machine en 21 points de lubrification différents.

**LUBRICACIÓN**  
Proporciona lubricación manual en 13 regiones diferentes.



**AXIS CONTROL WITH SERVO MOTORS**  
State of the art motors located on each axis ensure precise acceleration at high speed

**CONTRÔLE DES AXES**

Des servomoteurs situés sur chaque axe assurent une accélération précise à grande vitesse.

**CONTROL DE EJES CON SERVOMOTORES**

Los motores de última generación en todos los ejes proporcionan una aceleración precisa a altas velocidades



**HIGH-QUALITY RACK & RAIL**

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

**PATINS & RAILS DE HAUTE QUALITÉ**

Des rails et crémaillères dynamiques de haute qualité, à faibles vibrations, sont utilisés pour obtenir les meilleurs résultats à des vitesses élevées.

**CALIDAD EXCELENTE CARRIL DE CREMAL-LERA**

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

## INCREASED VACUUM ZONES AUGMENTATION DES ZONES DE VIDE

OPCIONES DE ZONA DE VACÍO

**EN** The machine working table can be divided into multiple vacuum zones according to your needs. Multiple vacuum zones provide a stronger grip on your operations and prevent part slippage

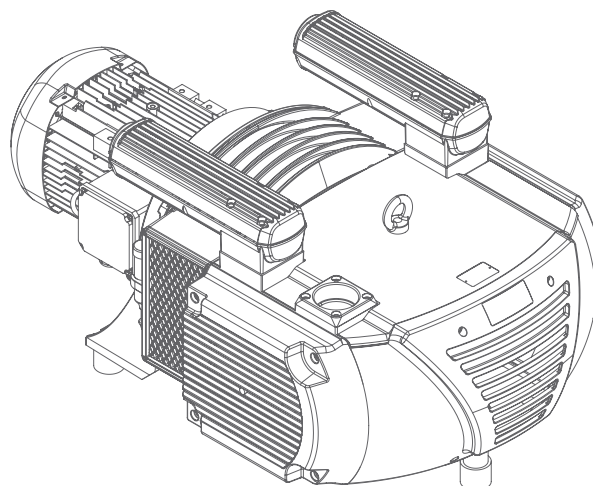
**FR** La table de travail de la machine peut être divisée en plusieurs zones de vide en fonction de vos besoins. Les zones de vide multiples assurent une meilleure prise sur les opérations et empêchent le glissement des pièces.

**ES** La mesa de trabajo de la máquina se puede dividir en múltiples zonas de vacío de acuerdo con sus necesidades. Las múltiples zonas de vacío proporcionan un agarre más fuerte en sus operaciones y evitan el deslizamiento de la pieza.

## HIGH -EFFICIENCY VACUUM PUMP

**POMPE À VIDE À HAUT RENDEMENT**

POTENTE BOMBA DE VACÍO



USER EXPERIENCE / EXPÉRIENCE DE L'UTILISATEUR / GEBRUIKERSERVARING



"As easy to use as a mobile phone"

"Aussi Facile À Utiliser Qu'un Téléphone Portable"  
"Net Zo Gebruiksvriendelijk Als Een Mobiele Telefoon"

"The machine helps us to perform machining operations accurately by guiding us with warning messages."

"La machine nous aide à effectuer des opérations d'usinage avec précision en nous guidant à l'aide de messages d'informations"  
"De machine helpt ons om bewerkingen zeer nauwkeurig uit te voeren door ons tijdig in te lichten met waarschuwingsberichten"

# NEXT GENERATION CNC CONTROL UNIT

## UNITÉ DE CONTRÔLE DE LA PROCHAÎNE GÉNÉRATION DE MACHINES À COMMANDE NUMÉRIQUE

UNIDAD DE CONTROL CNC DE ÚLTIMA GENERACIÓN

EN

The next generation control unit is powered by a PC designed for industrial operations.

FR

L'unité de contrôle de la prochaine génération est alimentée par un PC conçu pour les opérations industrielles. Il vous permet d'effectuer vos transferts rapidement et facilement sans vous retrouver bloqué.

ES

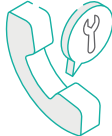
Unidad de control de nueva generación alimentada por PC fabricada para trabajos industriales. Le permite realizar sus transacciones de forma rápida y sencilla sin quedarse atascado.



Our aftersales support team is always there for you when you need them thanks to the remote control feature of FLEXA Pro.

Notre équipe d'assistance après-vente est toujours là quand vous en avez besoin grâce à la fonction de contrôle à distance du FLEXA Pro.

Gracias a la función de control remoto de FLEXA Pro, nuestro equipo de soporte posventa le apoya siempre que lo necesite.




# EASY TO USE INTERFACE

INTERFACE FACILE À UTILISER

INTERFAZ FÁCIL DE USO



## LANGUAGE LANGUE

OPCIONES DE 7 IDIOMAS

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

# MAXIMUM SAFETY

## SÉCURITÉ MAXIMALE

### MÁXIMA SEGURIDAD

EN

The safety options of FLEXA PRO were designed to prevent unauthorized access to the work area with a view to maximizing safety of life. These safety options which are designed in compliance with the CE norms will minimize the risk of occupational accidents in your manufacturing processes.

FR

Les différentes configurations de sécurité de RAPTOR ULTRA ont été conçues pour empêcher l'accès non autorisé à la zone de travail afin de maximiser la sécurité des personnes. Ces options, conçues en conformité avec les normes CE, minimiseront le risque d'accidents du travail dans vos processus de fabrication.

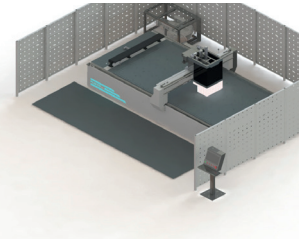
ES

Las opciones de seguridad de FLEXA PRO están diseñadas para brindar la máxima seguridad humana al evitar el acceso no autorizado a la zona de trabajo. Minimiza los riesgos de accidentes laborales en sus procesos de fabricación con opciones de seguridad preparadas de acuerdo con normativa CE.

#### Safety Mats

Tapis De Sécurité

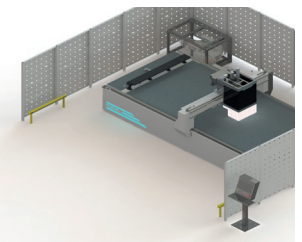
Felpudo de Seguridad



#### Light Barriers

Barrières Photocellules

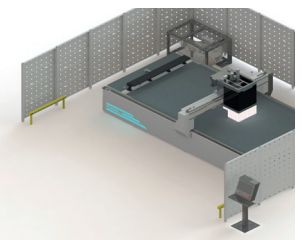
Barrera de Luz



#### Safety Fences

Grilles de Sécurité

Valla de Seguridad





# AAW

AES WOP

*Design freely*

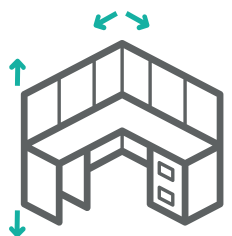
## REDUCE WASTE WHILE INCREASING EFFICIENCY

### RÉDUIRE LES DÉCHETS TOUT EN AUGMENTANT L'EFFICACITÉ

REDUCIR EL DESPERDICIO AL TIEMPO QUE AUMENTA LA EFICIENCIA

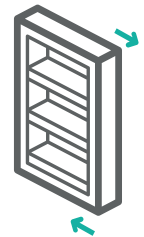




**EN** Due to its systemic parametric structure, the design can be changed automatically according to the desired and connection type. Create your designs, save them in the library and customize as needed.



**FR** Grâce à sa structure de création paramétrique il est possible de modifier automatiquement les différentes conceptions en fonction du type de montage souhaité. Créez vos dessins, enregistrez-les dans la bibliothèque et personnalisez-les à volonté selon vos besoins.

**ES** Gracias a su estructura paramétrica sistemática, los diseños realizados se pueden cambiar automáticamente de acuerdo con el tamaño y el tipo de conexión deseados. Cree sus diseños y guárdelos en la biblioteca. Adapta cuando lo necesites.



**RENDER**  
**GRAPHIQUE**  
GRÁFICOS



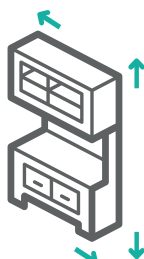

**PRODUCT BLASTING & ASSEMBLY DRAWING**  
**METHODE DEFABRICATION & REGLE D'ASSEMBLAGE**  
EXPLOSIÓN E INSTALACIÓN DE PRODUCTOS





**ACCESSORY LIBRARY**  
**BIBLIOTHÈQUE D'ACCESSOIRES**  
BIBLIOTECA DE ACCESORIOS

**OPTIMIZE**  
**OPTIMISER**  
OPTIMIZAR




**DESIGN**  
CONCEPTION  
DISEÑO

**TRANSFER**  
TRANSFERT  
TRANSFERIR

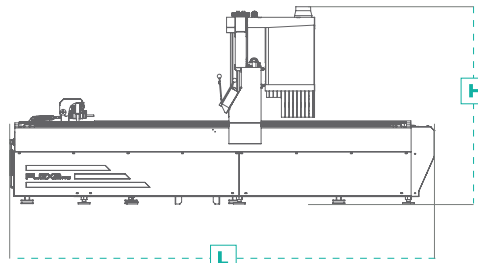
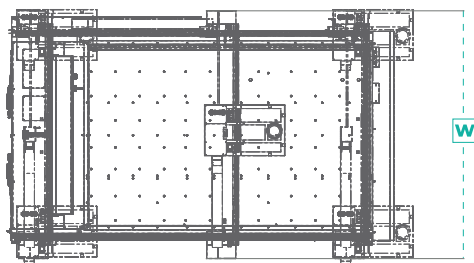



**PRODUCE**  
PRODUCTION  
PRODUCCIÓN

# TECHNICAL INFORMATION

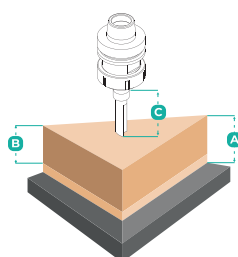
## INFORMATIONS TECHNIQUES

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONES		L	W	H
FLEXA PRO 1325	mm / inch	3550 / 139.76	1950 / 76.77	2260 / 88.98
FLEXA PRO 1632	mm / inch	4250 / 167.32	2250 / 88.58	
FLEXA PRO 2128	mm / inch	3850 / 151.57	2750 / 108.27	
FLEXA PRO 2132	mm / inch	4250 / 167.32	2750 / 108.27	
FLEXA PRO 2136	mm / inch	4750 / 187.01	2750 / 108.27	

TECHNICAL INFORMATION INFORMATIONS TECHNIQUES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	FLEXA PRO				
	1325	1632	2128	2132	2136
Working Area Dimensions Dimensions de la zone de travail Afmetingen Werkgebied	1.300x2.500 mm 51"x98"	1.600x3.200 mm 63"x145"	2.100x2.800 mm 83"x110"	2.100x3.200 mm 83"x126"	2.100x3.600 mm 83"x146"
Z Axis Distance Distance De L'axe Z Z-As Afstand	300 mm 11,8"				
Axis Speed Vitesses Des Axes As Snelheid	70-70-20 m/min 2755 IPM-787 IPM				
Spindle Motor Power Puissance Du Moteur De La Broche Vermogen Asmotor	9 kW HSK F63 12HP HSK F63				
Magazin Unit Magasin Rotatif Unidad De Herramientas	8 Pcs		12 Pcs		
CAD/CAM Program Programme CAD/CAM CAD/CAM-Programma	AES WOP				
Vacuum Zone Zone De Vide Vacuumzone	Single Zone Zona unica			2 Zone 2 Zona	
Vacuum Pump Power Puissance De La Pompe A Vide Vacuumpomp Vermogen	140 m³/h 5,4 HP		250 m³/h 8,9 HP		



CUTTING HEAD GROUPE DE FRAISAGE ALTO DE CORTE	FLEXA PRO		
	A	B	C
mm / inch	395 / 15.5	200 / 7.87	170 / 6.69

\* The technical specifications and drawings provided in the catalogue are non-binding. Stock images and drawings may contain optional equipment. AES Group reserves the right to make amendments without notice.

\* Les spécifications techniques, les images et les dessins figurant dans ce catalogue peuvent contenir des options. Toutes ces informations sont fournies à titre indicatif et n'engage pas le groupe AES. Le groupe AES se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

\* De technische specificaties en tekeningen in de catalogus zijn niet bindend. Stockafbeeldingen en tekeningen kunnen optionele uitrusting bevatten. AES Group behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.



**24/7** 0850 22 77 **AES**  
**CALL CENTER**  
**CENTRO DE LLAMADAS**

# ALWAYS WITH YOU TOUJOURS AVEC VOUS

SIEMPRE CON USTED



EN

Our expert after-sales service staff is 24/7 at your service for all your needs. For your permanent satisfaction, it provides an accurate diagnosis and intervention to all your problems as soon as possible with both instant remote connection support and on-site service. AES GROUP protects your investments with after-sales services for uninterrupted production.

FR

Nos experts du service après-vente sont à votre disposition 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, pour répondre à tous vos besoins. Pour votre satisfaction permanente, il fournit un diagnostic précis et une intervention à tous vos problèmes dans les plus brefs délais, à la fois par une connexion à distance instantanée et par un service sur site. AES GROUP protège vos investissements avec des services après-vente pour une production ininterrompue.

ES

Nuestro experto personal de servicio posventa está a su servicio las 24 horas del día, los 7 días de la semana para todas sus necesidades. Para su satisfacción permanente, brinda un diagnóstico preciso e intervención a todos sus problemas a la mayor brevedad posible con soporte instantáneo de conexión remota y servicio en el sitio. GRUPO AES protege sus inversiones con servicios posventa para una producción ininterrompida.



## REMOTE AND ON-SITE SERVICE SERVICES

SERVICES À DISTANCE ET SUR SITE

SERVICIOS DE MANDO A DISTANCIA Y LUGAR



## TRAINING AND INSTALLATION SERVICES

SERVICES DE FORMATION ET D'INSTALLATION

SERVICIOS DE FORMACIÓN E INSTALACIÓN



## SPARE PARTS AND SALES SUPPORT

PIÈCES DE RECHANGE ET ASSISTANCE À LA VENTE

PIEZAS DE RECAMBIO Y SOPORTE DE VENTA



## UNINTERRUPTED CONNECTION WITH WEB PLATFORM

CONNEXION ININTERROMPUE AVEC LA PLATE-FORME WEB

CONEXIÓN PERMANENTE CON LAS PLATAFORMA WEB

**CNC MACHINING CENTER (FLAT TABLE GROUP)**  
**CENTRE D'USINAGE CNC NESTING**  
**CENTRO DE PROCESAMIENTO CNC (GRUPO DE PLATAFORMA PLANA)**

ULTRA SERIES U

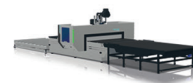


▪ RAPTOR ULTRA



▪ EXTREME ULTRA

PRO SERIES P



▪ SUPER NOVA



▪ FLEXA PRO

**CNC MACHINING CENTER (CONSOLE TABLE GROUP)**  
**CENTRE D'USINAGE CNC**  
**CENTRO DE PROCESAMIENTO CNC (GRUPO DE PLATAFORMA DE CONSOLAS)**

ULTRA SERIES U



▪ VEGA ULTRA 5X

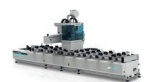


▪ VEGA ULTRA

PRO SERIES P



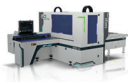
▪ VEGA 5X PRO



▪ VEGA PRO

**CNC DRILLING MACHINES**  
**CENTRE DE PERÇAGE À COMMANDE NUMÉRIQUE**  
**MÁQUINAS DE AGUJEERO CNC**

ULTRA SERIES U



▪ GO! ULTRA

PRO SERIES P



▪ GO! 1300  
 ▪ GO! 1300 M/S  
 ▪ GO! 1300 M/S ATC



▪ SIRIUS 950  
 ▪ SIRIUS 950 M/S  
 ▪ SIRIUS 950 M/S ATC

**BEAM SAW MACHINES**  
**SCIES A PANNEAUX**  
**SECCIONADORAS**

ULTRA SERIES U



▪ ALPHA PS 05  
 ▪ ALPHA PS 06



▪ ALPHA PS 03  
 ▪ ALPHA PS 04

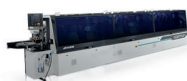
PRO SERIES P



▪ BETA PS 03  
 ▪ BETA PS 04

**EDGE BANDING MACHINES**  
**PLAQUEUSE DE CHANTS**  
**CANTEODORAS MONOLATERALES AUTOMÁTICAS**

ULTRA SERIES U

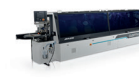


▪ GAMMA ULTRA

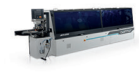


▪ GAMMA MX

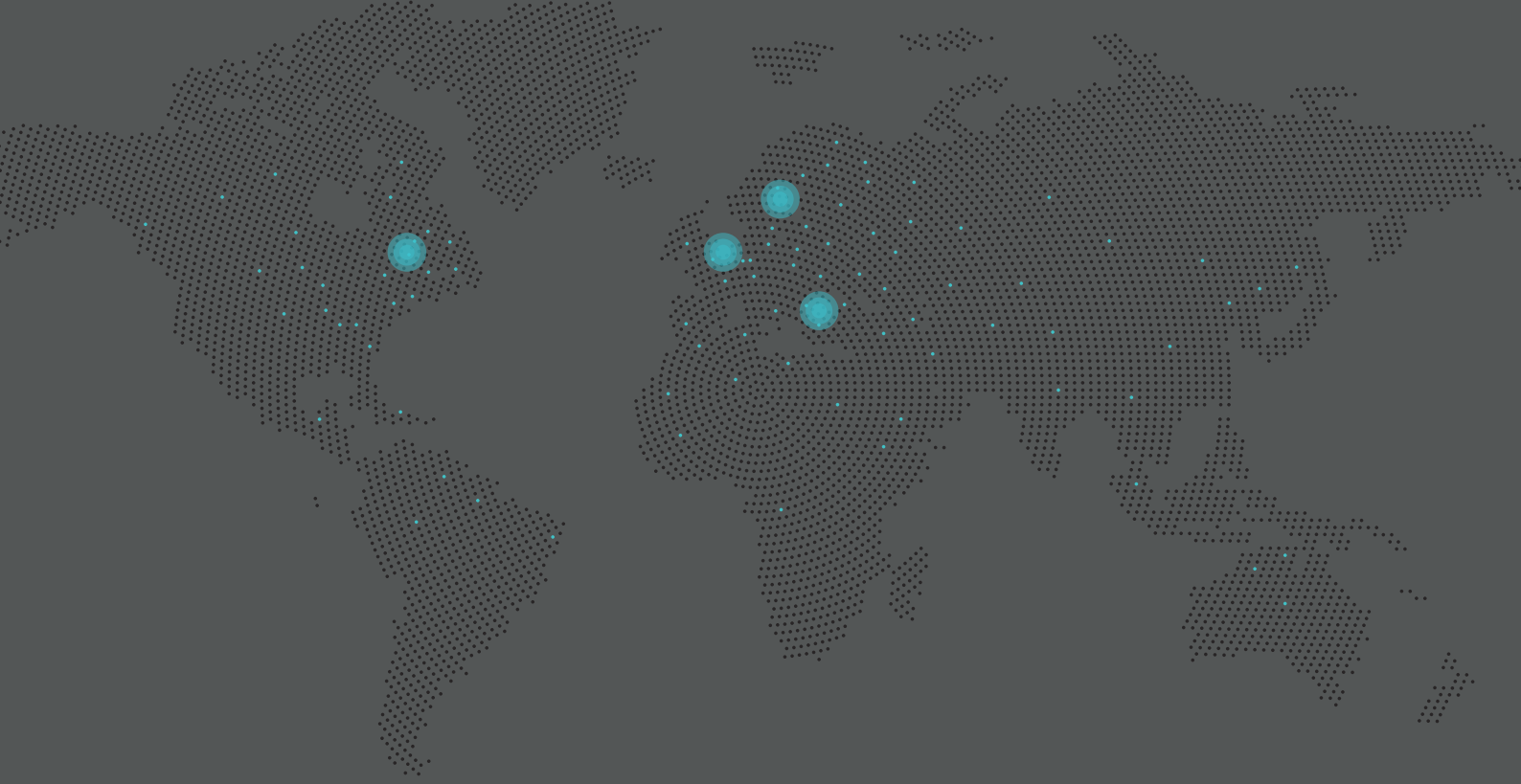
PRO SERIES P



▪ PRIMA 6M  
 ▪ PRIMA 5M



▪ GAMMA 7M  
 ▪ GAMMA 6M



**AES HEADQUARTER**

NOSAB Şeftali Cd.  
118. Sk. No:4 Nilüfer  
16140 Bursa / TÜRKİYE

Tel : +90 224 443 33 90  
Fax : +90 224 443 29 65

info@aesgroup.com.tr  
www.aesgroup.com.tr



**AES EUROPE BVBA**

Kruisbosstraat  
2b2-6186, 3740  
Bilzen / BELGIUM

Tel : +32 89 81 15 05  
Fax : +32 89 81 15 05

info@aesgroupeurope.com  
www.aesgroupeurope.com



**AES AMERICA INC.**

4508-B Westinghouse  
Blvd.Charlotte, 28273  
NC USA

Tel : +1 704 817 7037  
Fax : +1 704 817 7036

info@aesgroupamerica.com  
www.aesgroupamerica.com



**AES GROUP MACHINERY UK LTD**

Unit 6, Dakota Business Park, Dakota  
Way, Burscough, Lancashire L40 8AF  
UNITED KINGDOM

Tel : +44 0800 083 8844  
Fax : +44 0800 083 8855

info@aesgroupukmachinery.co.uk  
www.aesgroupukmachinery.co.uk



www.aesgroup.com.tr