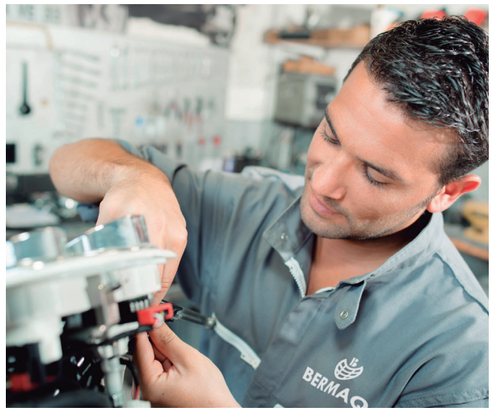
FRESADORA DE ALTA VELOCIDAD HEXA / *HEXA HISGH-SPEED MILLING MACHINE*



El departamento de posventa de BERMAQ ofrece un servicio rápido, eficaz y personalizado para resolver dudas e incidencias, con una red de técnicos especializados y atención telefónica dedicada.

El sistema Teleservice permite la conexión remota con el servicio técnico para diagnóstico y asistencia en línea.

También ofrecemos servicios de mantenimiento preventivo para prolongar la vida útil de la máquina y evitar averías.

The BERMAQ after-sales department provides a fast, efficient, and personalized service to resolve any questions or incidents, supported by a network of specialized technicians and a dedicated telephone support service.

The Teleservice system enables remote connection to the technical service for diagnosis and online assistance.

We also offer preventive maintenance services to extend the machine's service life and prevent potential breakdowns.

HEXA
LINEAR DRIVES





HEXA

Fresadora de última generación equipada **con motores lineales**, especialmente diseñada y construida para el mecanizado, corte, grabado, fresado y rectificado de materiales diversos: plásticos, fibra de carbono, fibra de vidrio, composites, madera, espumas, resinas, aluminio y otros materiales no ferrosos. Sólida estructura de acero con polímero de hormigón anti-vibraciones.

State-of-the-art CNC milling machine *equipped with* ***linear motors,*** *specifically designed and engineered for the machining, cutting, engraving, milling, and grinding of a wide range of materials, including plastics, carbon fiber, fiberglass, composites, wood, foams, resins, aluminum, and other non-ferrous materials. Features a robust steel frame with anti-vibration polymer concrete construction* for maximum stability and precision.

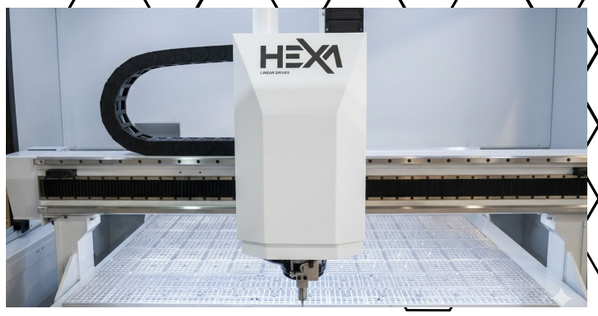
BERMAQ®
ACRYLIC POLISHING & CNC MACHINES

BERMAQ®
ACRYLIC POLISHING & CNC MACHINES

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**:**

La fresadora de **alta velocidad HEXA** ha sido especialmente diseñada y fabricada para la indústria del automóvil y aeroespacial, para el mecanizado de paneles, perfiles y piezas de metal en 3D.

*The **HEXA high-speed** CNC router has been specifically designed and manufactured for the automotive and aerospace industries, enabling the machining of panels, profiles, and 3D metal components with exceptional precision and performance.*



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

EJE AXIS	**ÁREA DE TRABAJO** WORKING AREA	**VELOCIDAD DE AVANCE** FEED SPEED	**PRECISIÓN** PRECISION	**REPETIBILIDAD** REPEATABILITY
X	1.500 mm	100 m/min	0,010 mm	0,005 mm
Y	1.000 mm	100 m/min	0,010 mm	0,005 mm
Z	200 mm	30 m/min	0,010 mm	0,005 mm

Puerta frontal abatible / *Hinged front door*

Cabezal de fresado / *Millig head*
HITECO 6,5 kW

Hasta / *Up to*
36.000 rpm



CNC **MITSUBISHI M80VW**

Cambio de herramientas lineal / *Linear-type tool changer*
12 - 24

Área de trabajo / *Working area*

X: 1.500 mm
Y: 1.000 mm
Z: 200 mm

SECTORES / SECTORS:



EQUIPAMIENTO OPCIONAL / OPTIONAL EQUIPMENT

-Prensor frontal vertical / *Front vertical clamp*

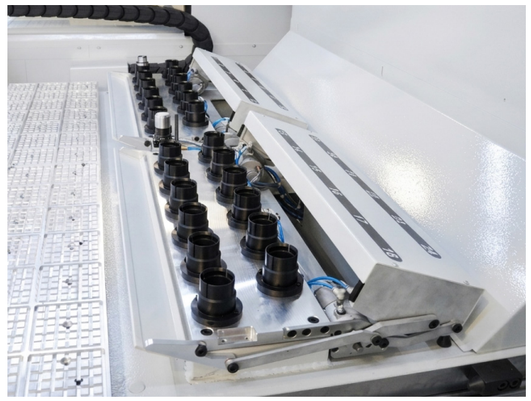
-Cambio herramientas adicional de 12 (total 24) / *-Additional linear-type tool changer with 12 positions (total 24)*

-Palpador de pieza *BLUM TC76* / *-Workpiece measuring probe BLUM TC76*

-Refrigeración de herramientas aire frío / *-Cold air tool cooling device VORTEX*

- Lubricación de herramienta aire / aceite / *- Air-oil tool lubrication LUBETOOL*

-Puerta abatible automática / *- Automatic hinged door*



DIMENSIONES / PESO
FOOTPRINT / WEIGHT

2.300 x 2.300 x 2.100 mm / 2.600 kg

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR / STANDARD EQUIPMENT

-Máquina carenada con puerta frontal abatible / *Fully enclosed machine with a hinged front door.*

-Transmisión ejes X e Y: motores lineales / *-X and Y axis transmission: linear motors.*

-Cambio de HTA lineal de 12 posiciones / *-Linear-type tool changer of 12 positions.*

- Motor de fresado HITECO 6,5 kW / *-HITECO 6.5 kW milling motor*

- Palpador de HTA / *Tool setting probe* BLUM Z-NANO

- Lubricación automática / *Automatic lubrication.*

- CNC MITSUBISHI M80VW.

- Mesa de aluminio ranurada con bomba de vacío de 100 m3/h / *- Slotted aluminium table with vacuum pump 100 m3/h*

- Panel de control embarcado / *- On-board control panel.*

- Armario eléctrico climatizado / *- Climate-controlled electrical cabinet*



BERMAQ®
ACRYLIC POLISHING & CNC MACHINES

WORLDMAQ-3, S.L. Ctra. Molí del Castell sn - Avià -08610- SPAIN / TEL. +34 93 823 10 60 / www.bermaq.com