

# BRE MIA EKO 2.1

CENTRO DE TRABAJO VERTICAL  
DE PANELES EN TIEMPO REAL

 **BIESSE**

# MÁXIMAS PRESTACIONES EN EL MÍNIMO ESPACIO



## EL MERCADO PIDE

un cambio en los procesos de producción que permita responder a la **creciente demanda de productos personalizados** según las necesidades específicas del cliente con **tiempos de entrega rápidos y fiables**. Ya no se conocen con certeza los volúmenes de producción y ya no se puede producir según las previsiones basadas en estadísticas. Las producciones se diversifican mucho.

## BIESSE RESPONDE

con **soluciones tecnológicas** capaces de satisfacer las necesidades de las empresas que producen por encargo, reduciendo notablemente los costes y los tiempos de ciclo. **Brema Eko 2.1** es el nuevo centro de trabajo vertical compacto y versátil que ocupa un espacio mínimo y permite trabajar formatos de diferentes espesores y dimensiones. Es la solución ideal para la producción "just in time" de artesanos, pequeñas empresas y producciones especiales de grandes empresas.



## **BREMA** EKO 2.1

- ✓ MÁXIMA EFICIENCIA PRODUCTIVA GRACIAS A LA ELIMINACIÓN DE LOS TIEMPOS DE CONFIGURACIÓN
- ✓ EXCELENTE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS
- ✓ LA MÁQUINA SE PUEDE CONFIGURAR SEGÚN LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN.

# MÁXIMA EFICIENCIA PRODUCTIVA GRACIAS A LA ELIMINACIÓN DE LOS TIEMPOS DE CONFIGURACIÓN



La **disposición vertical** del panel y el plano de trabajo con rodillos de goma garantizan la máxima ergonomía en las operaciones de carga y descarga, y permiten trabajar incluso las superficies más delicadas.



En el plano de trabajo hay instalado un **sistema de contrapresión** que mantiene perfectamente posicionado el panel en la máquina dependiendo del espesor de la pieza que se esté mecanizando para garantizar la máxima precisión.



Además, las pinzas están dotadas de un **sistema de detección del espesor del panel** que permite modificar en tiempo real el valor del programa garantizando la precisión de los mecanizados referidos al eje "Z".



Sistema de **lectura láser** para detectar el origen y la cola del panel de manera que la máquina pueda compensar los errores dimensionales corrigiendo las cotas X del panel.



El sistema de **lectura superior** está constituido por un par de fotocélulas capaces de detectar la altura del panel y efectuar la corrección de la dimensión en relación con el eje "Y".



**Almacén de 8 posiciones** para poder gestionar diferentes tipos de agregados y aumentar así la versatilidad de la máquina.

# VERTICAL DRILL MACHINE

## POTENCIA COMPACTA

La disposición vertical del panel y las características técnicas de las máquinas verticales permiten mecanizar las superficies más delicadas.

Las máquinas verticales Brema son capaces de realizar todas las operaciones de perforación, fresado e introducción de cola y espigas además de la posibilidad de gestionar la introducción de otras herramientas. La disposición, estudiada para obtener la máxima ergonomía de carga y descarga, las dimensiones reducidas que permiten ahorrar el 50 % del espacio, tiempo de programación set-up cero, permiten obtener elevados niveles de productividad.

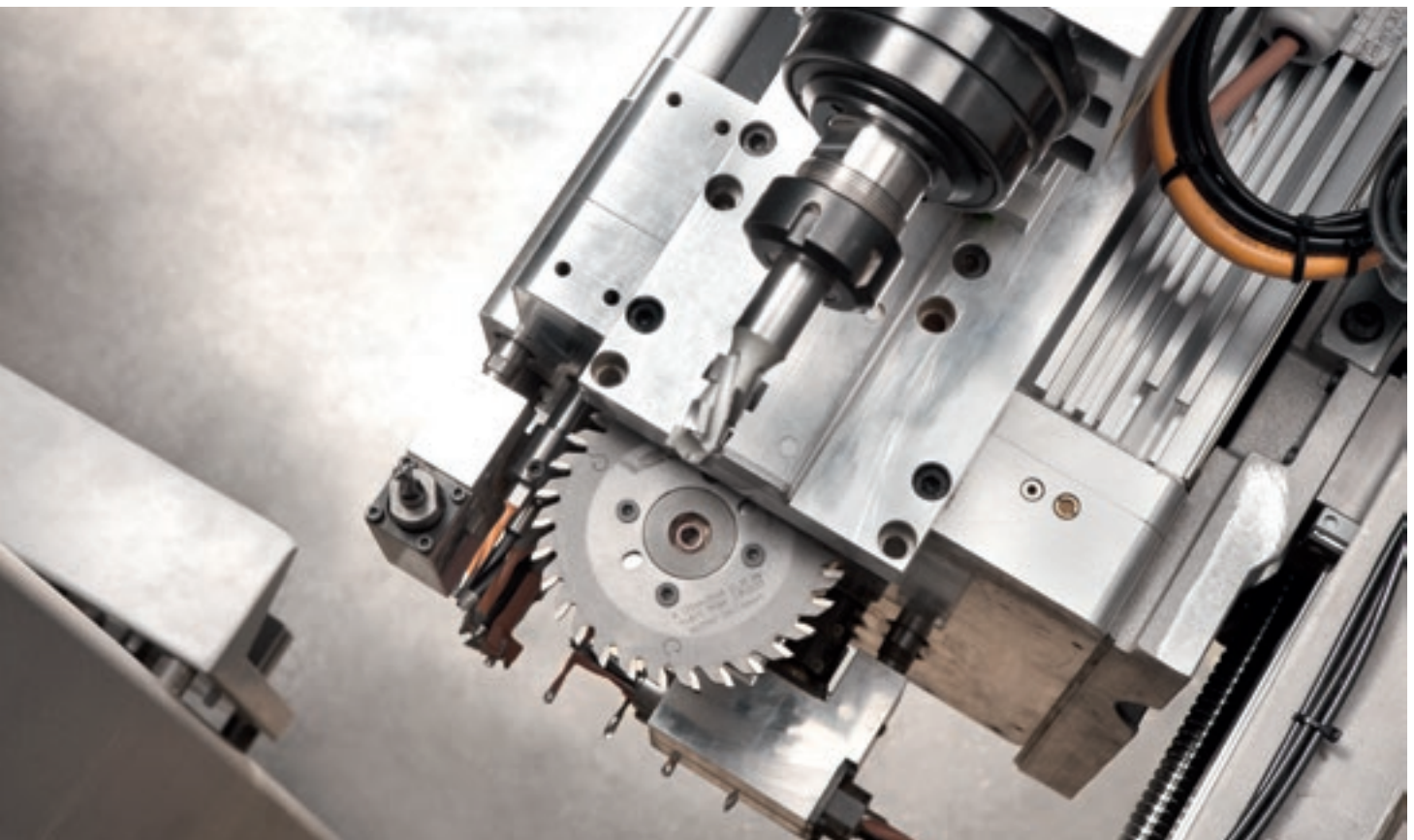


# EXCELENTE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS

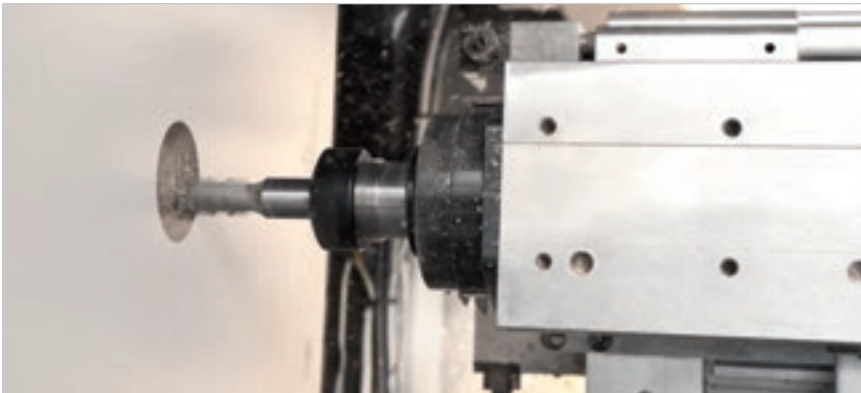
Biesse utiliza componentes de alto nivel en todas las máquinas de su gama de productos.



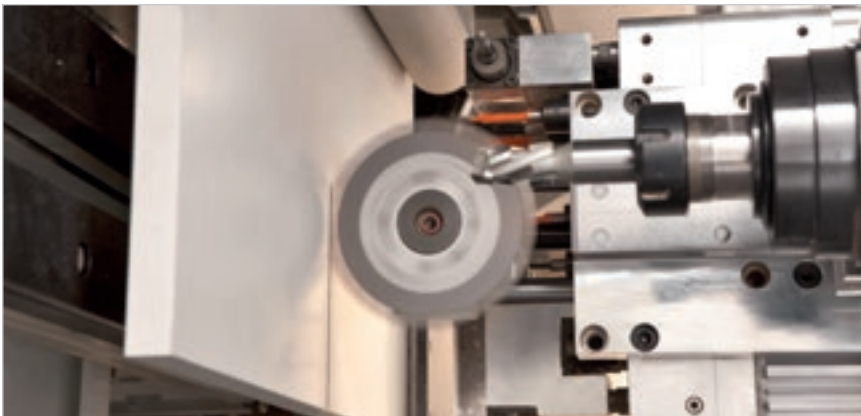
Los electromandriles, los cabezales de taladro y los agregados son diseñados y realizados para Biesse por HSD, empresa líder mundial en el sector de la mecatrónica.





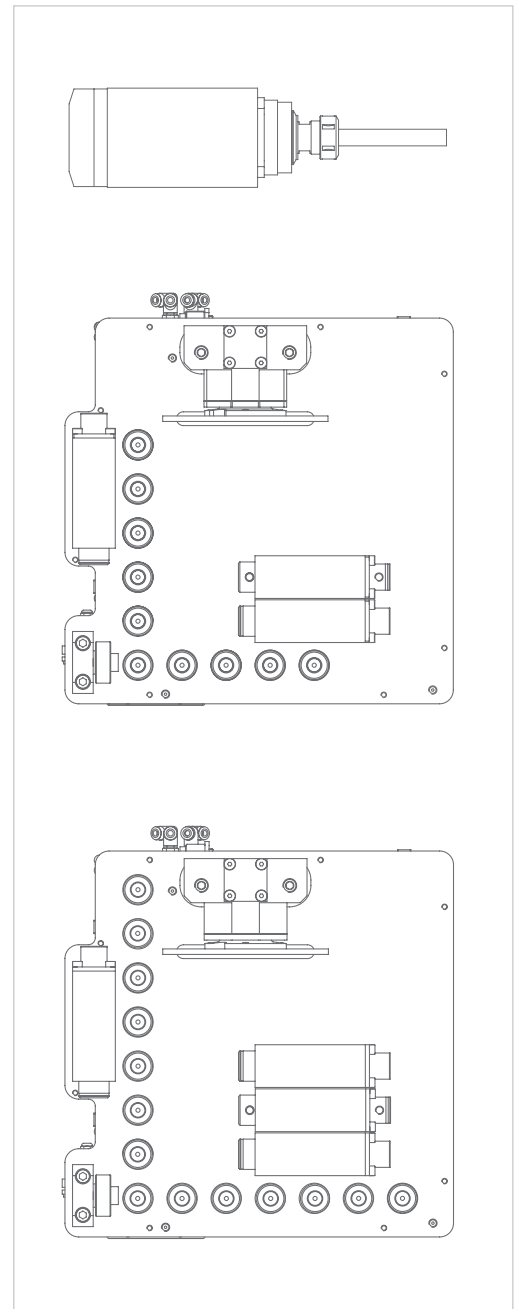


La estructura y los componentes de la máquina garantizan la máxima precisión en todo tipo de mecanizado.

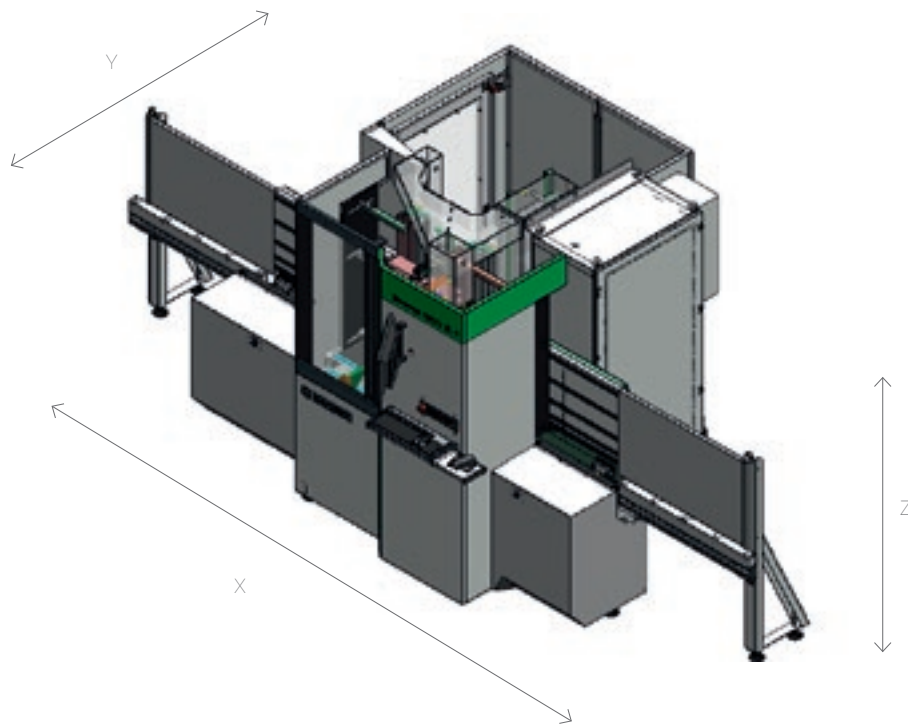


# LA MÁQUINA SE PUEDE CONFIGURAR SEGÚN LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN

Hay disponibles una unidad de fresado de 4,5 a 5,5 kW y unidad de perforación de 17 o 23 herramientas.



# DATOS TÉCNICOS



Dimensiones de la máquina	mm	2800x1940x2000
Dimensiones mínimas del panel que puede mecanizarse	mm	200x35x8
Dimensiones máximas del panel que puede mecanizarse	mm	2600 (3200)x900x60
Velocidad vectorial	m/min	(x-y) = 65, z=20

Los datos técnicos y las ilustraciones no son vinculantes. Algunas imágenes pueden reproducir máquinas equipadas con accesorios opcionales. Biesse Spa se reserva el derecho de aportar cualquier modificación sin necesidad de previo aviso.

Nivel de presión sonora ponderado A (LpA) dB(A)  
75 Nivel de presión sonora ponderado A (LwA)  
dB(A) 90 Incertidumbre de medida K dB(A) 4.

La medición se ha realizado de conformidad con la norma UNI EN 848-3:2007, UNI EN ISO 3746: 2009 (potencia sonora) y UNI EN ISO 11202: 2009 (presión sonora en el puesto de trabajo del operario) con el paso de los paneles. Los valores de ruido indicados son niveles de emisión y no representan necesariamente niveles operativos seguros. No obstante exista una relación entre los niveles de emisión y los niveles de exposición, los valores de emisión no se pueden utilizar como valores totalmente fiables para establecer si hace falta o no tomar medidas de precaución adicionales. Los factores que determinan el nivel de exposición a la que está sometida el trabajador incluyen el tiempo de exposición, las características del local de trabajo, otras fuentes de polvo y ruido, etc., es decir el número de máquinas y de otros procesos adyacentes. En cualquier caso, esta información permitirá al usuario de la máquina poder evaluar mejor el peligro y el riesgo.

# SOPHIA

MÁS VALOR DE LAS MÁQUINAS



SOPHIA es la plataforma IoT de Biesse, que se ha realizado en colaboración con Accenture y que ofrece a sus clientes a una amplia gama de servicios para simplificar y racionalizar la gestión del trabajo. management processes.

Permite enviar en tiempo real información y datos sobre las tecnologías usadas para optimizar las prestaciones y la productividad de las máquinas y de las instalaciones.

□ **10% DE RECORTE DE COSTES**

□ **50% DE REDUCCIÓN DE LA INACTIVIDAD DE LA MÁQUINA**

□ **10% REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE PARADA DE LA MÁQUINA**

□ **80% DE REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE DIAGNÓSTICO DE UN PROBLEMA**

**SOPHIA LLEVA LA INTERACCIÓN ENTRE CLIENTE Y ASISTENCIA A UN NIVEL SUPERIOR.**

**iOT**  
SOPHIA

IoT - SOPHIA proporciona la máxima visibilidad de las prestaciones específicas de las máquinas mediante la diagnosis remota, el análisis de tiempo de inactividad y la prevención de averías. El servicio incluye la conexión continua con el centro de control, la posibilidad de llamada integrada en la aplicación del cliente con gestión prioritaria de los avisos y una visita para la diagnosis y el análisis de las prestaciones dentro del período de garantía. A través de SOPHIA, el cliente goza de una asistencia técnica prioritaria.

**PARTS**  
SOPHIA

PARTS SOPHIA es la nueva herramienta fácil, intuitiva y personalizada para pedir los Repuestos de Biesse. El portal ofrece a los clientes, distribuidores y filiales la posibilidad de navegar a través de una cuenta personalizada, consultar la documentación siempre actualizada de las máquinas que se compran, crear un carrito de la compra de piezas de repuesto con la indicación de disponibilidad en stock en tiempo real y su lista de precios y seguir la evolución del pedido.

 **BIESSE**

en colaboración con  **accenture**

# LA ALTA TECNOLOGÍA SE VUELVE ACCESIBLE E INTUITIVA

**BSOLID ES UN SOFTWARE CAD CAM 3D QUE PERMITE, CON UNA ÚNICA PLATAFORMA, REALIZAR TODOS LOS TIPOS DE MECANIZADO GRACIAS A MÓDULOS VERTICALES REALIZADOS PARA PRODUCCIONES ESPECÍFICAS.**

- Diseño en unos pocos clics y sin límites.
- Simulación del mecanizado para obtener una vista preliminar de la pieza y ser guiado en su diseño.
- Prototipo virtual de la pieza para prevenir colisiones y equipar la máquina de la mejor manera posible.





# SERV ICE & PARTS

Coordinación directa e inmediata entre los departamentos Service y Parts para atender las solicitudes de intervención. Soporte a clientes clave con personal de Biesse dedicado en nuestra sede o en las instalaciones del cliente.

## BIESSE SERVICE

- ✔ Instalación y puesta en marcha de las máquinas y los equipos.
- ✔ Training center para la formación de los técnicos de campo de Biesse, filiales, distribuidores y directamente de los clientes.
- ✔ Revisiones, actualizaciones, reparaciones y mantenimiento.
- ✔ Diagnóstico y solución de problemas de forma remota.
- ✔ Actualización del software.

**500**

técnicos de campo de Biesse en el mundo.

**50**

técnicos de Biesse en el servicio de teleasistencia.

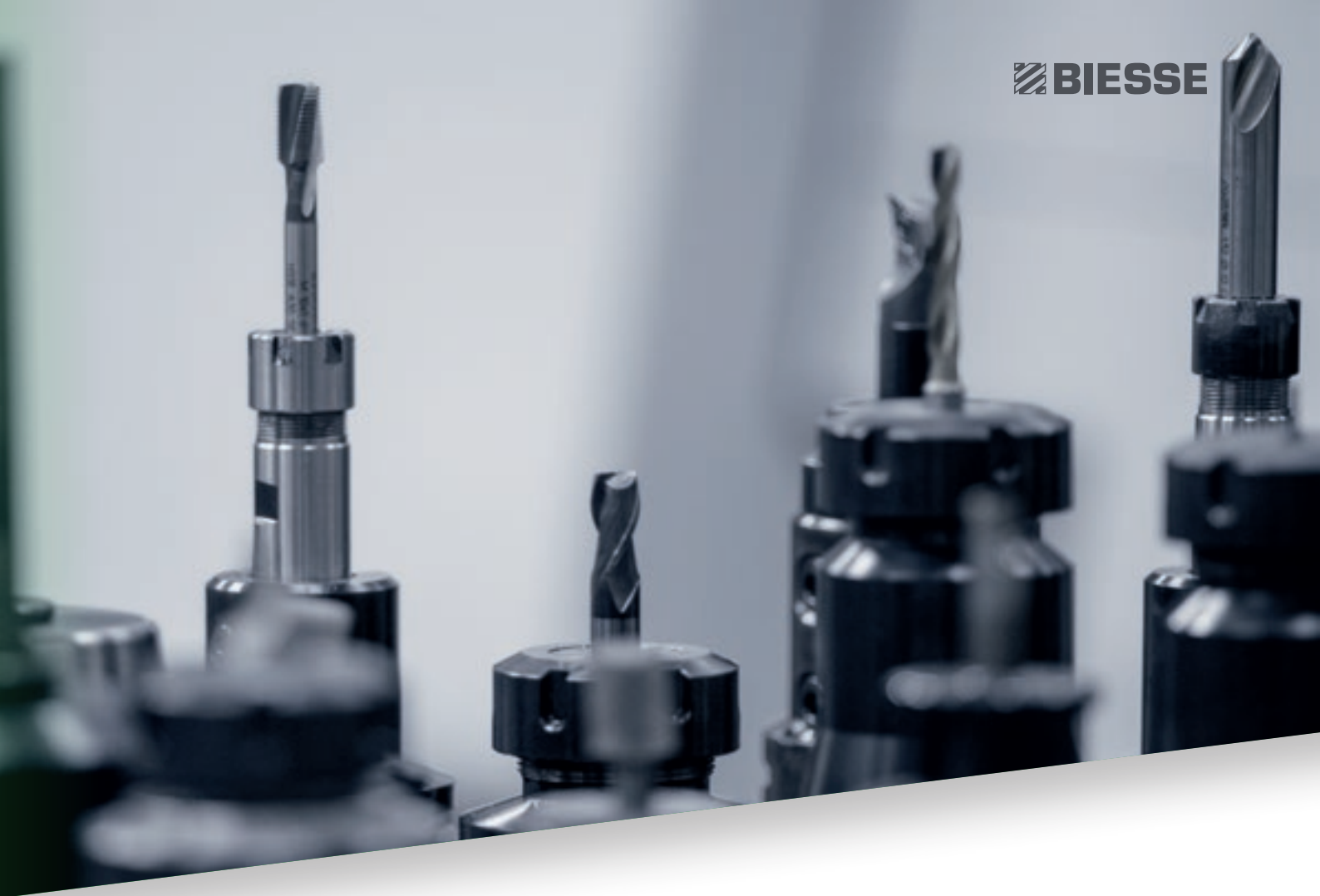
**550**

técnicos de los Distribuidores certificados.

**120**

cursos de formación multilingües cada año.



A close-up, shallow depth-of-field photograph of several metal drill bits of different sizes and designs, arranged in a row. The bits are dark in color, possibly coated, and their sharp, fluted tips are the primary focus.

El Grupo Biesse promueve, entabla y desarrolla relaciones directas y constructivas con el cliente para entender sus necesidades, mejorar los productos y servicios de posventa a través de dos áreas especiales: Biesse Service y Biesse Parts.

Dispone de una red global y un equipo altamente especializado que proporciona en cualquier parte del mundo servicios de asistencia y piezas de repuesto para las máquinas y componentes in situ y online todos los días, a cualquier hora.

## BIESSE PARTS

- ✔ Piezas de recambio originales de Biesse y kits de recambios personalizados según el modelo de máquina.
- ✔ Ayuda para identificación de los recambios.
- ✔ Oficinas de las compañías de transporte DHL, UPS y GLS ubicadas dentro del almacén de recambios de Biesse, que efectúan varias recogidas al día.
- ✔ Plazos de envío optimizados gracias a su extensa red de distribución internacional con almacenes deslocalizados y automáticos.

**92%**

de pedidos con parada de máquina enviados en menos de 24 horas.

**96%**

de pedidos enviados antes de la fecha prometida.

**100**

personas encargadas de los recambios en el mundo.

**500**

pedidos gestionados al día.

# MADE WITH BIESSE

## LAS TECNOLOGÍAS DEL GRUPO BIESSE ACOMPañAN LA FUERZA INNOVADORA Y LOS PROCESOS DE CALIDAD TOTAL DE LAGO

En el abarrotado escenario del diseño doméstico, Lago afirma su propia identidad como marca emergente, a través de productos emocionantes y una apertura a las fusiones entre arte y empresa, unidas a la investigación para un desarrollo sostenible.

“Hemos realizado una serie de proyectos, o mejor dicho, de ideas —nos dice Daniele Lago— de las que ha surgido la Lago actual: el diseño lo hemos concebido como una visión cultural de toda la cadena del negocio, no sólo del producto individual”.

“La flexibilidad es la palabra clave en Lago —nos dice Carlo Bertacco, responsable de producción. Hemos comenzado a introducir el concepto de trabajar sólo conforme a los productos vendidos, lo que nos ha permitido reducir el espacio y vaciar la fábrica desde el primer momento”.

“Las máquinas que hemos comprado - continúa Bertacco - son sistemas bellísimos, una inversión reducida para lo que ofrecen, y representan una opción de filosofía productiva. Estamos hablando de un cierto volumen de producción, de calidad Lago y de personalizar lo más tarde posible y cuando me lo pide el cliente, es decir, de los principios básicos de la producción lean”.

La flexibilidad de Lago le ha permitido ofrecer al cliente un alfabeto modular con el que construir un espacio personal en consonancia con su propia esencia. De hecho, la filosofía corporativa de “Lago Interior Life” apuesta por generar empatía entre los interiores de los hogares y las personas que los habitan, entre el bienestar ambiental y el interior.

*Fuente: IDM Industria del Mobile Lago, cliente nuestro desde 1999, es una de las marcas de decoración de interiores más prestigiosa del diseño italiano en el mundo.*



# LIVE THE EXPERIENCE

BIESSEGROUP.COM



Tecnologías interconectadas y servicios avanzados que maximizan la eficiencia y la productividad, que generan una nueva experiencia de servicio al cliente.

**VIVA LA EXPERIENCIA  
DEL GRUPO BIESSE EN  
NUESTROS CAMPUS  
ALREDEDOR DEL MUNDO.**



**BIESSEGROUP**

