

BRE MIA EKO 2.2

CENTRO PARA ELABORAR
EL PANEL EN TIEMPO REAL

GRAN VERSATILIDAD EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN



EL MERCADO EXIGE

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

BIESSE RESPONDE

con **soluciones tecnológicas** ampliamente configurables que pueden atender las necesidades de las empresas que fabrican sobre pedido, reduciendo notablemente el coste y el tiempo de ciclo. **Brema Eko 2.2** es la nueva taladradora vertical compacta y versátil que ocupa un espacio mínimo y permite trabajar formatos de diferentes espesores y tamaños. Es la solución ideal para la producción "justo a tiempo" incluso para el mecanizado de pantografiado más complejo.



VER EL VIDEO

BREMA EKO 2.2

- LA MÁQUINA SE PUEDE CONFIGURAR SEGÚN LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN
- LA PRODUCCIÓN SE PUEDE OPTIMIZAR AL MÁXIMO PUESTO QUE SE ANULA EL TIEMPO DE CONFIGURACIÓN
- AMPLIA GAMA DE PANELES MECANIZABLES

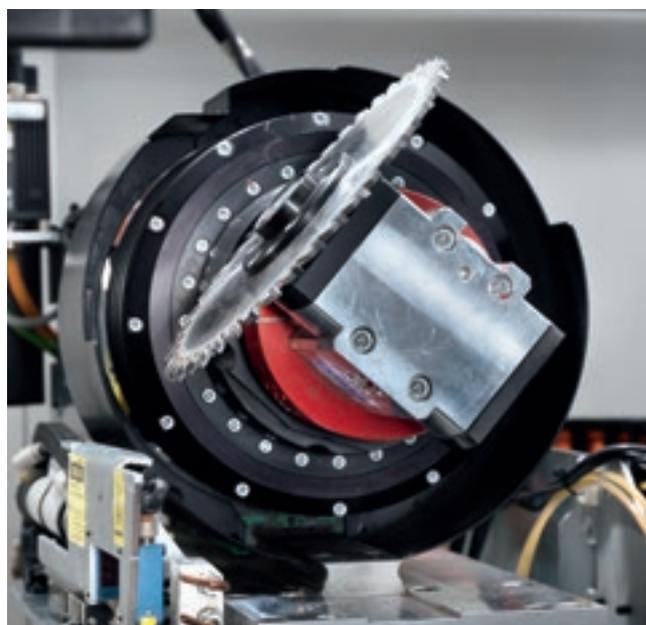
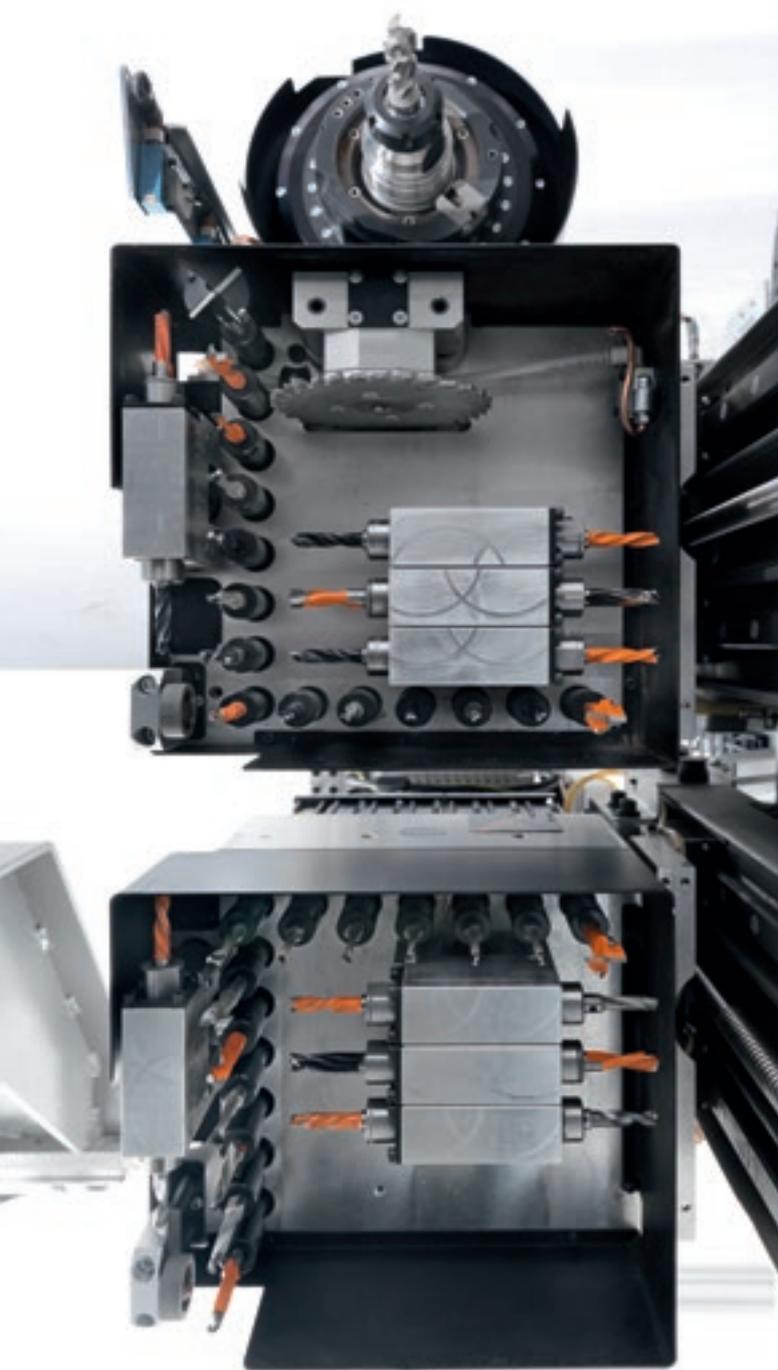
LA MÁQUINA SE PUEDE CONFIGURAR SEGÚN LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN

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



HSD, una empresa líder mundial en el sector de la mecatrónica, diseña y realiza para Biesse los electromandriles, los cabezales de taladro y los grupos.

CON BREMA EKO 2.2 LA MÁQUINA PUEDE CONFIGURARSE CON CABEZAL DOBLE DE MANDRILES INDEPENDIENTES.



LA ESTRUCTURA Y LOS COMPONENTES DE LA MÁQUINA GARANTIZAN LA MÁXIMA PRECISIÓN EN TODO TIPO DE MECANIZADO



Pantógrafo con eje C integrado (Optional).



VERTICAL DRILL ING

POTENCIA COMPACTA

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

Las maquinas 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.



LA PRODUCCIÓN SE PUEDE OPTIMIZAR AL MÁXIMO PUESTO QUE SE ANULA EL TIEMPO DE CONFIGURACIÓN



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



Grupo para la gestión de la aplicación de cola y espiga con sistema patentado con "Cambio de herramienta" para recuperar el grupo de trabajo.

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.



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.



Kit HP

El Kit High Performance para la gestión acelerada del movimiento de las pinzas a lo largo del eje X permite obtener una velocidad máxima de movimiento de 110 m/min con rampas de aceleración rápidas. Con el kit se puede aumentar significativamente el rendimiento productivo de la máquina gracias a un movimiento más rápido del panel y al reposicionamiento de las pinzas.

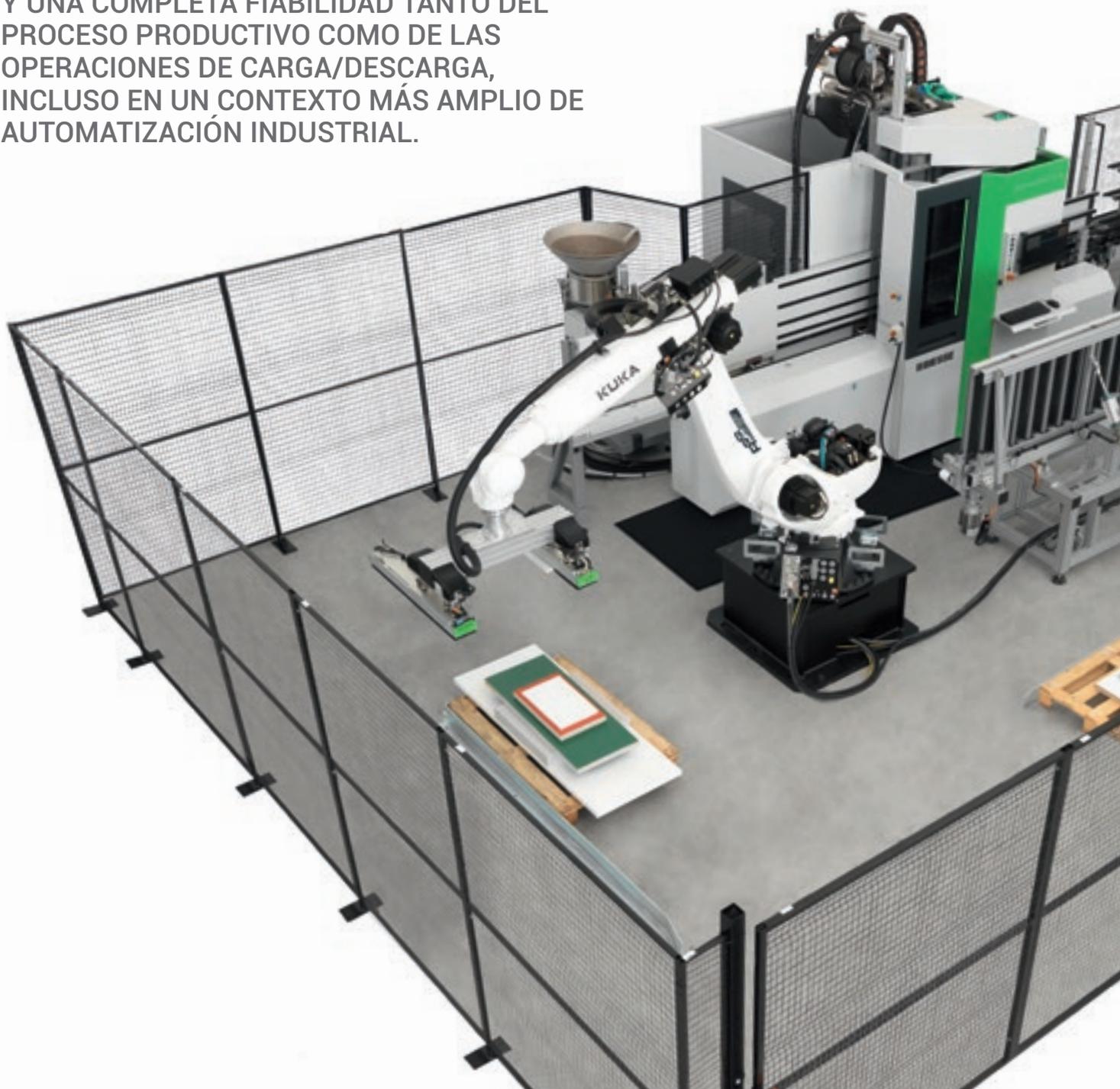
Además, las **pinzas** están dotadas de un sistema de detección del espesor del panel que permite modificar en tiempo real el valor del programa garantizando la precisión de los tipos de mecanizado referidos al eje "Z".



En la plataforma de trabajo va instalado un **sistema de contrapresión** que mantiene colocado y alineado perfectamente el panel en toda su altura útil en función del espesor de la pieza mecanizada, garantizando máxima precisión.

PRODUCCIÓN AUTOMATIZADA E INTERCONECTADA

BREMA EKO 2.2 SE PUEDE INTEGRAR PERFECTAMENTE EN LÍNEA CON ROBOT (ROS). LAS SOLUCIONES ROS GARANTIZAN UN DECISIVO INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y UNA COMPLETA FIABILIDAD TANTO DEL PROCESO PRODUCTIVO COMO DE LAS OPERACIONES DE CARGA/DESCARGA, INCLUSO EN UN CONTEXTO MÁS AMPLIO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.



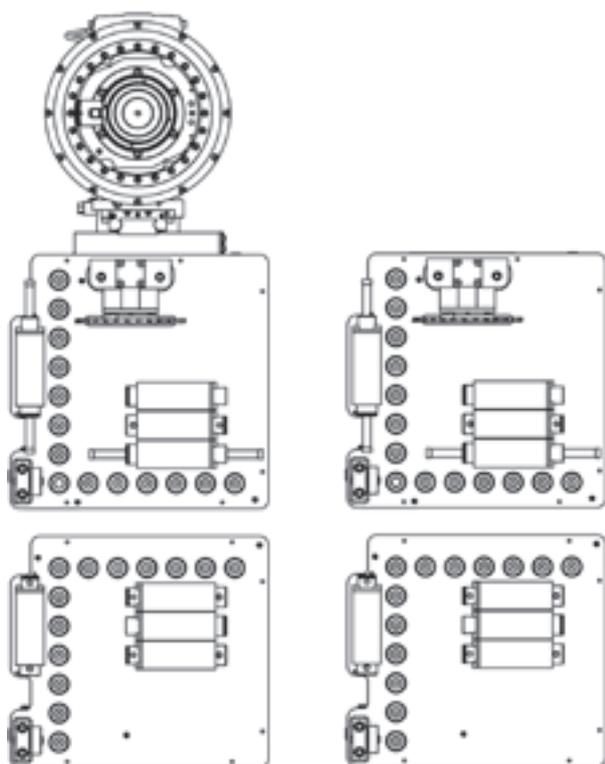
Los tiempos inactivos se reducen drásticamente y el riesgo de daño del material derivado de la manipulación del panel por parte del operador se elimina casi totalmente.



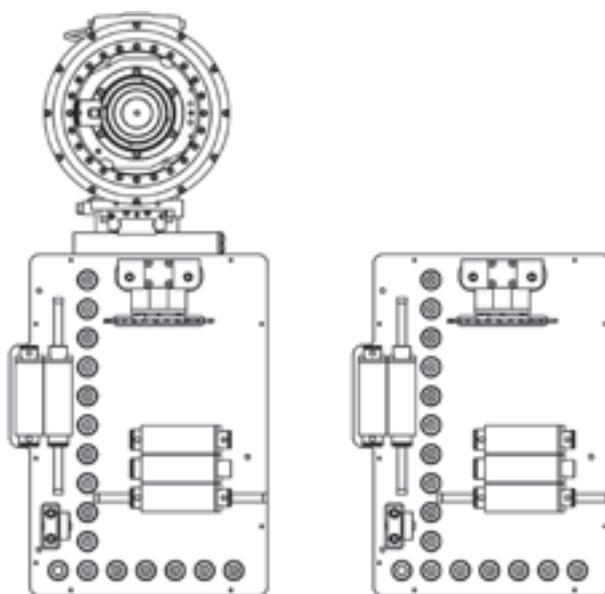
BREMA EKO 2.2 + ROS permiten aumentar la productividad y reducir los costes de producción gracias a lo siguiente:

- ▶ Posibilidad de trabajar con estación doble con carga y descarga de la pieza en tiempo oculto
- ▶ Reducción del tiempo de trabajo para el técnico operador
- ▶ Simplificación del trabajo para el técnico operador
- ▶ Mecanizados sin presencia de supervisión y sin límite de tiempo, 24 h del día, 7 días de la semana

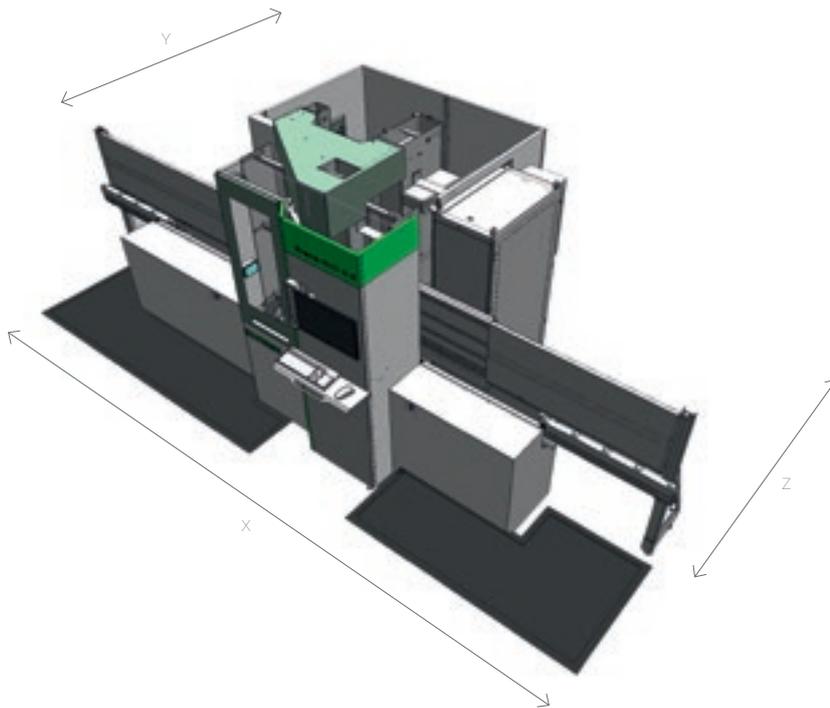
LA MÁQUINA SE PUEDE CONFIGURAR SEGÚN LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN



HSK F63 de 6,5 kW estándar con eje C integrado. Dos configuraciones de taladrado: cabezal sencillo de 28 herramientas y cabezal doble de 44 herramientas.



DATOS TÉCNICOS



Dimensiones de la máquina	mm	5300x2300x2300
Dimensiones mínimas del panel que puede mecanizarse	mm	200x35x8
Dimensiones máximas del panel que puede mecanizarse	mm	3200x1250x60
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.

Condiciones de funcionamiento: perforación, fresado. Nivel de presión sonora superficial ponderado A (L_{pfA}) dB (A) 78. Incertidumbre de medición K = 4 dB (A).

La medición se ha realizado de conformidad con la norma UNI EN ISO 11202, UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 19085-3:2018 y modificaciones posteriores. Los valores de ruido indicados son niveles de emisión y no representan necesariamente niveles operativos seguros. Pese a existir una relación entre los niveles de emisión y los niveles de exposición, ésta no puede utilizarse de modo fiable para establecer la necesidad o no de otras medidas de precaución. Los factores que determinan el verdadero nivel de exposición al que está sujeta la fuerza de trabajo incluyen la duración de la exposición, las características del ambiente de trabajo, otras fuentes de emisión, como el número de máquinas, y otras elaboraciones adyacentes. En todo caso, estas informaciones permiten al usuario de la máquina efectuar una mejor evaluación de los riesgos y peligros.

LA ALTA TECNOLOGÍA SE VUELVE ACCESIBLE E INTUITIVA



B_SOLID 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.
- 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.
- Simulación del mecanizado con cálculo del tiempo de ejecución.



GESTIONAR LA PRODUCCIÓN DE FORMA FÁCIL E INMEDIATA



SmartConnection es una solución basada en la web que puede utilizarse desde cualquier dispositivo.



SMARTCONNECTION ES UN SOFTWARE PARA GESTIONAR LOS PEDIDOS EN LA EMPRESA, DESDE SU GENERACION HASTA LA PLANIFICACION DEL CALENDARIO Y LA PRODUCCIÓN REAL EN POCOS PASOS SENCILLOS E INTUITIVOS.

GRACIAS A SMARTCONNECTION, SE PUEDEN CONECTAR LAS MÁQUINAS DE LA PLANTA DE PRODUCCION, TRANSFORMANDO LA EMPRESA EN UNA EMPRESA 4.0

GESTIONA LA ORDEN DE TRABAJO



PROGRAMA

SMART CONNECTION

Powered by Retuner



PLANIFICA EL CALENDARIO

TRABAJA



Biesse está difundiendo SmartConnection en todas las zonas geográficas.
Para comprobar la disponibilidad en tu país, ponte en contacto con tu representante de ventas.

LA ATENCIÓN AL CLIENTE ES NUESTRA FORMA DE SER

SERVICES es una nueva experiencia para nuestros clientes, para ofrecer un nuevo valor que no solo consta de una excelente tecnología sino de una conexión cada vez más directa con la empresa, la profesionalidad de las personas que la componen y la experiencia que la caracteriza.



DIAGNÓSTICO AVANZADO

Canales digitales para la interacción a distancia online 24/7. Siempre listos para intervenir in situ 7/7.



RED MUNDIAL

39 filiales, más de 300 agentes y distribuidores certificados en 120 países y almacenes de piezas de repuesto en América, Europa y Extremo Oriente.



PIEZAS DE REPUESTO DISPONIBLES DE INMEDIATO

Identificación, envío y entrega de piezas de repuesto para cualquier necesidad.



OFERTA DE FORMACIÓN AVANZADA

Numerosos módulos de formación presencial, online y en el aula para lograr un crecimiento personalizado.



SERVICIOS DE VALOR

Una amplia gama de servicios y programas de software para mejorar constantemente los resultados de nuestros clientes.

LA EXCELENCIA EN EL NIVEL DE SERVICIO

+550

TÉCNICOS ALTAMENTE ESPECIALIZADOS ALREDEDOR DEL MUNDO, DISPUESTOS A ATENDER A LOS CLIENTES EN TODAS SUS NECESIDADES

90%

DE CASOS POR PARADA DE MÁQUINA, CON RESPUESTA EN 1 HORA

+100

EXPERTOS EN CONTACTO DIRECTO A DISTANCIA Y TELESERVICIO

92%

DE PEDIDOS DE REPUESTOS POR MÁQUINA PARADA EN 24 HORAS

+50.000

ARTÍCULOS EN STOCK EN EL ALMACÉN DE REPUESTOS

+5.000

VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

80%

DE SOLICITUDES DE ASISTENCIA RESUELTAS ONLINE

96%

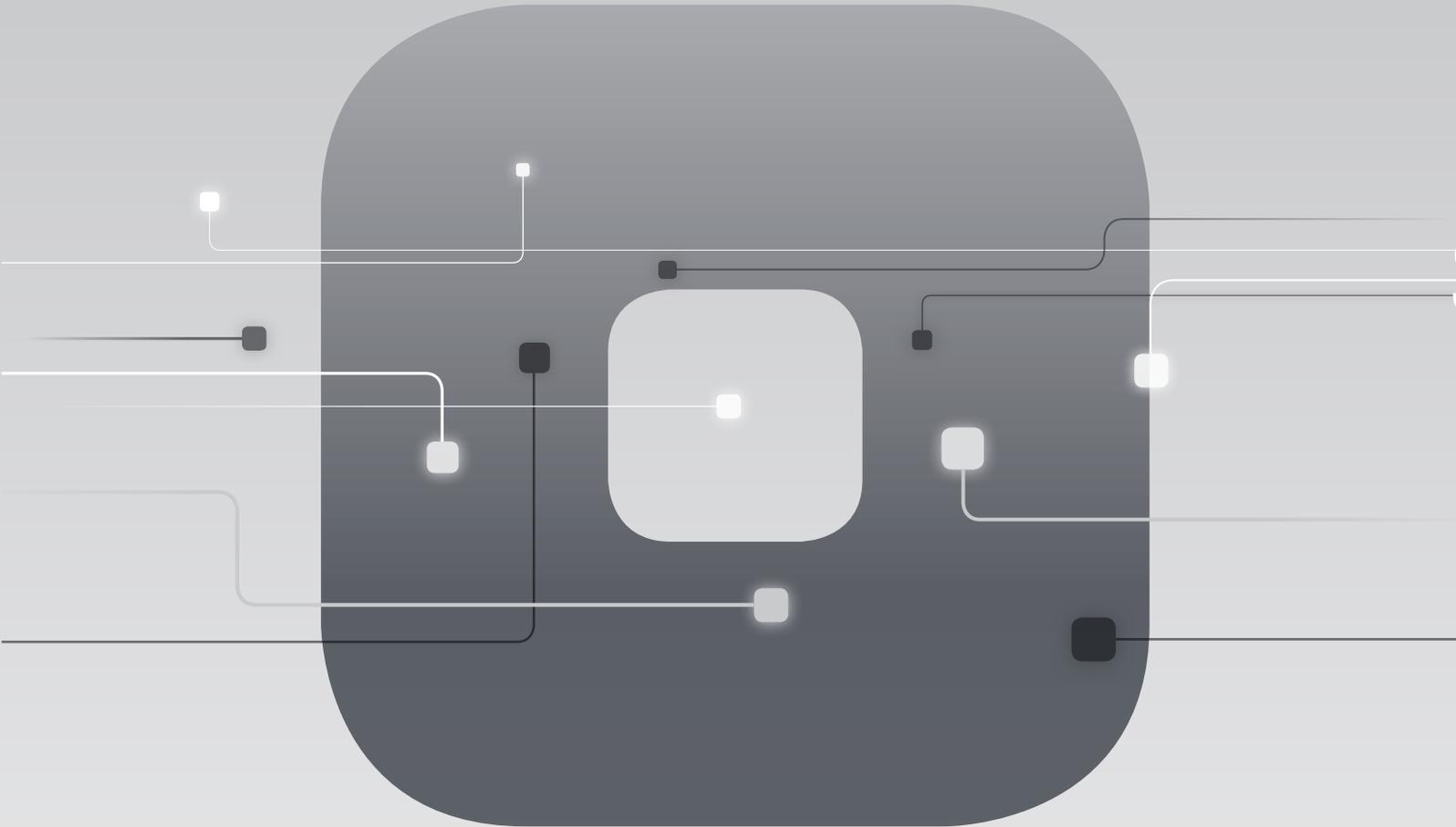
DE PEDIDOS DE REPUESTOS ENVIADOS ANTES DE LA FECHA PROMETIDA

88%

DE CASOS RESUELTOS CON LA PRIMERA INTERVENCIÓN IN SITU

SOPHIA

MÁS VALOR DE LAS MÁQUINAS



La plataforma iot de Biesse que ofrece a sus clientes una amplia gama de servicios para simplificar y racionalizar la gestión del trabajo.

SERVICIOS

PREDICTIVIDAD

ANÁLISIS



en colaboración con **accenture**

MATCH WITH

Biese es el socio ideal para llevar a cabo todo el proceso de producción. Gracias a una gama completa de productos de vanguardia y al desarrollo de tecnología de última generación, Biese puede responder a las necesidades más complejas del sector.

Te recomendamos las mejores tecnologías que favorecen tu negocio de cara a una producción eficiente y competitiva: centros de mecanizado, seccionadores, canteadoras, perforadoras verticales y horizontales, lijadoras o soluciones de manipulación y montaje.

STREAM A SMART

TECNOLOGIA EN EVOLUCION



Stream A Smart es la nueva gama de canteadoras monolaterales automáticas diseñada para artesanos y pequeñas empresas que necesitan una gran facilidad de uso y una producción personalizada.

ROVER A FT

ALTA TECNOLOGÍA PARA PRODUCTOS DE CALIDAD



Rover A FT es el nuevo centro de mecanizado para Nesting de alto rendimiento. El Rover A FT, compacto y de alto rendimiento con estructura de pórtico, ofrece una tecnología de alta gama que garantiza la máxima precisión en cada operación de mecanizado.

MADE WITH BIESSE

PARA UN DISEÑO REVOLUCIONARIO PERO CONSCIENTE

Diseño consciente que entiende la sociedad y la cambia hábilmente para mejor. Esa es la misión en el corazón de Lago, una empresa de muebles fundada en 1976 con dos conceptos simples codificados en su ADN: curiosidad y hacer las cosas bien.

El punto en común entre el Grupo Biesse y Lago, que refuerza la asociación histórica entre los sectores del mueble y la carpintería, es el proyecto Alianza: un conjunto de marcas, personas y empresas que han decidido unirse a la empresa de diseño del Véneto en un viaje de respeto a nuestro planeta, a nosotros mismos y a nuestro futuro. La asociación histórica se confirma con la innovadora planta de producción que Biesse ha desarrollado con Lago, reestructurando completamente el sitio de fabricación. El resultado es la inclusión de una nueva instalación de Batch One en el contexto de producción existente, en el espíritu de personalización, rapidez y flexibilidad. La instalación cuenta con una nueva celda escuadradora de canto con Stream MDS y Winner W1, una nueva celda de perforación con Skipper 130

y un nuevo centro de calibrado Selco WNR 650 conectado a Winstore 3D K1, que gestiona de forma inteligente todo el material a procesar. "Incluyendo el proceso 'batch one' se refuerza el objetivo 'just in time' establecido por Lago, reduciendo los almacenes necesarios para los productos semi-acabados y las materias primas, así como reduciendo el material de desecho y elevando la calidad del producto. Además, mejora la eficiencia, reduce el tiempo de entrega y ofrece un control completo sobre el flujo de producción", explica Mauro Pede, Director de Ventas de Biesse Systems. "Las nuevas inversiones nos han llevado a una nueva flexibilidad productiva que seguiremos implementando, para una renovada velocidad de producción y una mayor personalización de la gama", añade Daniele. Carlo Bertacco se hace eco de este sentimiento: "Estamos completando una ampliación de 2.500 m2, para ser aún más rápidos y flexibles manteniendo el altísimo nivel de calidad por el que Lago es conocido". Es una ecuación que se basa en gran medida en la tecnología: Me refiero a una de las máquinas particularmente valiosas que

compramos de Biesse - un pequeño 'Brema Eko' - no sólo es extremadamente flexible, sino que nos permite simplificar enormemente algunos pasos, ya que podemos procesar piezas pintadas sin preocuparnos de dañarlas. Es la prueba de que con ideas claras y un flujo de trabajo organizado con precisión se pueden encontrar soluciones simples que producen excelentes resultados".

**LAGO CREE
QUE EL DISEÑO
DEBE SER
GUIADO POR EL
HOMBRE, POR LA
HUMANIDAD Y LA
EMPATÍA**

Daniele Lago
Fundador



Fundada en Italia, de origen internacional.

Somos una empresa internacional que fabrica líneas y máquinas integradas para mecanizar madera, vidrio, piedra, plástico y materiales compuestos y todo lo que pueda surgir en el futuro.

Gracias a nuestra profunda y consolidada experiencia, respaldada por una red mundial que crece constantemente, fomentamos el desarrollo de tu negocio, potenciando tu imaginación.

Especialista en materiales, desde 1969.

Simplificamos el proceso de fabricación para sacar a relucir el potencial de cualquier material.



Entra en
el mundo Biesse.

biesse.com



