

WIN STORE

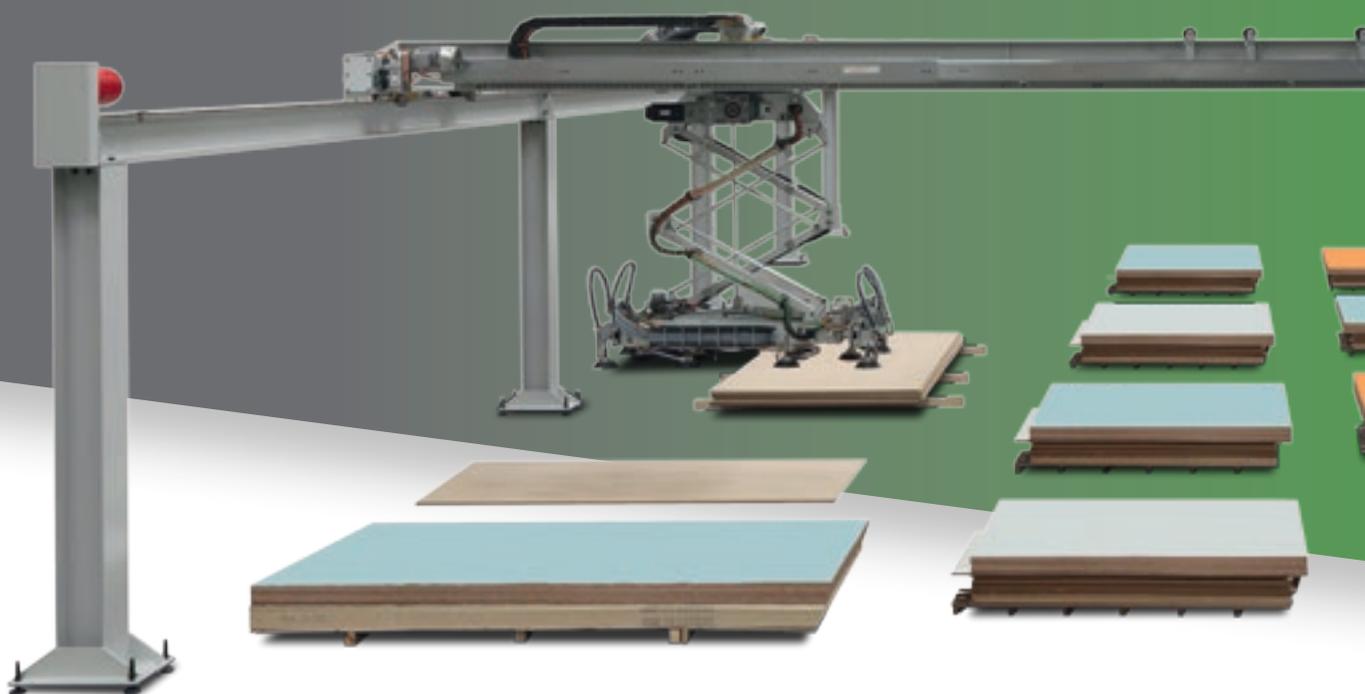
ALMACÉN AUTOMÁTICO



 **BIESSE**

 **50 YEARS**
 **BIESSEGROUP**

PRODUCIR SÓLO LO QUE SIRVE Y CUANDO SIRVE



EL MERCADO EXIGE

un cambio en los procesos de producción que permita **aceptar el mayor número de pedidos posibles**. Todo ello, obviamente, manteniendo altos estándares de calidad, **una elevada productividad** de serie con productos realizados en una amplia gama de variantes, **cumpliendo rápidos plazos de entrega**. Ya no hay seguridad sobre los volúmenes de producción, no podemos permitirnos acumular existencias en el almacén porque suponen un alto coste y, además, se deterioran.

BIESSE RESPONDE

con **soluciones tecnológicas** que satisfacen las necesidades de las empresas que fabrican sobre pedido, reduciendo notablemente los costes y los tiempos de ciclo. **Winstore** es un almacén automático para la gestión optimizada de los paneles en empresas de grandes dimensiones que trabajan sobre proyecto, garantizando una producción en poco tiempo y con costes reducidos. Winstore se puede integrar en celdas de elaboración de corte y nesting para aumentar considerablemente la productividad.



WINSTORE

- ✓ RETORNO DE LA INVERSIÓN EN 1 AÑO GRACIAS AL AUMENTO DE LAS PRESTACIONES Y A LA REDUCCIÓN DE LOS COSTES
- ✓ OPTIMIZACIÓN DEL FLUJO DE PRODUCCIÓN
- ✓ INTEGRACIÓN EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN
- ✓ INTEGRACIÓN EN EL FLUJO DE INFORMACIÓN.

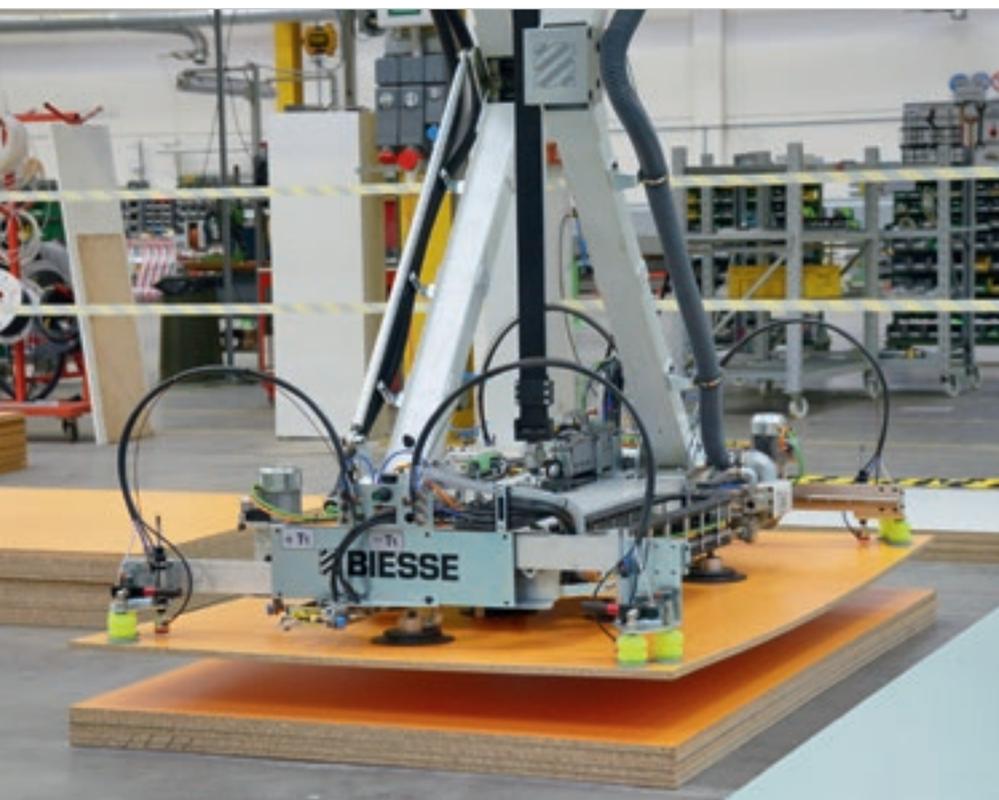
RETORNO DE LA INVERSIÓN EN 1 AÑO

Aumento de las prestaciones de la instalación hasta en un 25% trabajando con procesos en tiempo real.



Winstore prepara las pilas de los paneles de varios formatos y tipos, incluso mixtas, sin necesidad de operarios. La reorganización del almacén de los paneles y la preparación de las pilas se lleva a cabo de forma automática, incluso fuera del horario laboral.

En mapa con las soluciones tradicionales, se reducen los plazos de entrega de los productos en más de un 35%.



El mapeado del almacén está totalmente optimizado gracias a la **movimentación automática de los paneles** dirigida por el software de supervisión de la instalación. El **sistema de recogida en tijera de los paneles** permite instalarlos en áreas con altura limitada, ofreciendo altas prestaciones de la instalación y garantizando la máxima estabilidad del panel.

REDUCCIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS EN UN 10%, TRABAJANDO SOBRE PEDIDO, EN COMPARACIÓN CON LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA



El y las optimizan el espacio en el interior del almacén garantizando una alineación perfecta de la pila y corrigiendo el posible error de la carga manual.

Reducción de los restos.

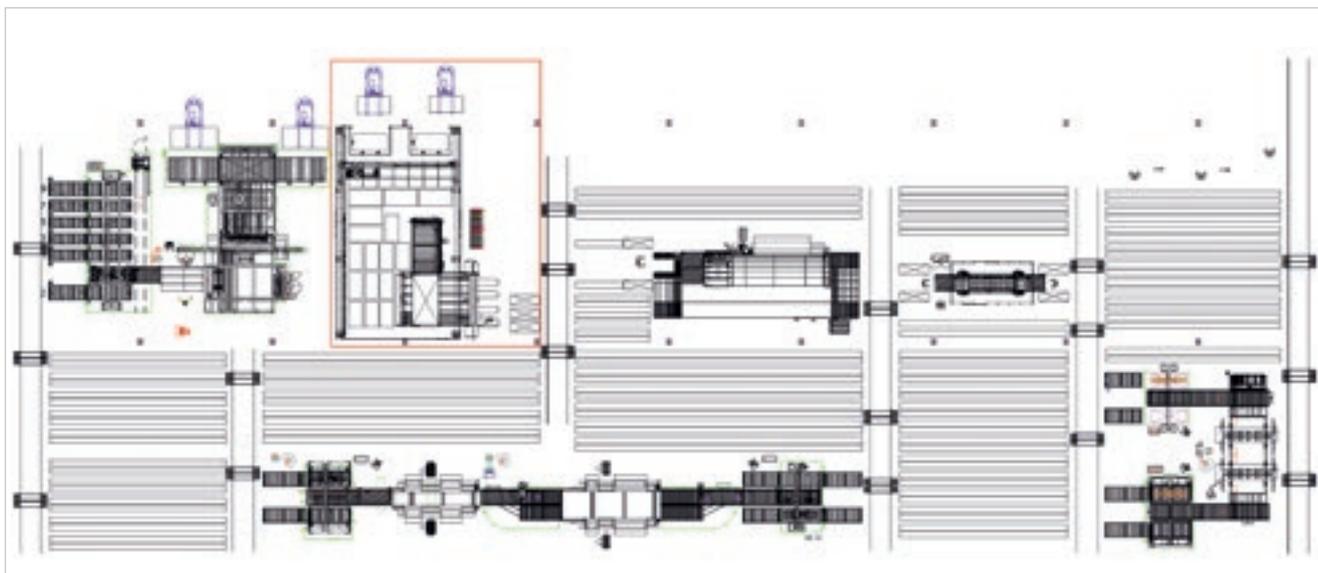


Reducción del espacio necesario en el almacén gracias a la gestión de pilas heterogéneas y de diferentes colores.

REDUCCIÓN DE LA MANO DE OBRA EN UN 30%

2 CONFIGURAZIONI PERSONALIZZABILI SECONDO LE ESIGENZE DI PRODUZIONE

Las celdas son personalizables según la capacidad de corte y elaboración nesting, y también en función de las características y las dimensiones del almacén.

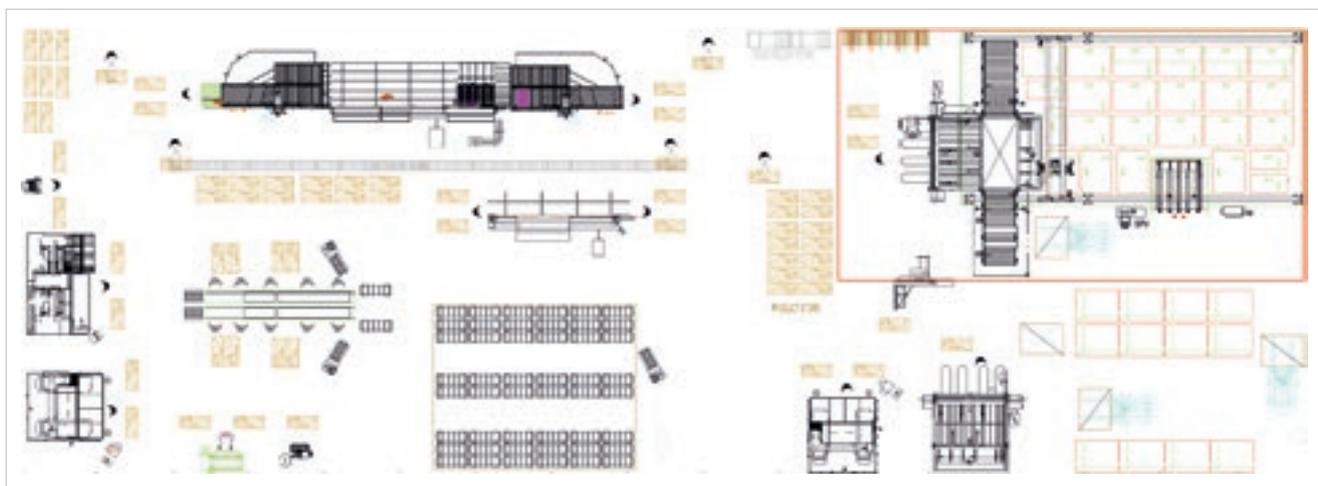


WINSTORE 3D K1

Configuración dedicada a quienes producen grandes volúmenes respondiendo a la creciente demanda de diversificación de la producción. Winstore K1

puede manipular una media de hasta **400 paneles por turno** (valor medio en 7 horas de trabajo por turno).

Arriba: Disposición de una fábrica donde se ha integrado el Winstore K1 en su configuración general para fabricar medidas especiales y productos con baja rotación.



WINSTORE 3D K2

Configuración para quienes necesitan alta flexibilidad de producción. El Winstore K2 puede manipular una

media de hasta (valor medio en 7 horas de trabajo por turno).

Arriba: Configuración de una fábrica donde el Winstore K2 está integrado en la línea principal de producción como punto de partida de todo el proceso de producción.

Sectores de aplicación:

producción sobre pedido;
producción de pequeños lotes;
producción batch one;
producción medidas especiales;

producción baja rotación;
producción prototipos;
producción paneles urgentes;
producción paneles que faltan.

PRODUCTIVIDAD

WINSTORE 3D K1



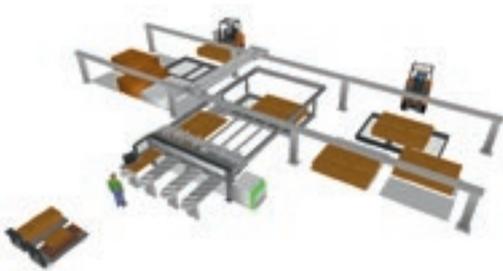
WINSTORE + 2 SELCO + ROVER

WINSTORE 3D K1



WINSTORE + SELCO + ROVER

WINSTORE X3



WINSTORE + SELCO + ROVER

WINSTORE 3D K1



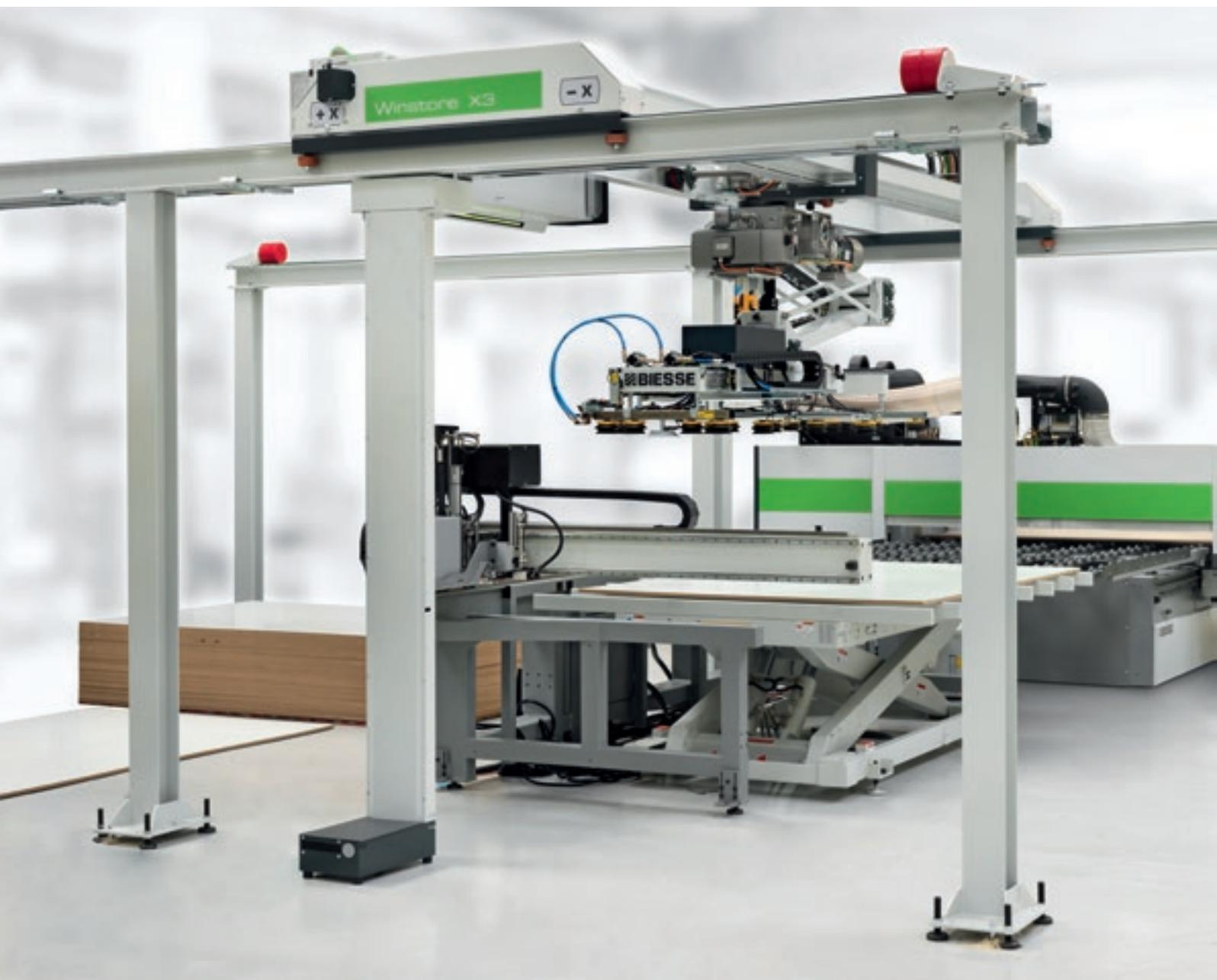
WINSTORE + ROVER

WINSTORE 3D K2

FLEXIBILIDAD

WINSTORE X3: FIABILIDAD Y ALTO RENDIMIENTO

Winstore X3 se ha creado para satisfacer las necesidades cada vez más complejas de los clientes que exigen máxima flexibilidad, alto rendimiento y facilidad de uso.

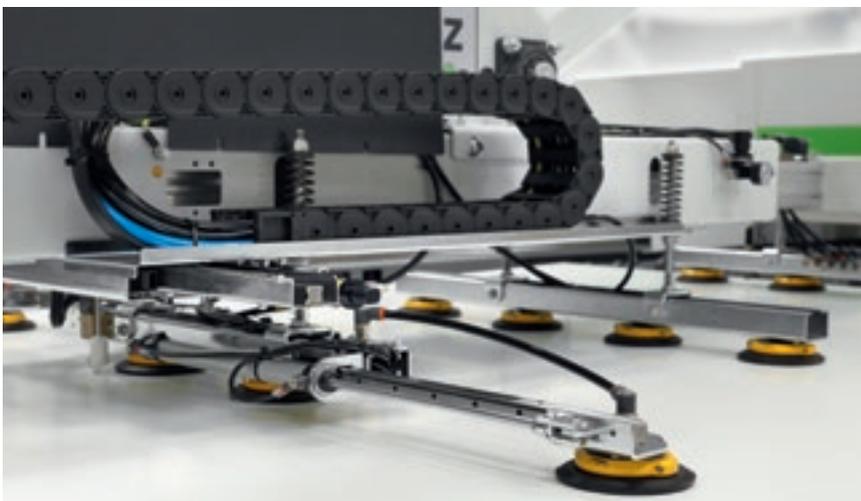


PRODUCTIVO Y COMPACTO

La estructura rígida y compacta de la carpintería monolítica puede soportar dinámicas y pesos elevados, con la máxima fiabilidad.



Cada eje se controla en retroacción mediante encoders absolutos para eliminar las fases de puesta a cero tras una parada de emergencia o tras volver a encender la máquina, mejorando la productividad.



El bastidor de ventosas está equipado con dos ventosas extensibles que soportan mejor los paneles más delgados a la altura del dispositivo de control de escuadrado. Esta solución evita posibles errores de lectura durante el control de escuadrado, así el operador no tiene que intervenir para volver a encender la máquina.



En los extremos del marco de la ventosa hay dos fotocélulas que controlan que el panel esté sujeto, este control evita el movimiento de paneles inestables.

MÁXIMA EFICIENCIA EN LA MANIPULACIÓN DE LOS PANELES



Dispositivo de chorro de aire dedicado para el desprendimiento de materiales transpirables, ajuste automático del chorro en dos gamas de espesor del material para aumentar la eficiencia del desprendimiento y la productividad de la máquina.

MÁXIMA INTEGRACIÓN CON CENTROS DE MECANIZADO Y SECCIONADORAS



MÁXIMA SEGURIDAD PARA EL OPERARIO



Con la barra de LEDs, que indica el estado de la máquina visible desde cualquier posición, el operador puede controlarla mejor en cualquier momento.

PANEL DE CONTROL CON PANTALLA TÁCTIL COLOCADO:

- ✔ En el poste de las barreras de seguridad del muelle de carga
- ✔ En la puerta de inspección de celdas.

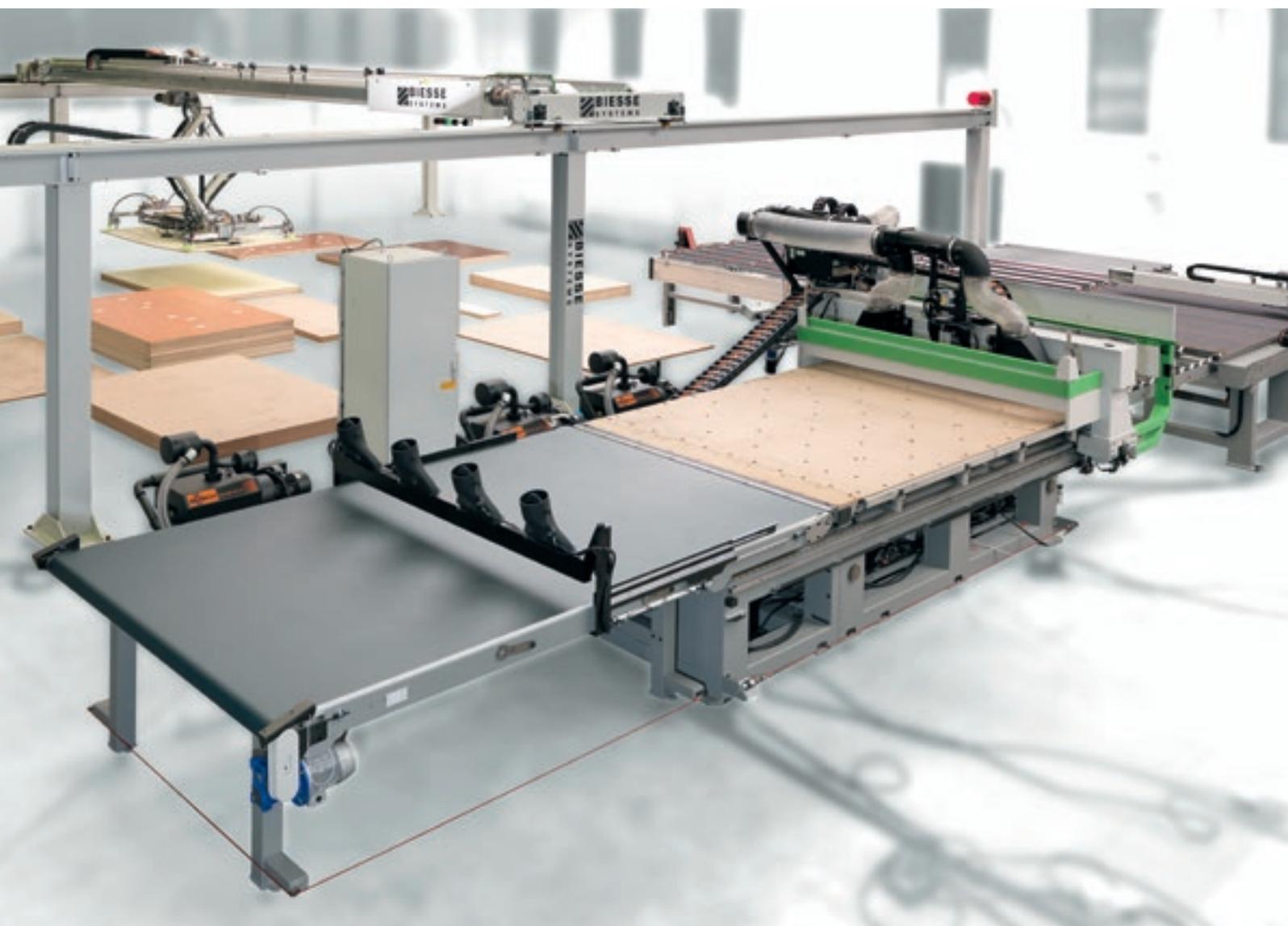


En caso de parada de la máquina durante la fase de trabajo, el operador puede reiniciar la máquina directamente desde el acceso sin necesidad de subir al púlpito.

La máquina también está equipada con una nueva centralita de seguridad PILZ, que eleva el nivel de calidad de los componentes de seguridad. Con la centralita se puede diseñar la lógica de seguridad a nivel de software y ofrecer una solución más flexible para las necesidades del cliente.

INTEGRACIÓN EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN

Winstore se puede integrar en celdas para corte y la elaboración nesting. Al poder disponer del panel para elaborarlo en cualquier momento, sin frecuentes cambios de pila, se obtiene un notable **aumento de la productividad de la celda**, si se compara con las soluciones que prevén la carga mediante carretilla elevadora.



SOLUCIONES BIESSE PARA EL CORTE Y LA ELABORACIÓN NESTING



Rover B FT es el nuevo centro de mecanizado a control numérico con estructura gantry y superficie FT para elaboraciones Nesting de paneles, hojas de ventanas y puertas, elementos del mueble, armazones para mobiliario de salón.



WN es una gama de seccionadoras con una línea de corte de altas prestaciones, estudiada y realizada para satisfacer las necesidades de grandes y medianas empresas de la industria del mueble.



EL FLUJO DE PRODUCCIÓN ES ÁGIL Y EFICIENTE





DISEÑO DE LÍNEAS INTEGRADAS CON MÁS DE 100 METROS DE LONGITUD

BiesseSystems ofrece un servicio completo de asesoramiento y realización de proyectos a las empresas que quieran dotarse de soluciones tecnológicas integradas para sus procesos de producción.

Un equipo de expertos del sector, capaz de interpretar y adelantarse a las necesidades de las empresas, sigue a los clientes desde la idea del proyecto hasta la realización completa de la instalación.

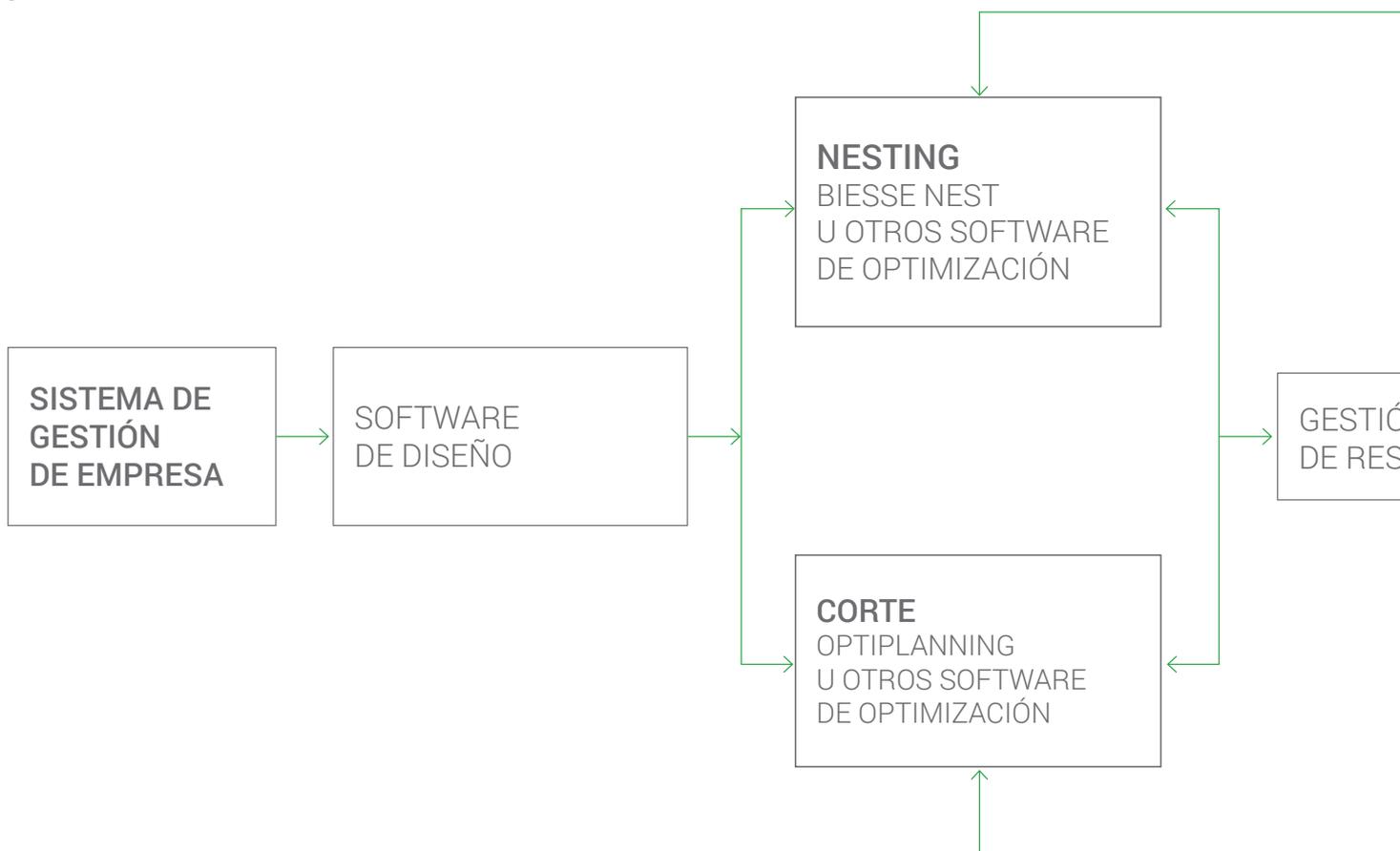
MÁS DE 1000 INSTALACIONES VENDIDAS EN TODO EL MUNDO.

- ✔ Realización de instalaciones llave en mano.
- ✔ Realización de líneas automáticas e integradas.
- ✔ Modernización, reestructuración, integración de instalaciones de producción ya existentes.

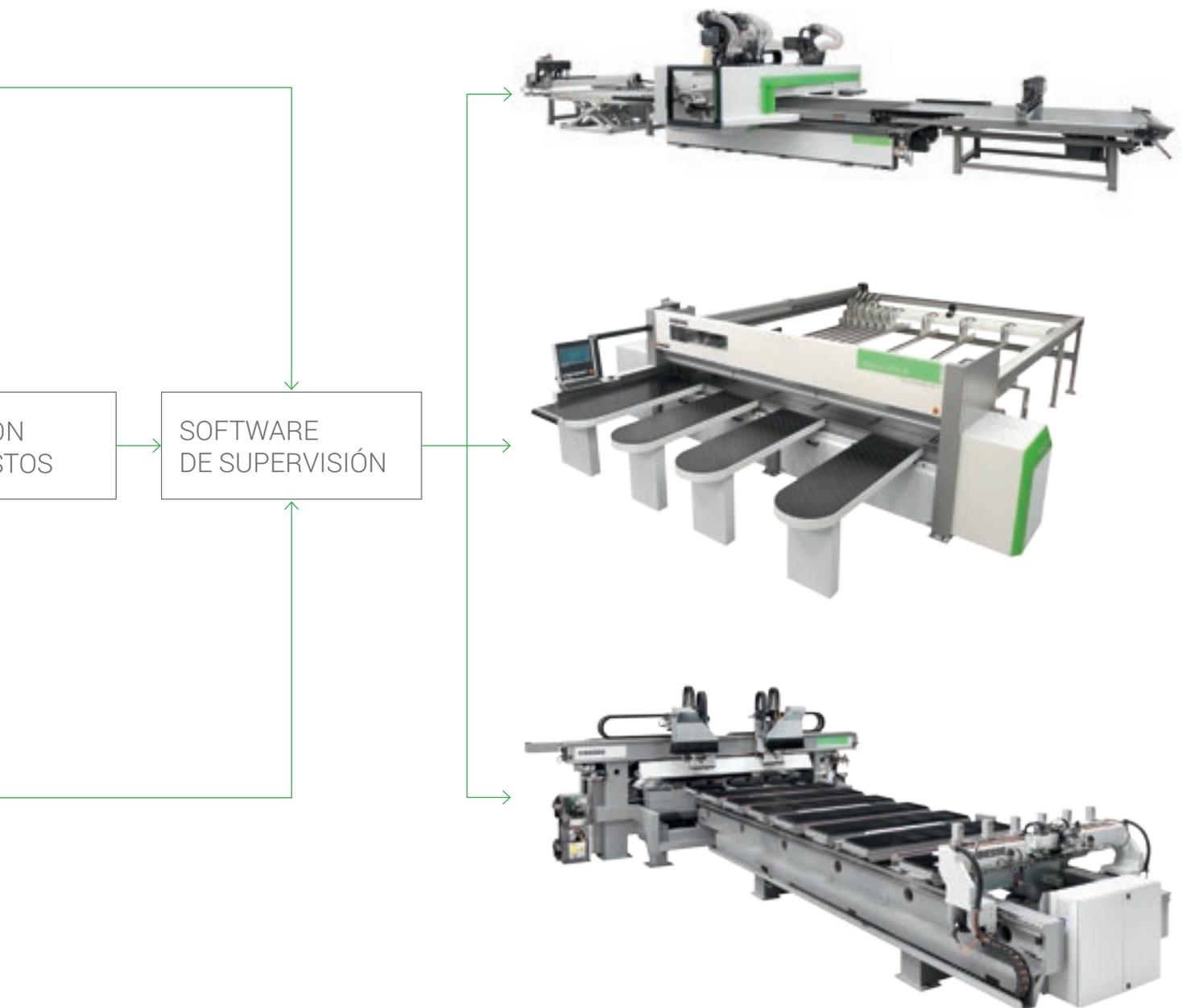
INTEGRACIÓN DEL FLUJO DE INFORMACIÓN

SOFTWARE DE SUPERVISIÓN.

Biesse ofrece un software integrado para la gestión (movimentación, identificación y etiquetado) de los paneles que se deben mecanizar y de los restos procedentes de procesos de producción internos o externos a la instalación, para emplearlos en nuevas producciones.

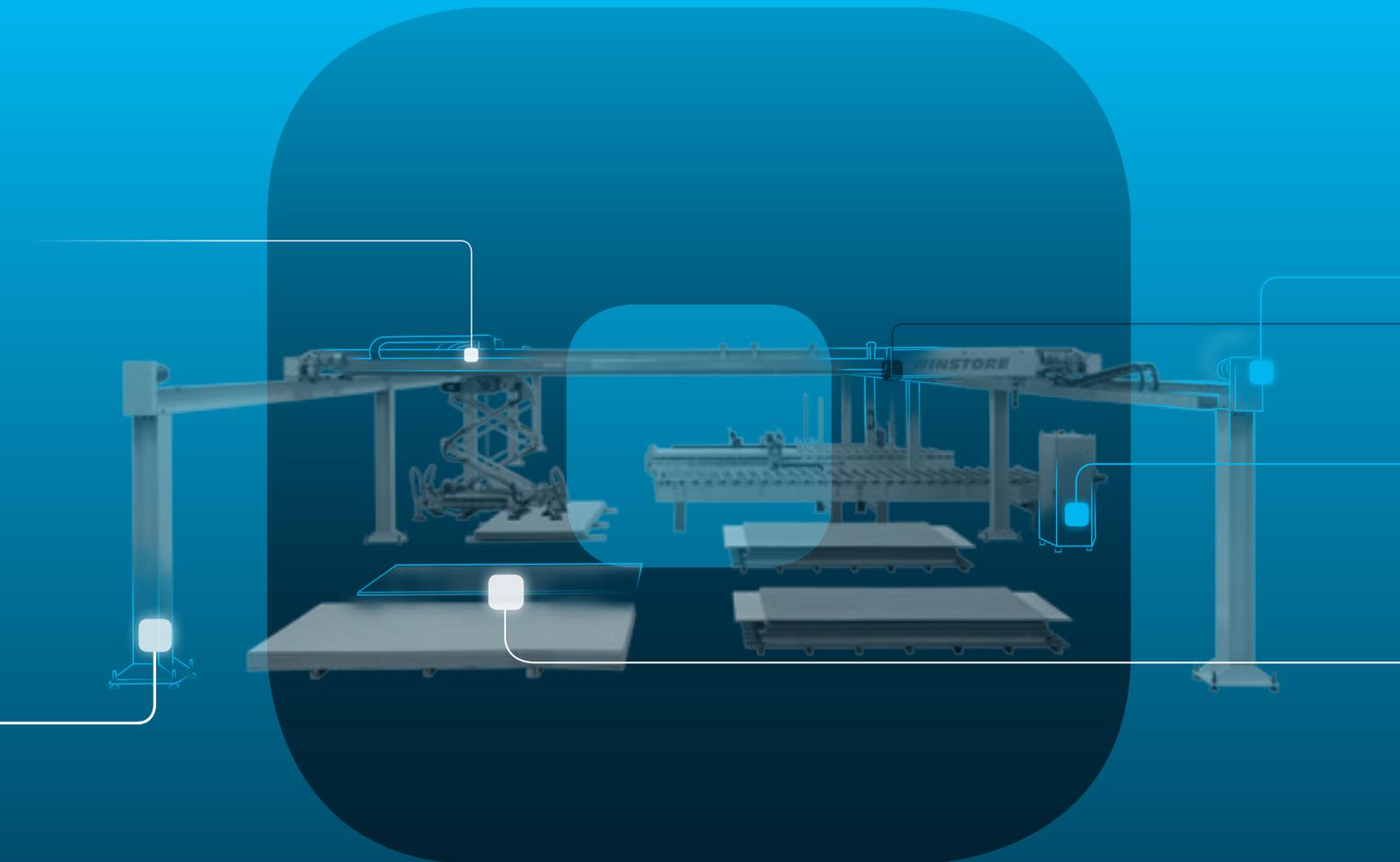


TOTAL INTEGRACIÓN DE LOS SOFTWARE
DE LA CELDA CON EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA FÁBRICA.



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**

SERVICE & 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.

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

LA TECNOLOGÍA DEL GRUPO BIESSE APOYA LA EFICIENCIA PRODUCTIVA DE LOS PRINCIPALES FABRICANTES DE MUEBLES DEL MUNDO

“Buscábamos una solución que fuera tan innovadora que consiguiera satisfacer todas nuestras necesidades”, comenta el responsable de producción de uno de los principales fabricantes de muebles del mundo.

“Buena parte de nuestra producción ya se realizaba con herramientas de control numérico, pero ahora el 100% de nuestra producción procede de estas tecnologías. De ahí surge la necesidad

de aumentar la capacidad de producción. Biesse nos ha presentado una solución que nos ha gustado mucho, una auténtica línea de centros de trabajo y almacenes automáticos. Innovadora, interesante y, sin duda, muy potente. Con Biesse hemos definido una solución “llave en mano”, para diseñar, construir, probar, instalar, realizar, test en poner funcionamiento respetando los plazos establecidos”.

Fuente: tomado de una entrevista al responsable de producción de uno de los principales fabricantes de muebles del mundo.

BIESSE.COM



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 BIESE EN NUESTROS CAMPUS ALREDEDOR DEL MUNDO.



BIESSEGROUP

