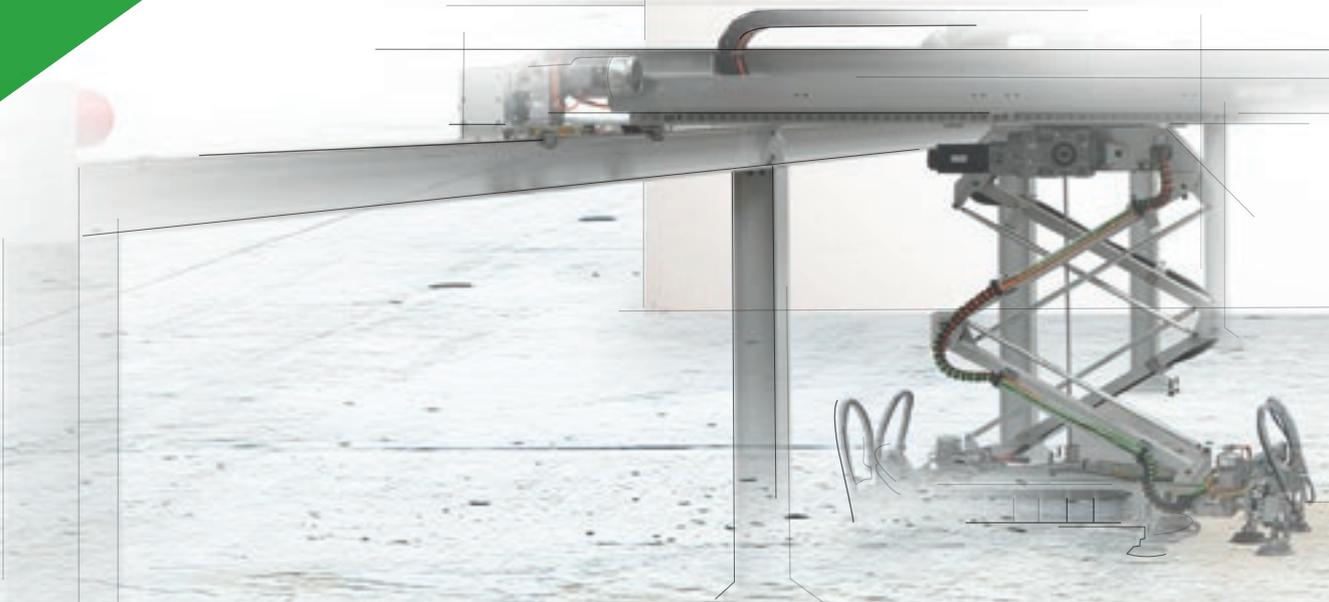


BIESSE WINSTORE

Almacén automático



Cuando la competitividad pasa por reorganizar la producción



Made **In** Biesse

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.

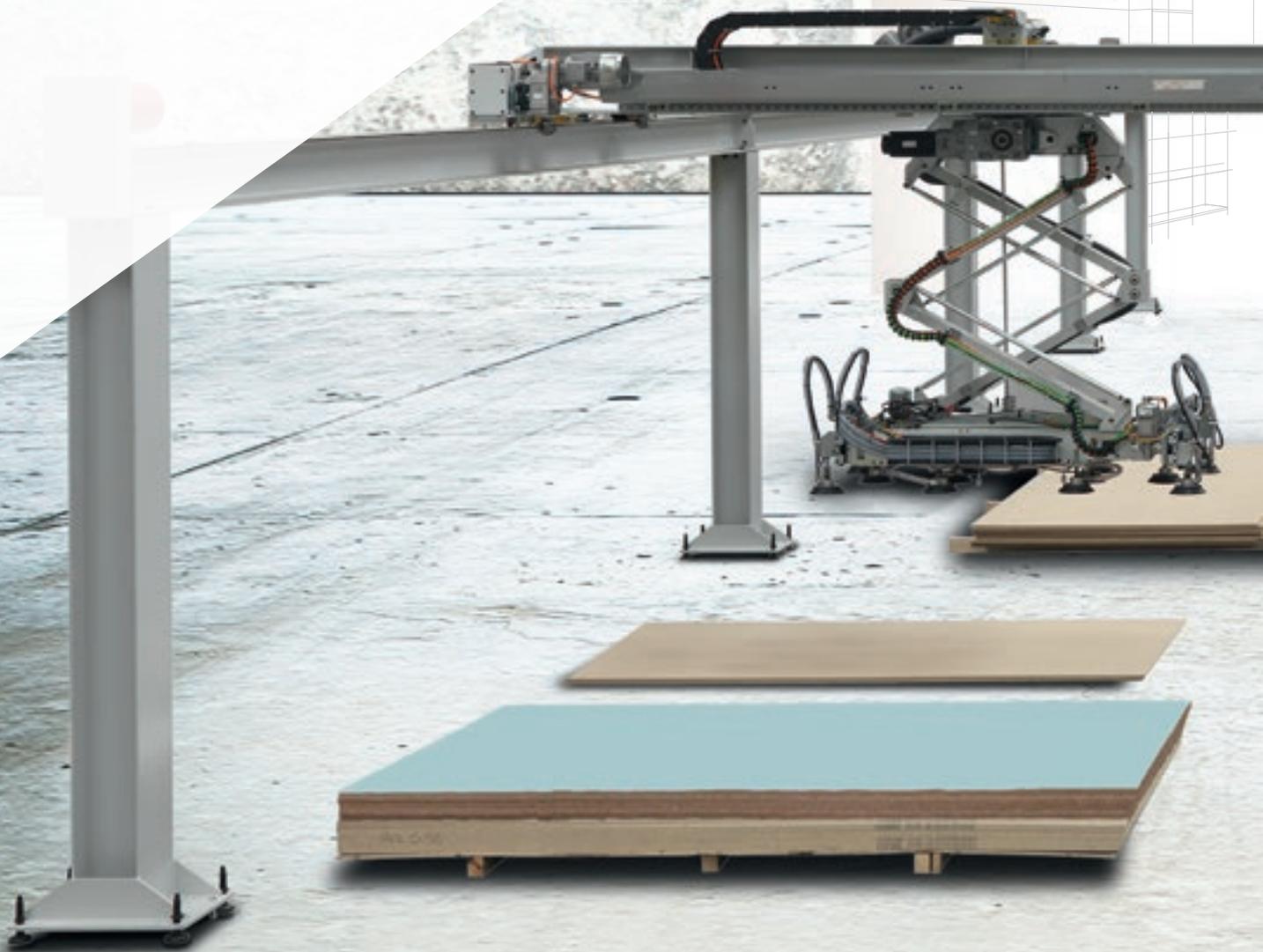
Biesse responde

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.

- ✓ **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.**

Producir sólo lo que
sirve y cuando sirve



WINSTORE



Retorno de la inversión en 1 año

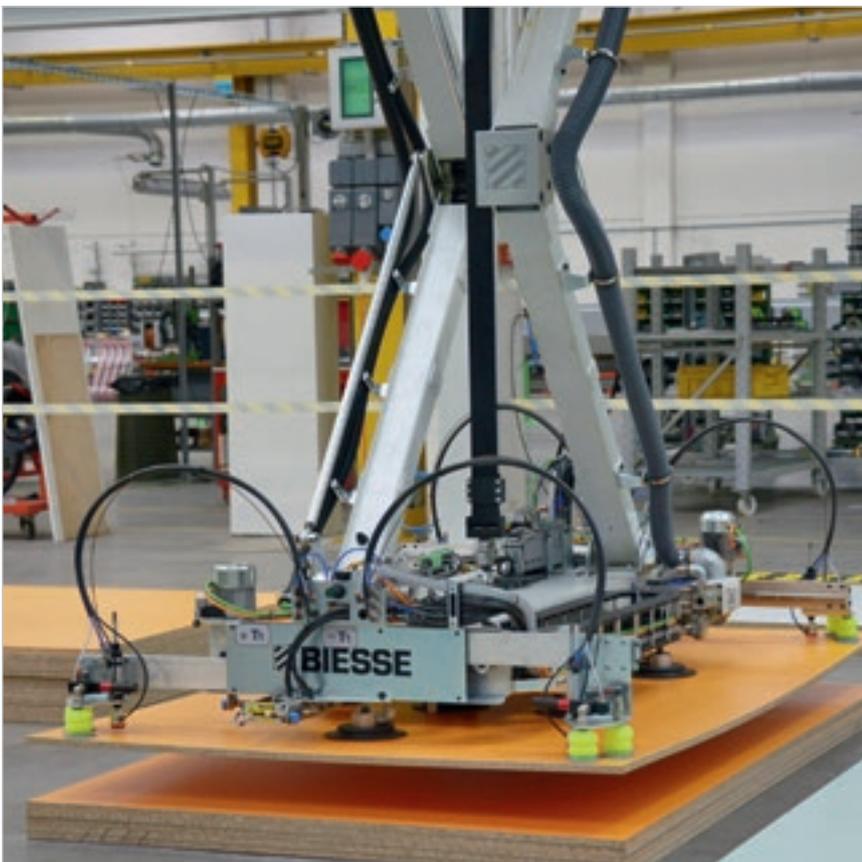
Aumento de las prestaciones de la instalación hasta en un 25% trabajando con procesos en tiempo real.



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.

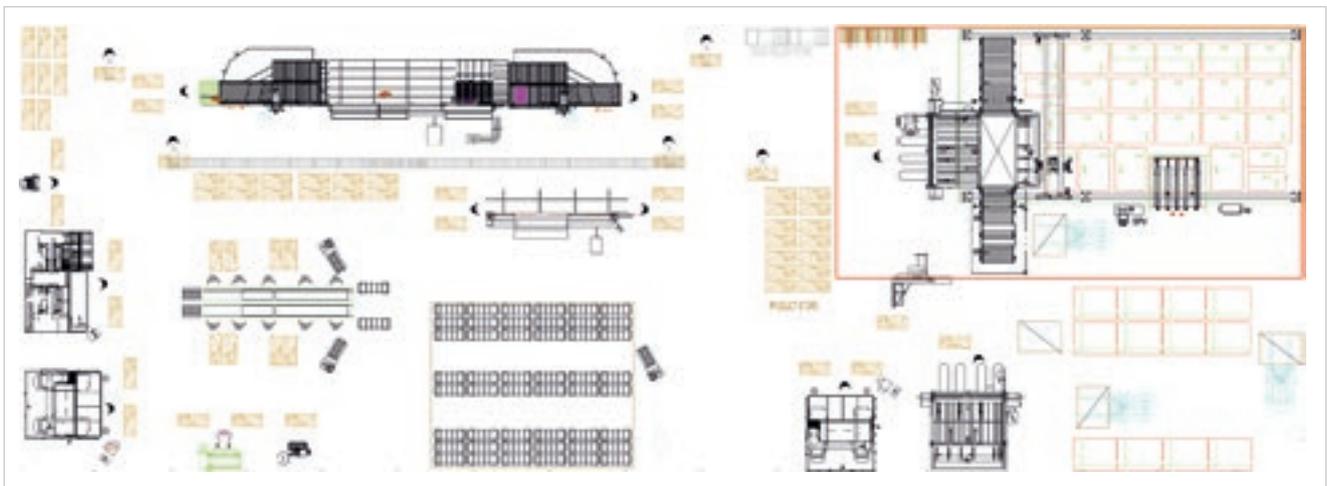


WINSTORE 3D K1

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



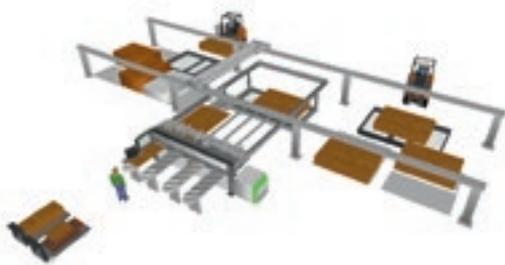
WINSTORE + 2 SELCO + ROVER

WINSTORE 3D K1



WINSTORE + SELCO + ROVER

WINSTORE 3D K2



WINSTORE + SELCO

WINSTORE 3D K1



WINSTORE + ROVER

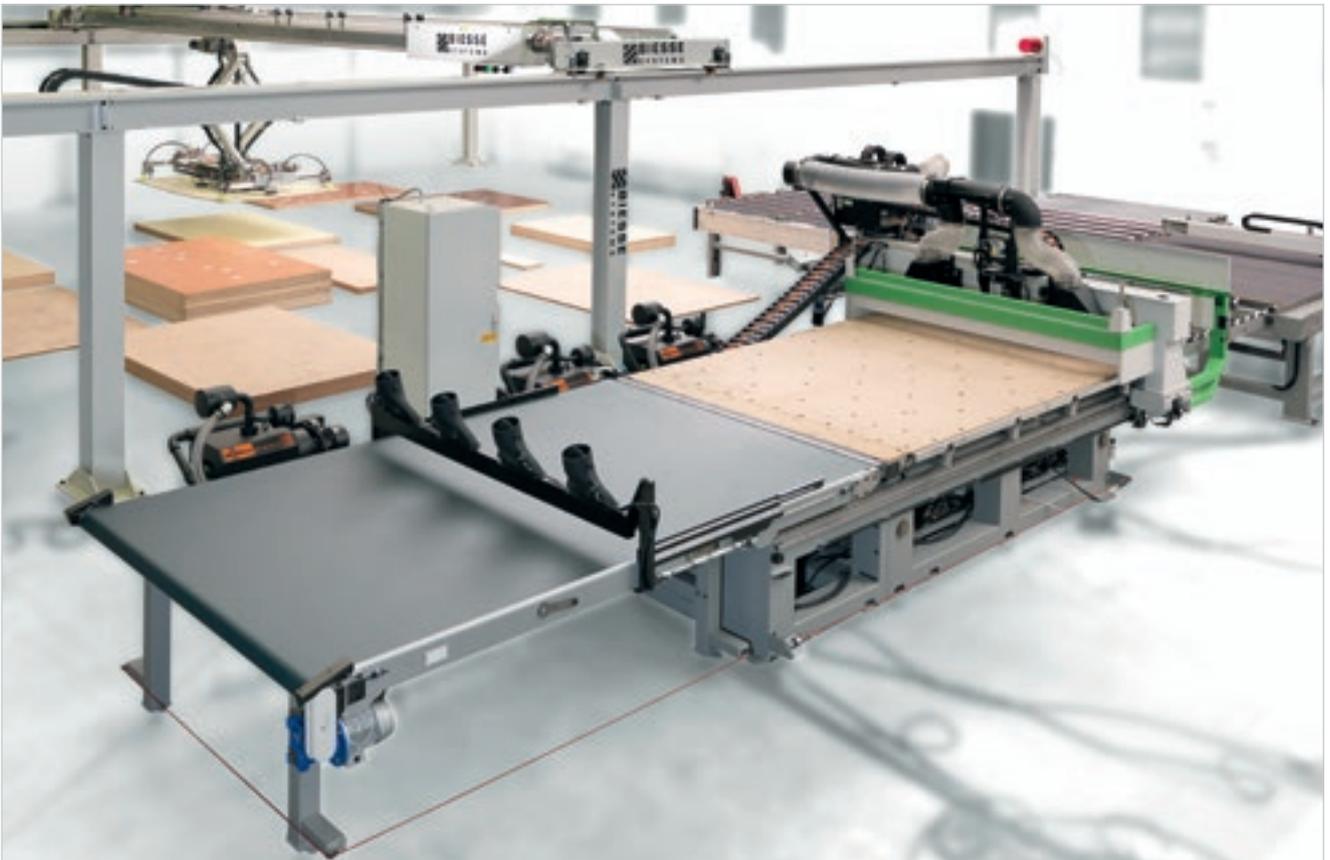
WINSTORE 3D K2

FLEXIBILIDAD

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.



A photograph of three business professionals in a meeting. A man in a dark suit and tie is on the left, looking towards the center. A woman in a light grey blazer is in the middle, with her hands clasped and looking towards the right. Another woman is partially visible on the right, smiling. The background is a bright, modern office setting with a white wall and a small plant.

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 500 instalaciones vendidas en todo el mundo.

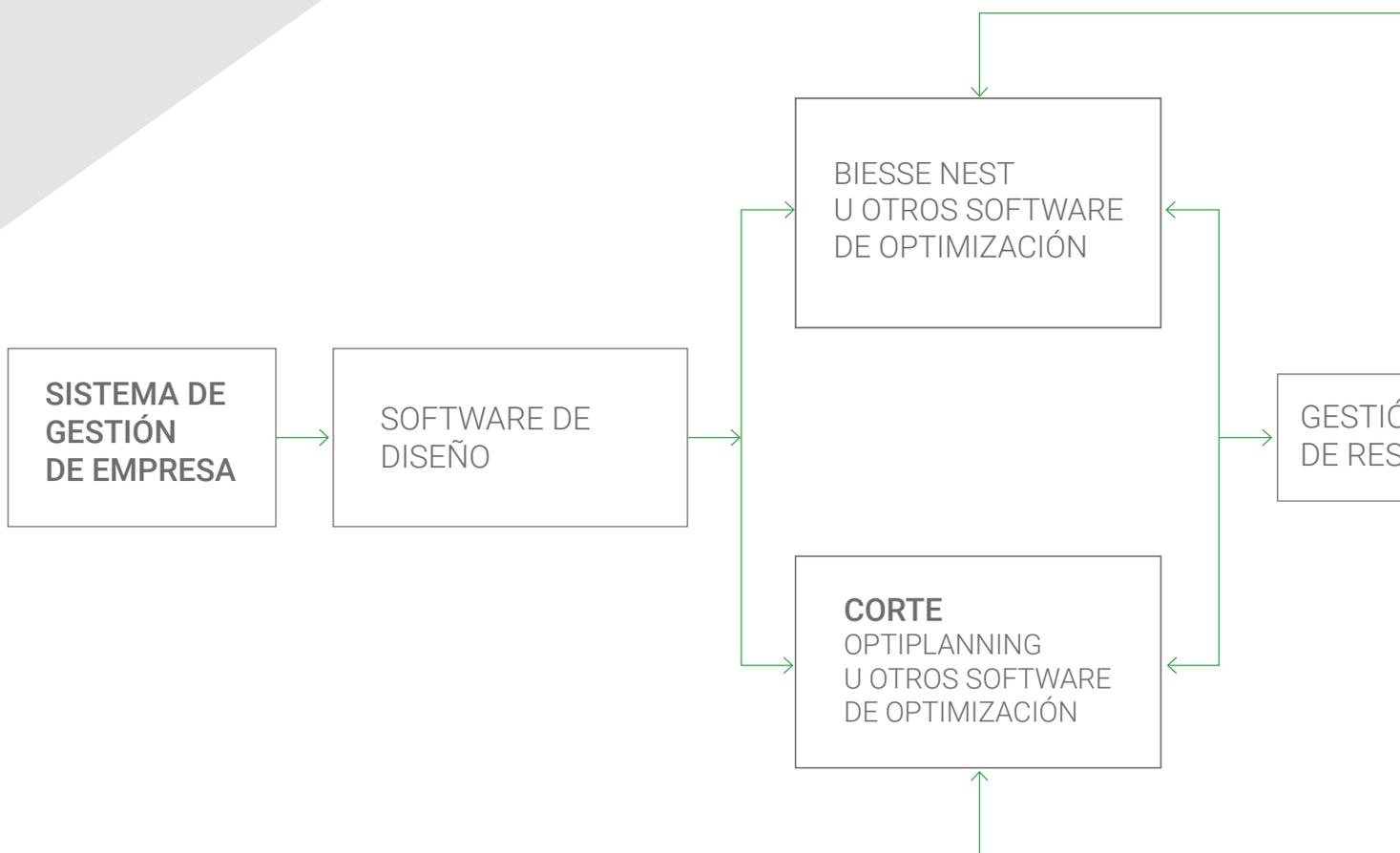
- ✓ Realización de instalaciones llave en mano.
- ✓ Realización de líneas automáticas e integradas.
- ✓ Modernización, reestructuración, integración de instalaciones de producción ya existentes.



Integración del flujo de información

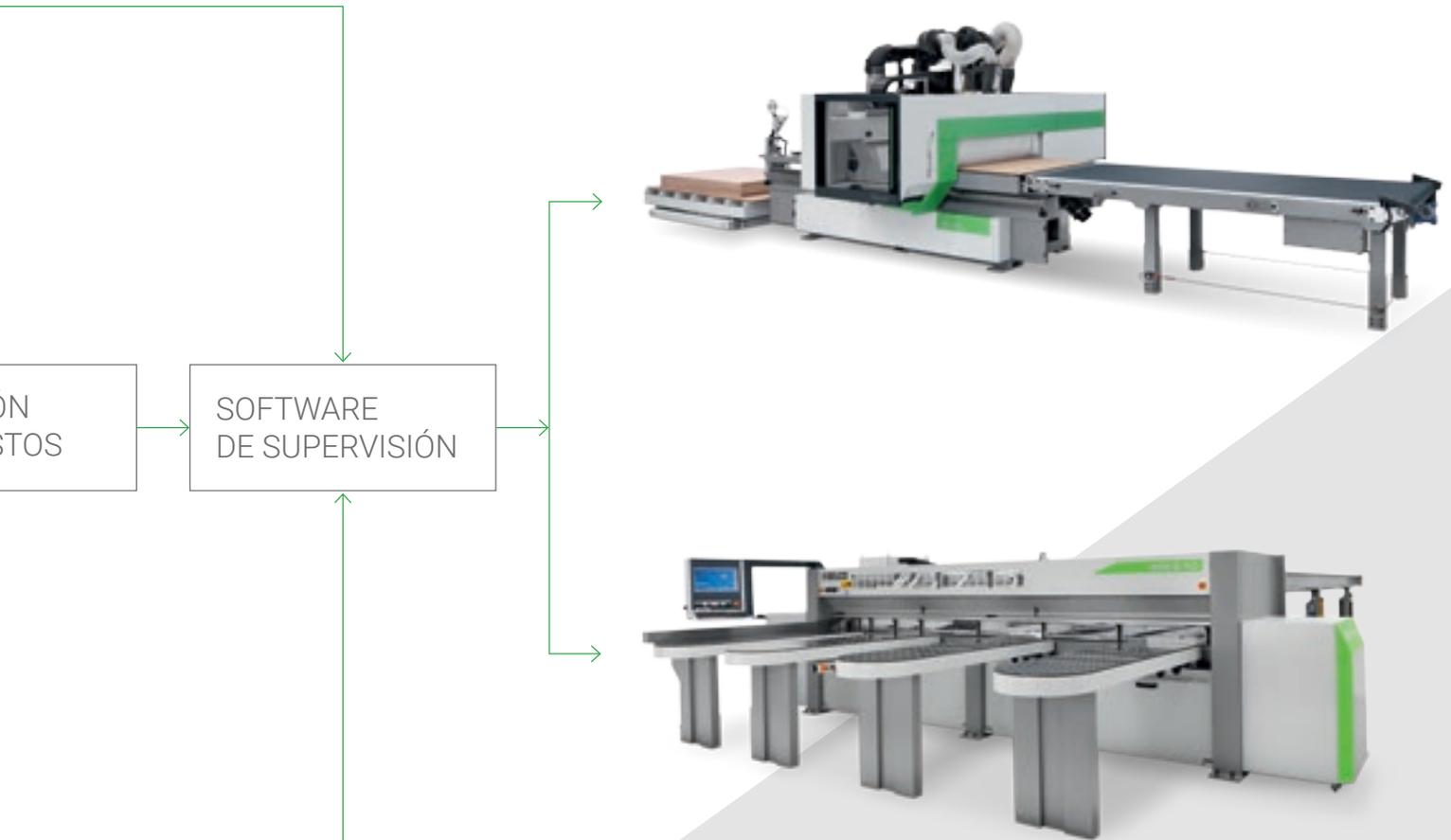
Software de supervisión.

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.



Service & Parts

Coordinación directa e inmediata entre las unidades Service y Parts para atender las solicitudes de intervención.
Soporte Key Customers con personal de Biesse dedicado en nuestra sede y/o en las instalaciones del cliente.

Biesse Service

- ✓ Instalación y puesta en marcha de máquinas e instalaciones.
- ✓ Training center para la formación de los técnicos de Field Biesse, filiales, distribuidores y directamente en la sede de los clientes.
- ✓ Revisiones, actualizaciones, reparaciones y mantenimiento.
- ✓ Localización y corrección de fallos y diagnóstico a distancia.
- ✓ Actualización del software.

500 / técnicos de Biesse Field en Italia y en el mundo.

50 / técnicos de Biesse en el servicio de teleasistencia.

550 / técnicos certificados en Distribuidores.

120 / cursos de formación multilingües cada año.

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

Cuenta con una red global y un equipo sumamente especializado que le permite ofrecer en cualquier lugar del mundo un servicio de asistencia y recambios para las máquinas y los componentes in situ y en línea las 24 horas del día, los siete días de la semana.



Biesse Parts

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

87%  de pedidos con parada de máquina enviados en menos de 24 horas.

95%  de pedidos enviados antes de la fecha prometida.

100  personal de recambios en Italia y 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 Group

In

1 grupo industrial, 4 sectores de negocio y 8 plantas de producción.

How

14 millones de euros al año en I+D y 200 patentes depositadas.

Where

30 filiales y 300 agentes y revendedores seleccionados.

With

clientes en 120 países, fabricantes de muebles y diseño, cerramientos, componentes para la construcción, el sector náutico y el sector aeroespacial.

We

2.800 empleados en todo el mundo.

Biesse Group es una multinacional líder en tecnología para el mecanizado de madera, cristal, piedra, plástico y metal.

Fundada en Pesaro, en 1969, por Giancarlo Selci, cotiza en bolsa en el segmento STAR desde junio de 2001.

 **BIESSEGROUP**

 **BIESSE**

 **INTERMAC**

 **DIAMUT**

MECHATRONICS

