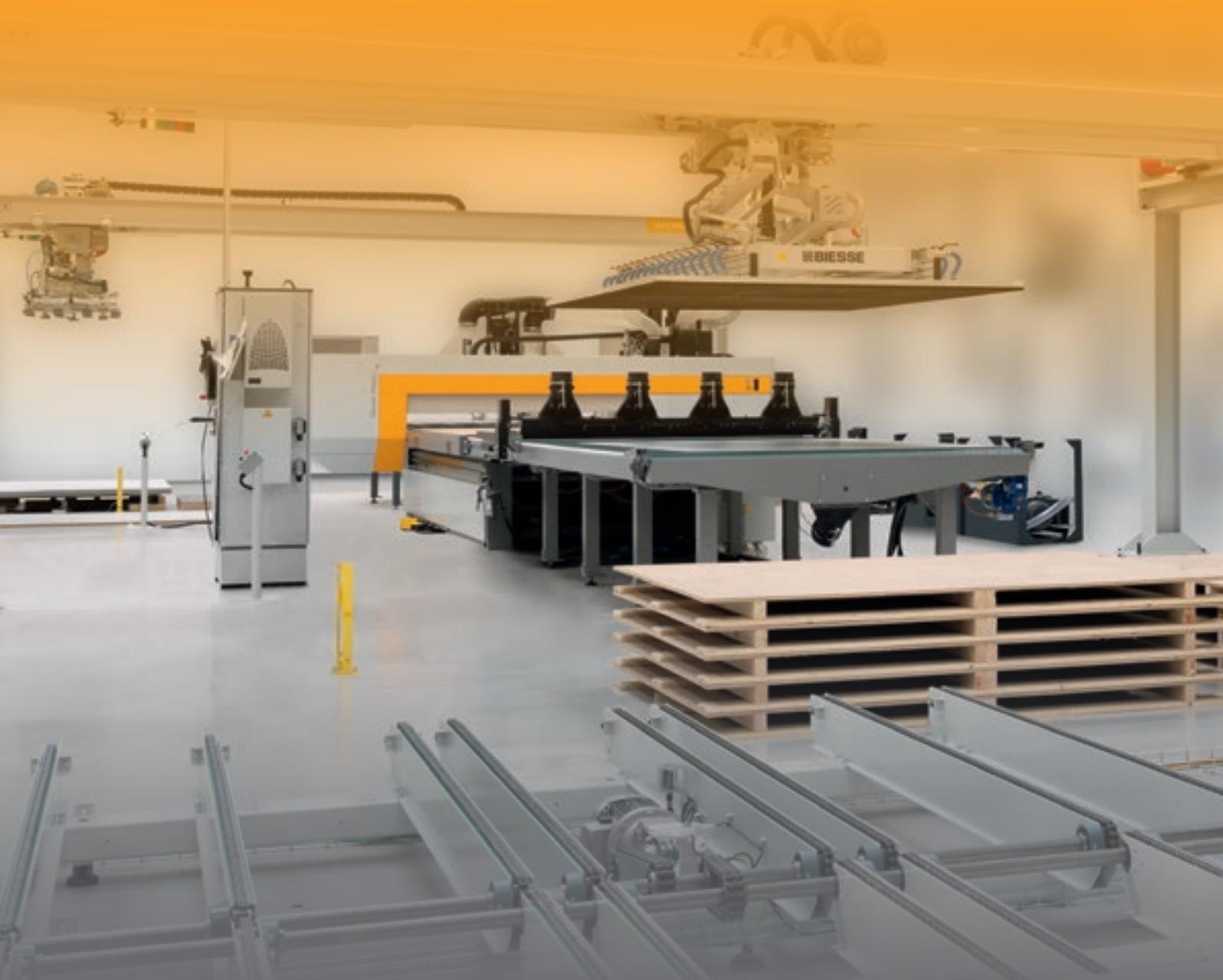


SYS TEMS PLAST

SISTEMAS E INSTALACIONES



 **BIESSE**

AUTOMATIZACIÓN Y SIMPLIFICACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN

SYSTEMS PLAST

- ✓ MÁXIMA EFICIENCIA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN
- ✓ REDUCCIÓN DE LA MANO DE OBRA
- ✓ REDUCCIÓN DE LOS PLAZOS DE ENTREGA
- ✓ OPTIMIZACIÓN DE LA FÁBRICA
- ✓ GRAN FLEXIBILIDAD.

EL MERCADO EXIGE

un cambio en los procesos de producción con soluciones que permitan a las empresas de la era de la cuarta revolución industrial evolucionar tecnológicamente combinando el conocimiento y la experiencia humana con la plena automatización y la interconexión de la producción. pero manteniendo alto el nivel de calidad, la personalización de los productos manufacturados con plazos de entrega reducidos y seguros y atendiendo a las necesidades de las industrias más automatizadas.

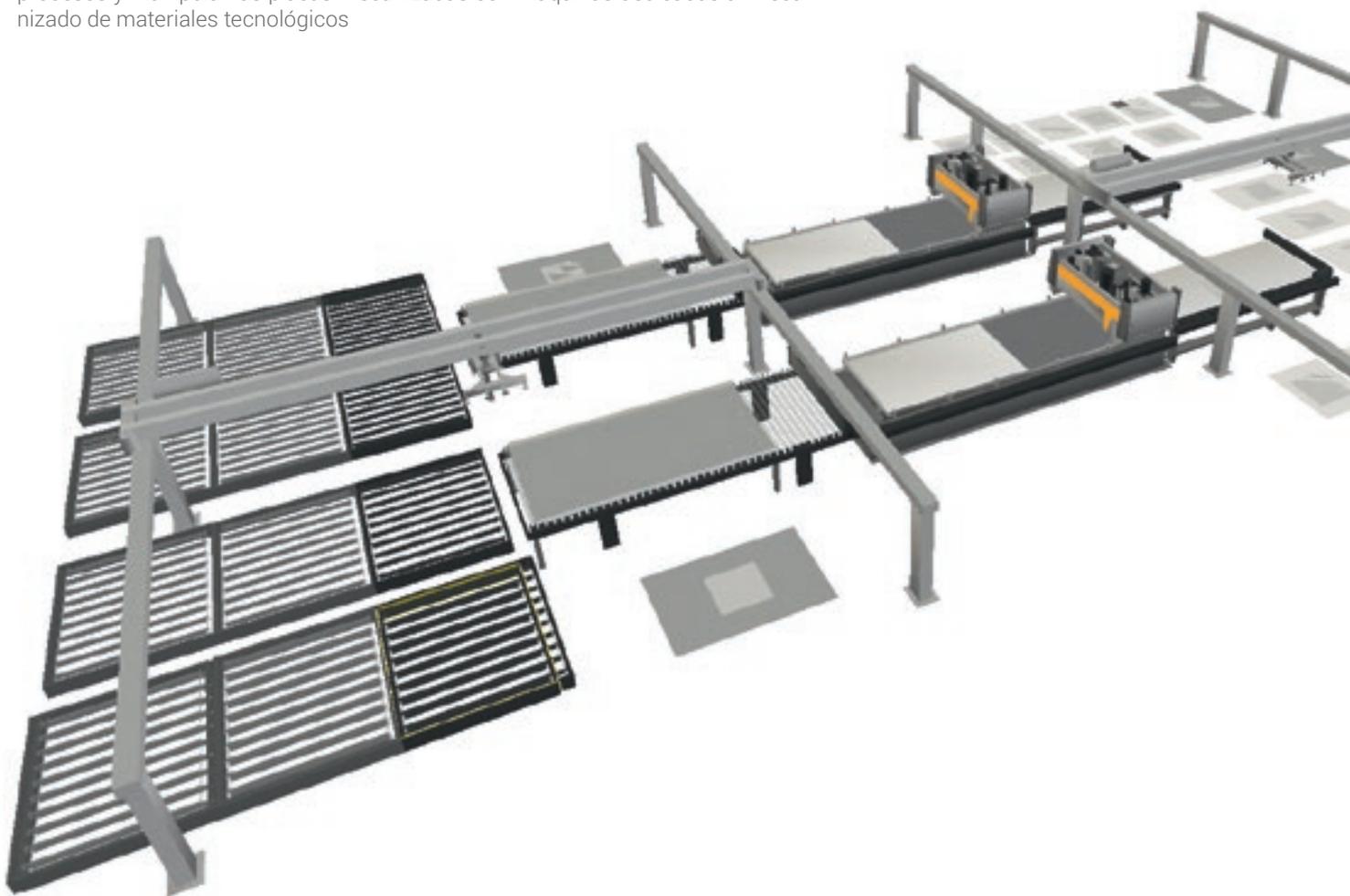
BIESSE RESPONDE

responde captando la evolución de un mercado cada vez más exigente y **con soluciones tecnológicas integradas que optimizan y simplifican los procesos de producción.** Biesse Systems es un equipo de ingenieros expertos que saben interpretar y anticipar las necesidades de las empresas, que hacen el seguimiento del cliente desde la idea hasta la implementación completa del sistema



ASESORAMIENTO COMPLETO

Biesse Systems ofrece a sus clientes soluciones específicas para automatizar los procesos y manipular las placas mecanizadas con máquinas dedicadas al mecanizado de materiales tecnológicos



Para satisfacer plenamente las necesidades del cliente, Biesse Systems recoge todos los datos técnicos, como: esquema de la planta, especificaciones sobre tipo de productos, producción, objetivos de productividad, controles de la calidad y de las normas de producción, y estudio del sistema de integración del software. Una vez analizados dichos datos, se pasa a la realización de las especificaciones técnicas comerciales.

A continuación, los datos se convierten en: esquemas, cálculos, relación de producción y relaciones de flujos de materiales (logística). Al término de este proceso, se obtendrá:



- ✔ la definición de toda la maquinaria y del equipamiento necesarios para el desarrollo del proyecto
- ✔ el estudio de la maquinaria y de los componentes personalizados
- ✔ el estudio del sistema de integración del software de la instalación
- ✔ el cálculo de la productividad de la instalación
- ✔ definición de la logística de la fábrica
- ✔ el cálculo del flujo de materiales y del almacén necesarios para el funcionamiento de la instalación.



Una vez que el proyecto entra en su fase ejecutiva, el sistema se vuelve realidad. Las máquinas se instalan y prueban, se proporcionan todos los instrumentos necesarios para la gestión de las máquinas y para la integración de la línea dentro del sistema de software de fábrica.

AUMENTO DE LA EFICIENCIA DE LA PRODUCCIÓN



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



El trazado del mapa del almacén está totalmente optimizado gracias a la manipulación automática de las placas dirigida por el software de supervisión de la instalación.

Las soluciones automatizadas de Biesse permiten reducir los plazos de entrega, reducir la mano de obra, reducir el espacio de almacenamiento y lograr la máxima eficiencia en el proceso de producción.

REDUCCIÓN DE LOS DESECHOS



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

El sistema giratorio de recogida de la placa y las fotocélulas de escuadrado 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 espacio de almacenamiento gracias a la gestión de las pilas no homogéneas y arco iris.

**Reducción de la mano
de obra en un 30%.**

PRODUCTION LINES

PERSONALIZACIÓN COMPETITIVA

Biesse Systems es un equipo de expertos en los procesos de producción a gran escala. Ofrece celdas e instalaciones integradas capaces de maximizar la competitividad de los clientes combinando las exigencias de la producción en masa con los altos niveles de personalización de productos acabados solicitados por el consumidor final.

Realización “a medida” de fábricas llave en mano, integración de soluciones Biesse Group con software y máquinas complementarias, más de 1000 instalaciones montadas en todo el mundo.



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS INTEGRADAS

Actualmente, Biesse ofrece tecnologías que pueden gestionar la manipulación de las placas en todos los procesos de producción.



PERFECTA INTEGRACIÓN CON SECCIONADORES Y CNC PARA NESTING.

SOLUCIONES ROBÓTICAS QUE AUMENTAN LA EFICIENCIA Y LA CONTINUIDAD DE LA PRODUCCIÓN, FACILITANDO EL TRABAJO DIARIO



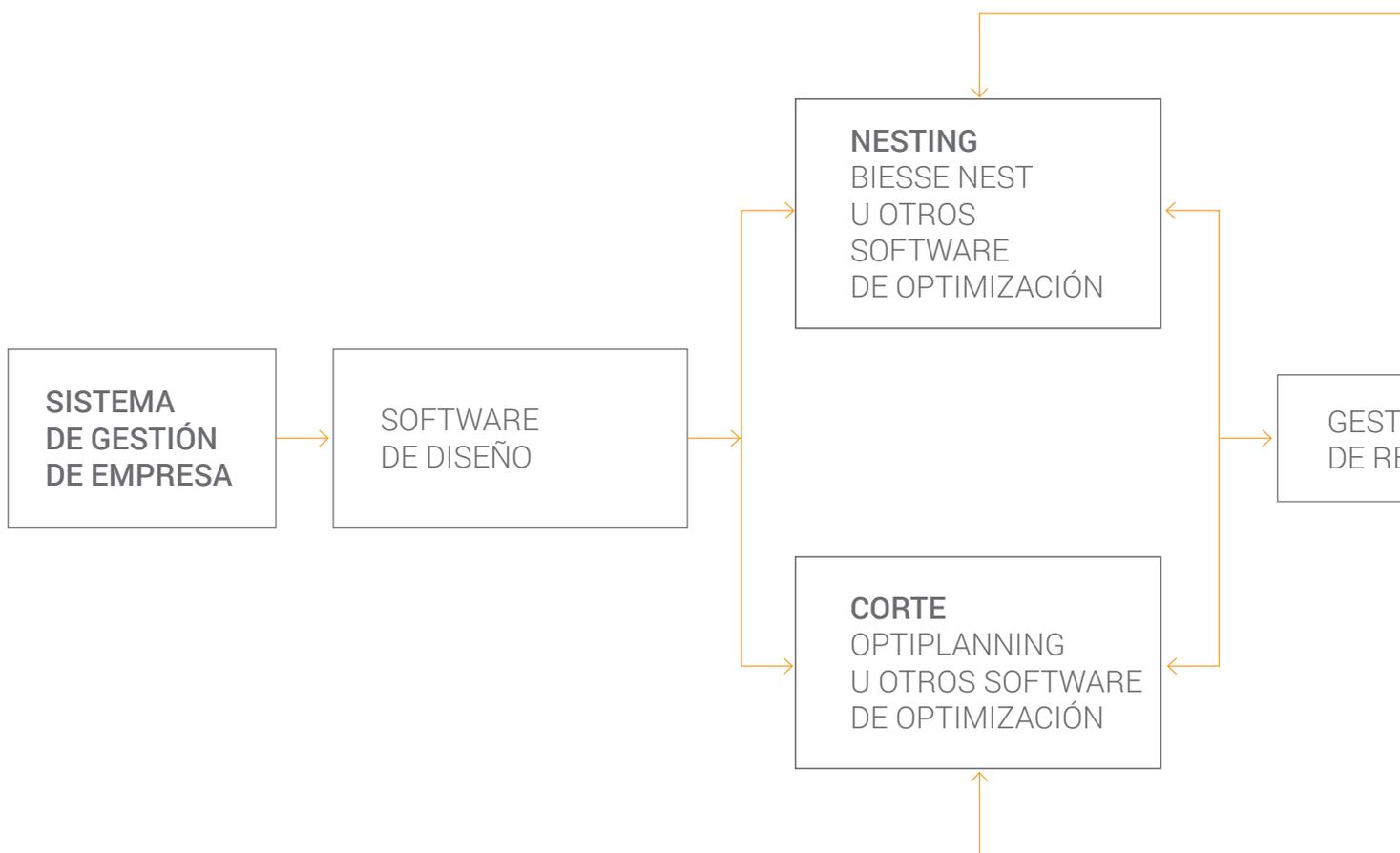
Simplificación de los procesos, reducción de muchos trabajos manuales y del riesgo de daños en las placas. Los robots son una solución que conjuga versatilidad, eficiencia y un elevado retorno sobre la inversión.

**TECNOLOGÍAS FÁCILES DE USAR,
DE GRAN PRECISIÓN Y QUE TRABAJAN
DE MANERA AUTÓNOMA.**

INTEGRACIÓN DEL FLUJO DE INFORMACIÓN

SOFTWARE DE SUPERVISIÓN.

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





EL SUPERVISOR DE UNA PRODUCCIÓN EFICAZ

B_AVANT

es el software para la gestión integrada y eficiente de todos los flujos de producción según las necesidades de mecanizado. Cada pieza/lote se rastrea y localiza fácilmente en cualquier momento.

+36%
REDUCCIÓN DE SETUPS.

+4%
REDUCCIÓN DE PIEZAS DEFECTUOSAS.

+12%
REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE
INACTIVIDAD DE LA MÁQUINA.

+23%
MAYOR PRODUCTIVIDAD.



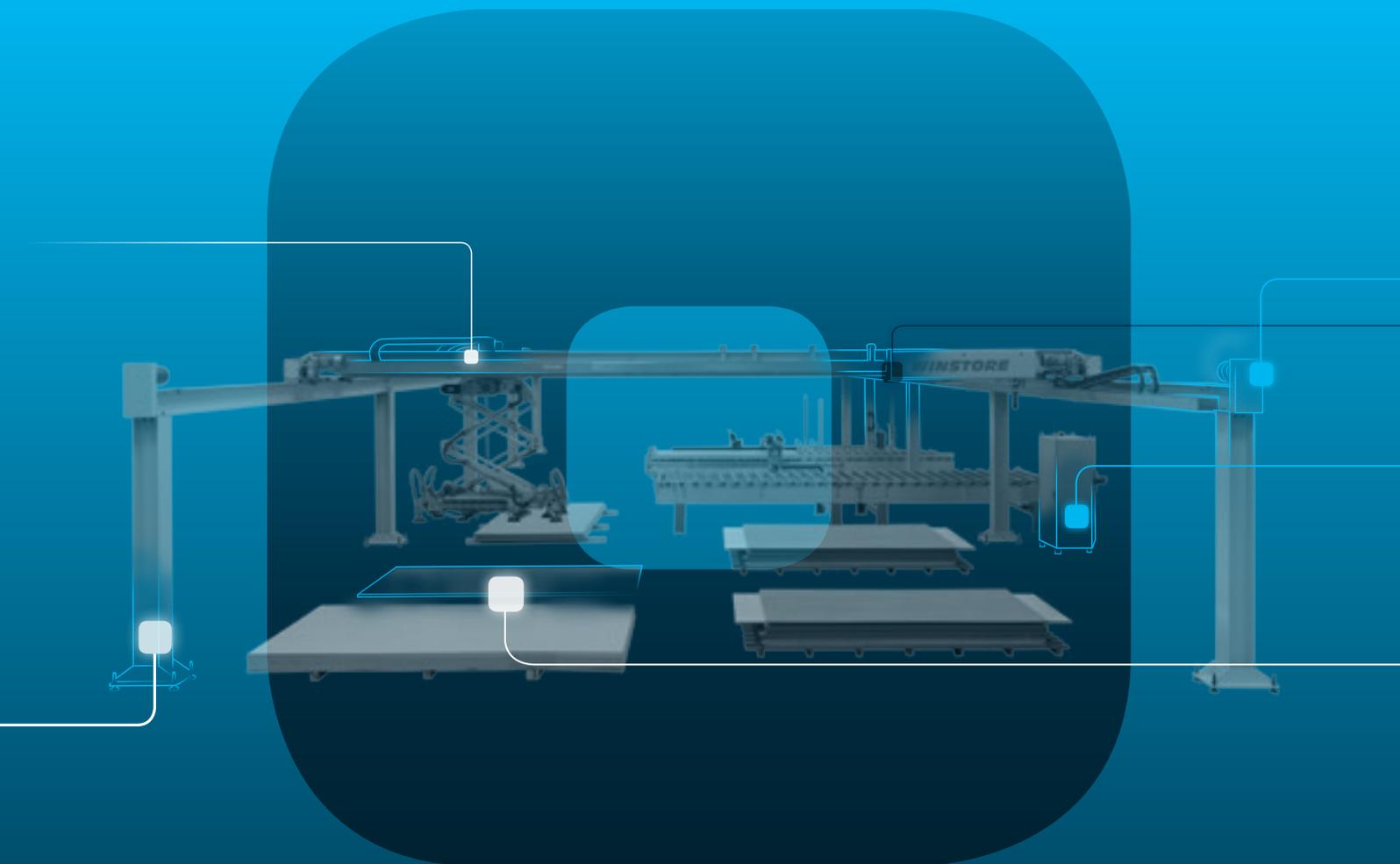


- PERSONALIZACIÓN DEL SOFTWARE.
- INTEGRACIÓN CON PROGRAMAS DE GESTIÓN Y SOFTWARE EXISTENTES.
- INTEGRIDAD FUNCIONAL.
- COMUNICACIÓN RÁPIDA DE LA INFORMACIÓN.



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**

SERV ICE & PARTS

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

BIESSE SERVICE

- ▣ Instalación y puesta en marcha de las máquinas y las instalaciones.
- ▣ Training center para la formación de los técnicos Field de Biesse, filiales, concesionarios y directamente en la planta de los clientes.
- ▣ Revisión, actualización, reparación y mantenimiento.
- ▣ Diagnóstico y solución de problemas de forma remota.
- ▣ Actualización del software.

500

técnicos de Biesse Field en Italia y en el mundo.

50

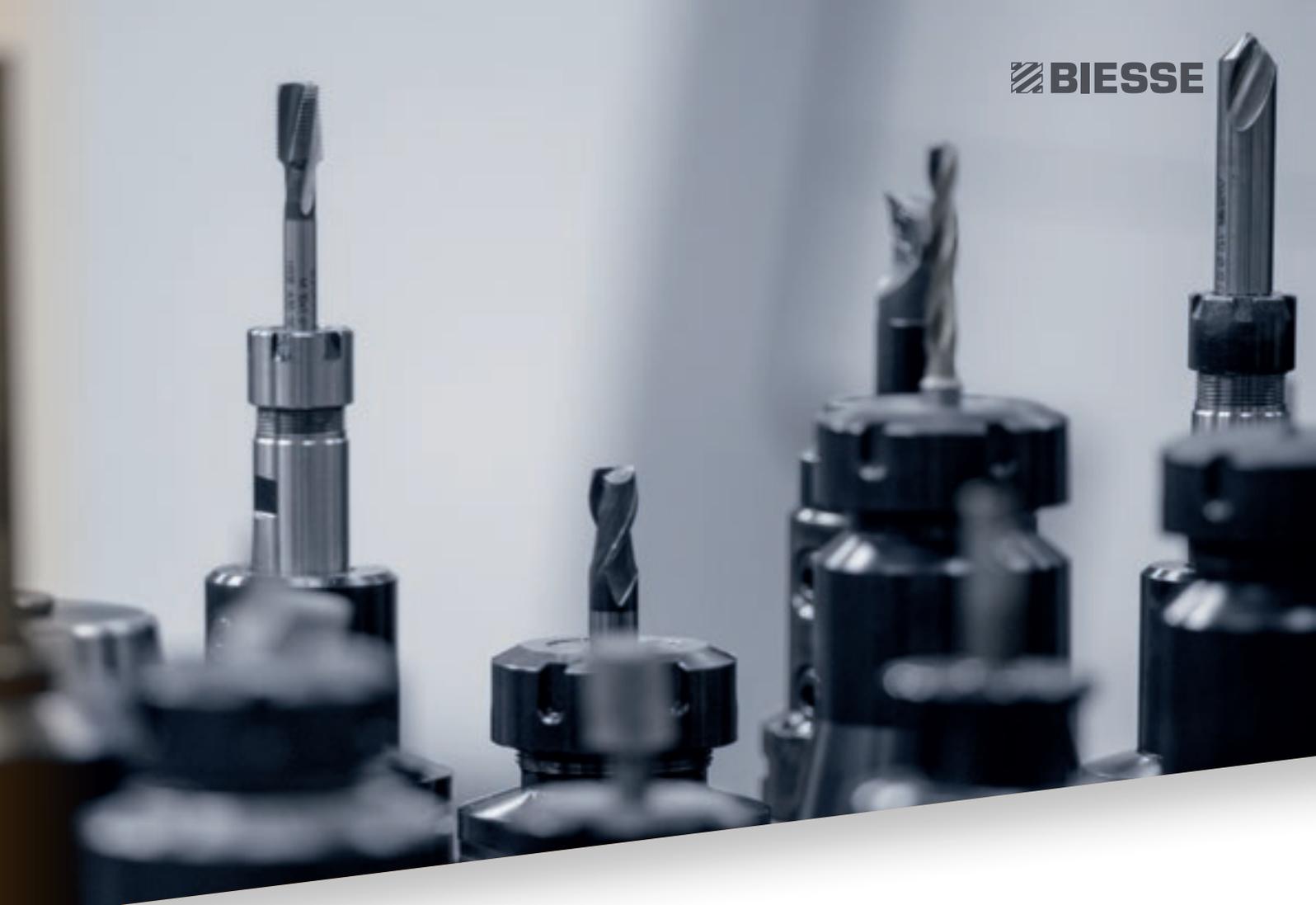
técnicos de Biesse en el servicio de teleasistencia.

550

técnicos 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.

BIESSE PARTS

- ▶ Piezas de repuesto originales Biesse y kits de repuestos personalizados según el modelo de máquina.
- ▶ Soporte para identificar las piezas de repuesto.
- ▶ Oficinas de las empresas de transporte DHL, UPS y GLS ubicadas dentro del almacén de repuestos 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

operadores de repuestos en Italia y en el mundo.

500

pedidos gestionados al día.

