

MATRIX

TALADRADORA-INSERTADORA FLEXIBLE
DE LÍNEA CON CONTROL NUMÉRICO



LATALADRADORA-INSERTADORA VERSÁTIL Y COMPACTA



VER EL VÍDEO

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 tiempos de entrega rápidos y fiables.



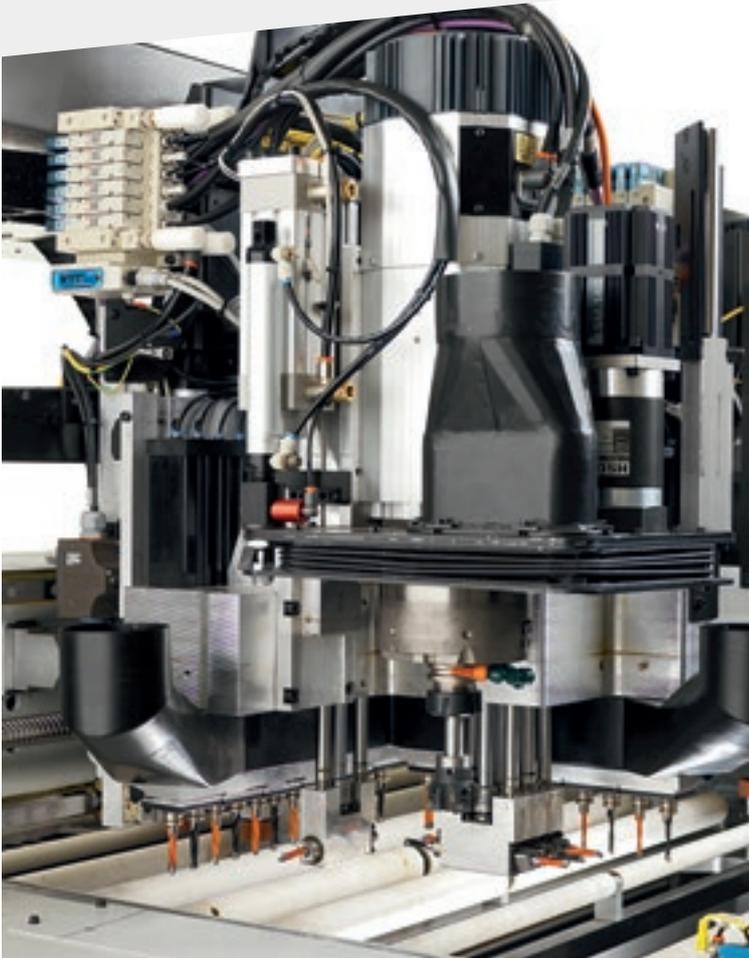
BIESSE RESPONDE

con **soluciones tecnológicas** capaces de satisfacer las necesidades de las empresas que producen bajo pedido, reduciendo notablemente los costes y los tiempos de ciclo. **Matrix** es la gama de taladradoras y taladradoras-insertadoras de línea con CN, flexible y compacta, que se puede configurar en función de los varios de tipos de insertos y de las necesidades de producción del cliente, y se puede integrar en diferentes tipos de líneas ya existentes. Matrix combina versatilidad y prestaciones para gestionar mejor la producción a demanda. Ideal para fabricar muebles ensamblados y en kits, así como para la producción complementaria de los subcontratistas.

MATRIX FT-KT-IT-ITG

- MECANIZADO DE PANELES DE DIVERSOS FORMATOS SIN TENER QUE DEDICAR TIEMPO A LA CONFIGURACIÓN
- MÁXIMA PRODUCTIVIDAD Y FLEXIBILIDAD EN ESPACIOS REDUCIDOS
- PERFECTA INTEGRACIÓN EN EL FLUJO DE PRODUCCIÓN

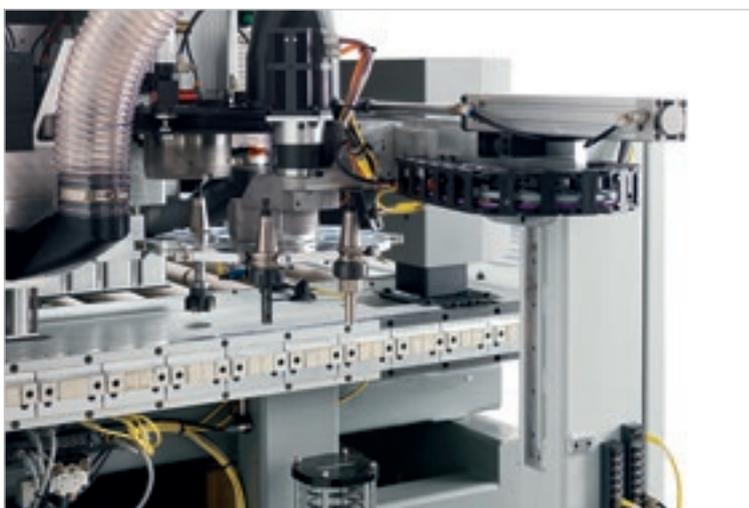
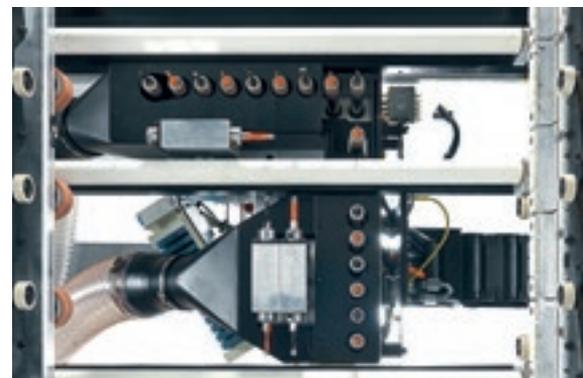
MECANIZADO DE PANELES DE DIVERSOS FORMATOS SIN TENER QUE DEDICAR TIEMPO A LA CONFIGURACIÓN



Altas prestaciones gracias a la posibilidad de mecanizar diferentes piezas.



La presencia de **dos pares de cabezales operadores** montados en dos carros móviles independientes hace posible la ejecución de las operaciones de perforación más complejas en tiempos sumamente reducidos, incluso teniendo que elaborar piezas distintas entre sí.



MECANIZADOS COMPLEJOS GRACIAS A LA POSIBILIDAD DE TRABAJAR 5 LADOS DEL PANEL.



Reducción del tiempo necesario para el equipamiento gracias al almacén portaherramientas de 8 posiciones a bordo de la máquina.

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD Y FLEXIBILIDAD EN ESPACIOS REDUCIDOS

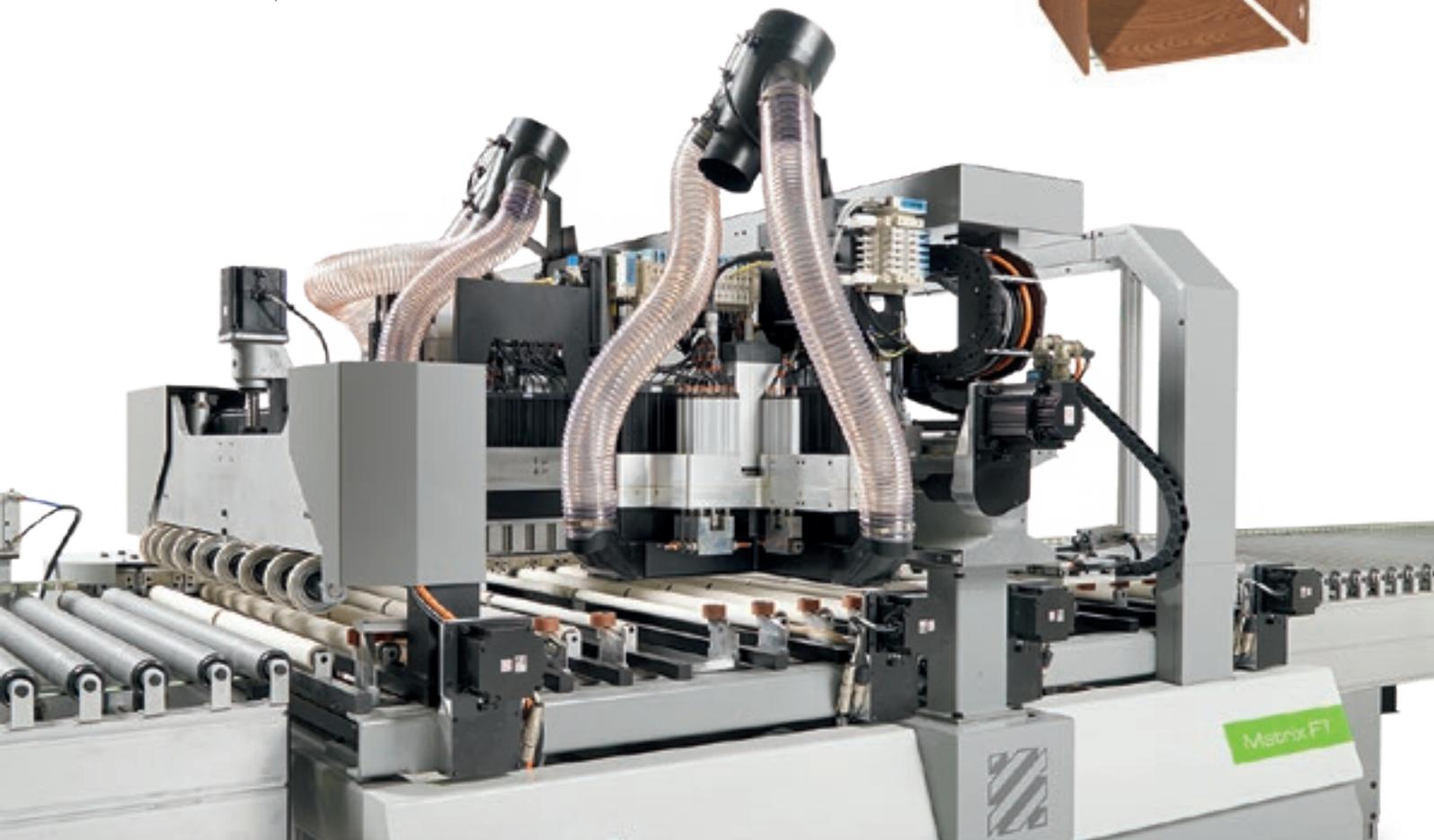
MATRIX ESTÁ DISPONIBLE EN DOS MEDIDAS PARA SATISFACER LAS DIFERENTES NECESIDADES DE PRODUCCIÓN

MATRIX FT 700 con un área de trabajo máxima de 700 mm, dirigida a los fabricantes de mobiliario doméstico.

MATRIX FT 1300 con un área de trabajo máxima de 1300 mm, apta para cualquier tipo de mobiliario (muebles domésticos, de oficina, para tiendas), ya que puede mecanizar paneles de varias dimensiones.

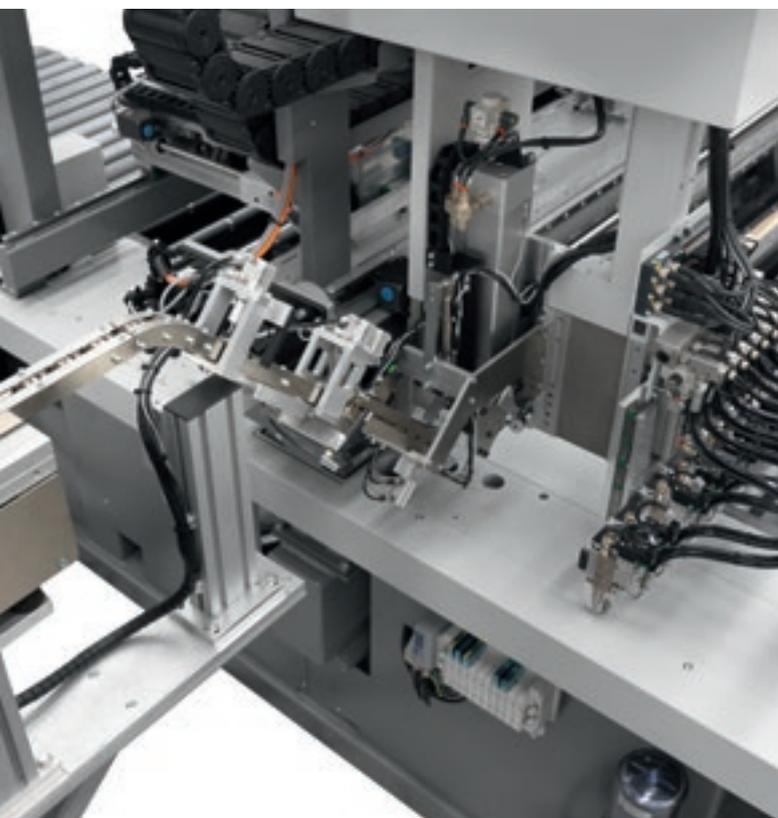
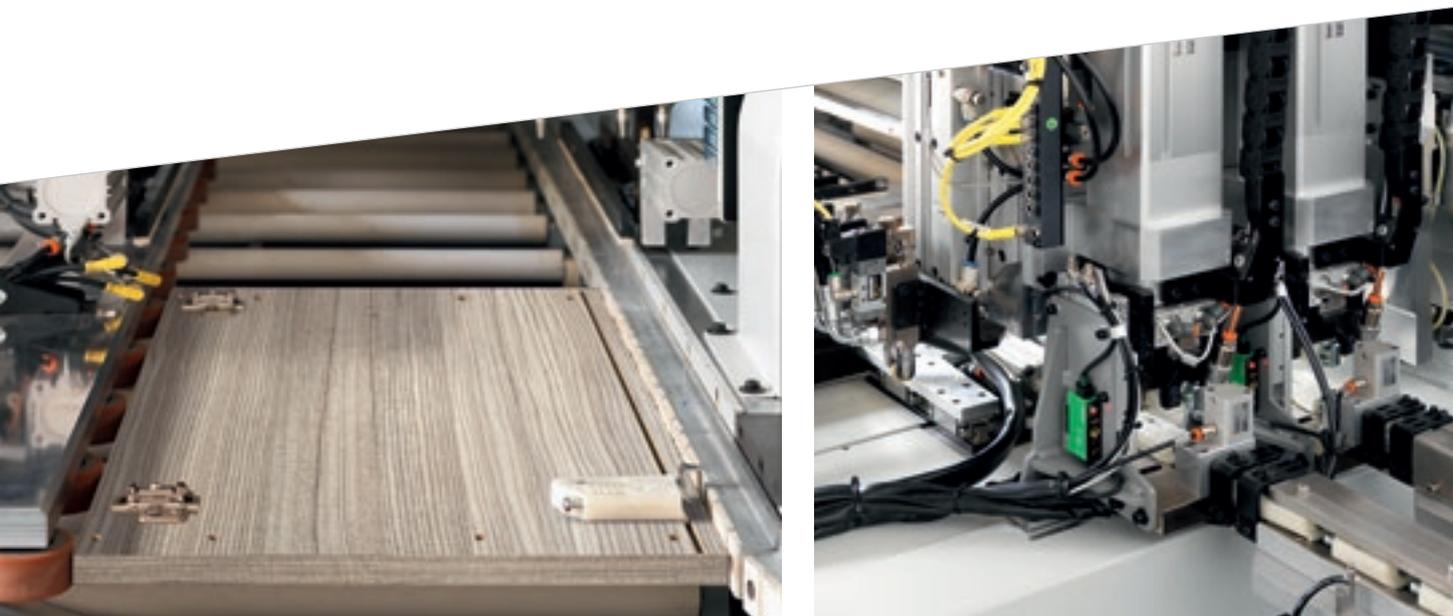
MATRIX está disponible en la versión KT-IT-ITG para satisfacer las diferentes necesidades de producción también en tema de inserción:

- ✔ **MATRIX KT** para el taladrado y la introducción de cola y herrajes a presión o atornillados.
- ✔ **MATRIX IT** para la introducción de cola y herrajes a presión o atornillados. Integración natural de la taladradora INSIDER FT2 para celdas de taladrado/ inserción.
- ✔ **MATRIX ITG** para la introducción de cola, apta para guías clásicas o con extracción total a presión o atornilladas. Integración natural de la taladradora INSIDER FT2 para celdas de taladrado/ inserción.



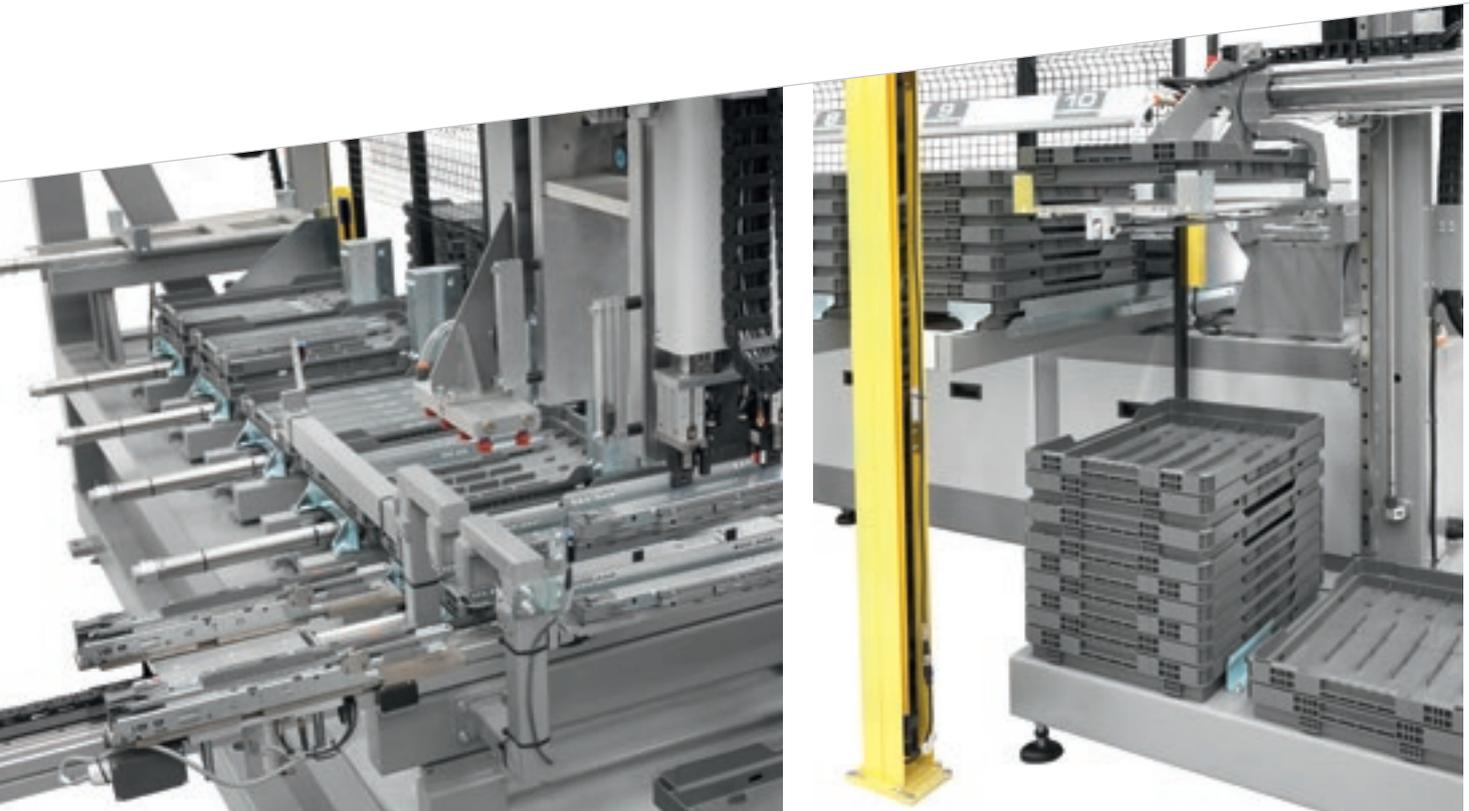
NO IMPONE LÍMITES DE MECANIZACIÓN

Matrix ofrece amplias posibilidades de configuración para que el cliente pueda realizar un sinfín de mecanizados con una sola máquina. Mecanizados "top and bottom" de perforación y también de fresado.



OPERACIONES POSIBLES

Grupos operadores para introducir casquillos, pernos, placas de montaje, soportes colgantes y realizar el encolado.



Grupos operadores para introducir guías telescópicas, clásicas, a presión o atornilladas.

Alimentación y recuperación automática de las bandejas.



Taladrado vertical por arriba y por debajo



Pantografiado



Inyección de cola



Taladrado horizontal



Agregados para perforación



Introducción de placas de montaje - soportes colgantes - soportes para baldas



Fresados

PRODUCTION LINES

PERSONALIZACIÓN COMPETITIVA

Realización “a medida” de fábricas llave en mano, integración de soluciones Biesse Group con software y máquinas complementarias, con más de 1.000 instalaciones montadas en todo el mundo.

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





INTEGRACIÓN TOTAL EN EL FLUJO DE FÁBRICA

Biesse ofrece numerosas soluciones integradas en función de las necesidades específicas de producción, automatización y espacio disponible.



Winner W3 es una solución automática que permite cargar y descargar los paneles en líneas flexibles de perforado para la gestión de pilas bajo pedido.



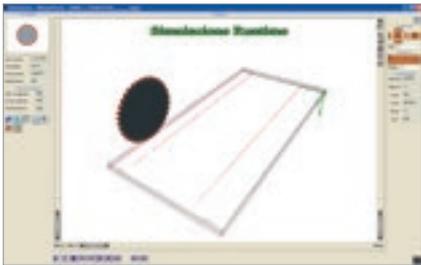
La gama Matrix permite trabajar en secuencia, sin tiempos de configuración, una carga de trabajo bajo pedido. Es la máquina ideal para el fabricante de muebles, se integra a la perfección en flujos rápidos. La versión solo inserción está especialmente indicada para combinarla con la taladradora Insider.



SISTEMAS FLEXIBLES ALTAMENTE AUTOMATIZADOS PARA LA FABRICACIÓN DE CAJONES DE COCINA BAJO PEDIDO.



FÁCIL DE USAR Y PERFECTAMENTE INTEGRADA EN EL PROGRAMA DE GESTIÓN

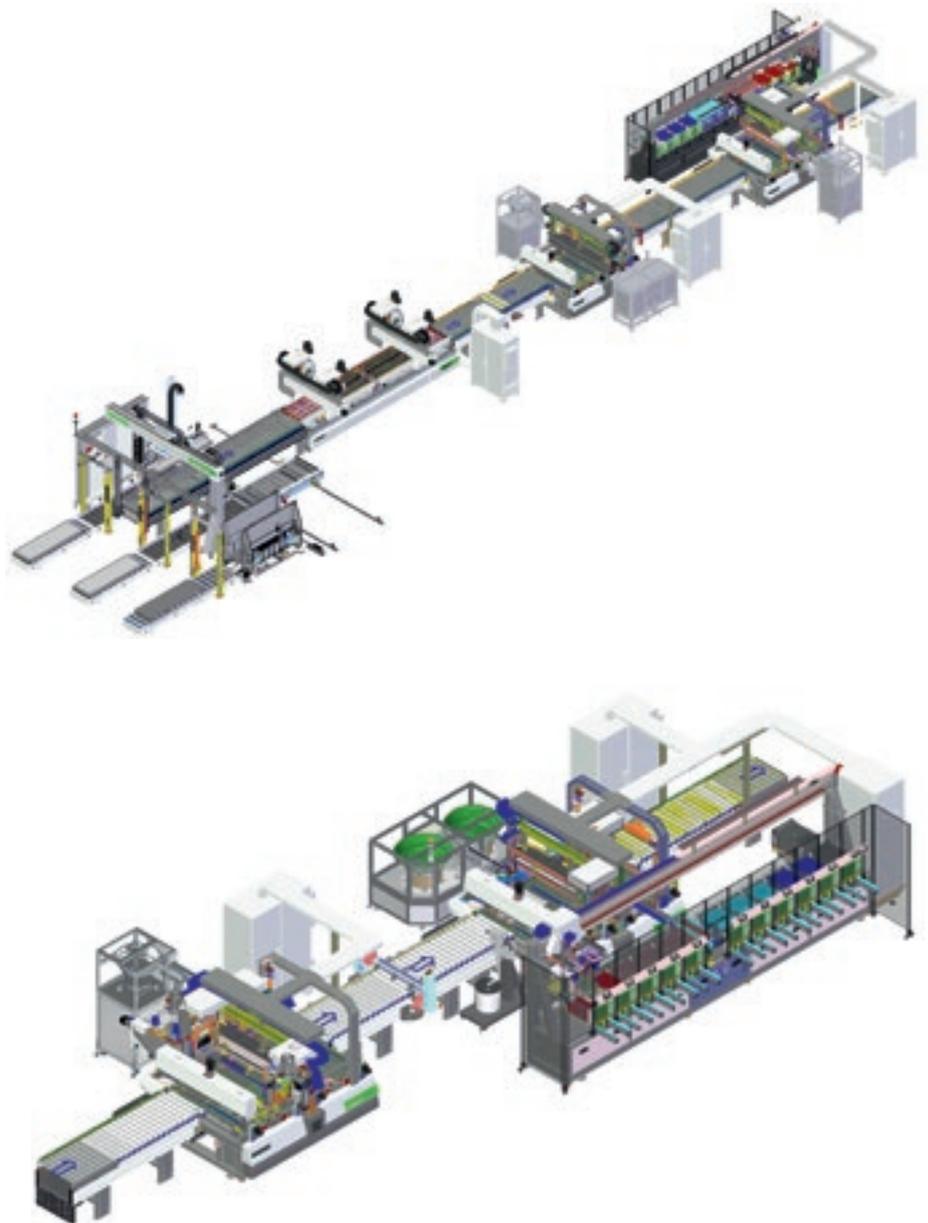


BieseWorks es el sistema de programación de las máquinas Biese que conjuga elevado rendimiento y gran facilidad de uso. Su interfaz puede personalizarse en base a las exigencias del usuario.

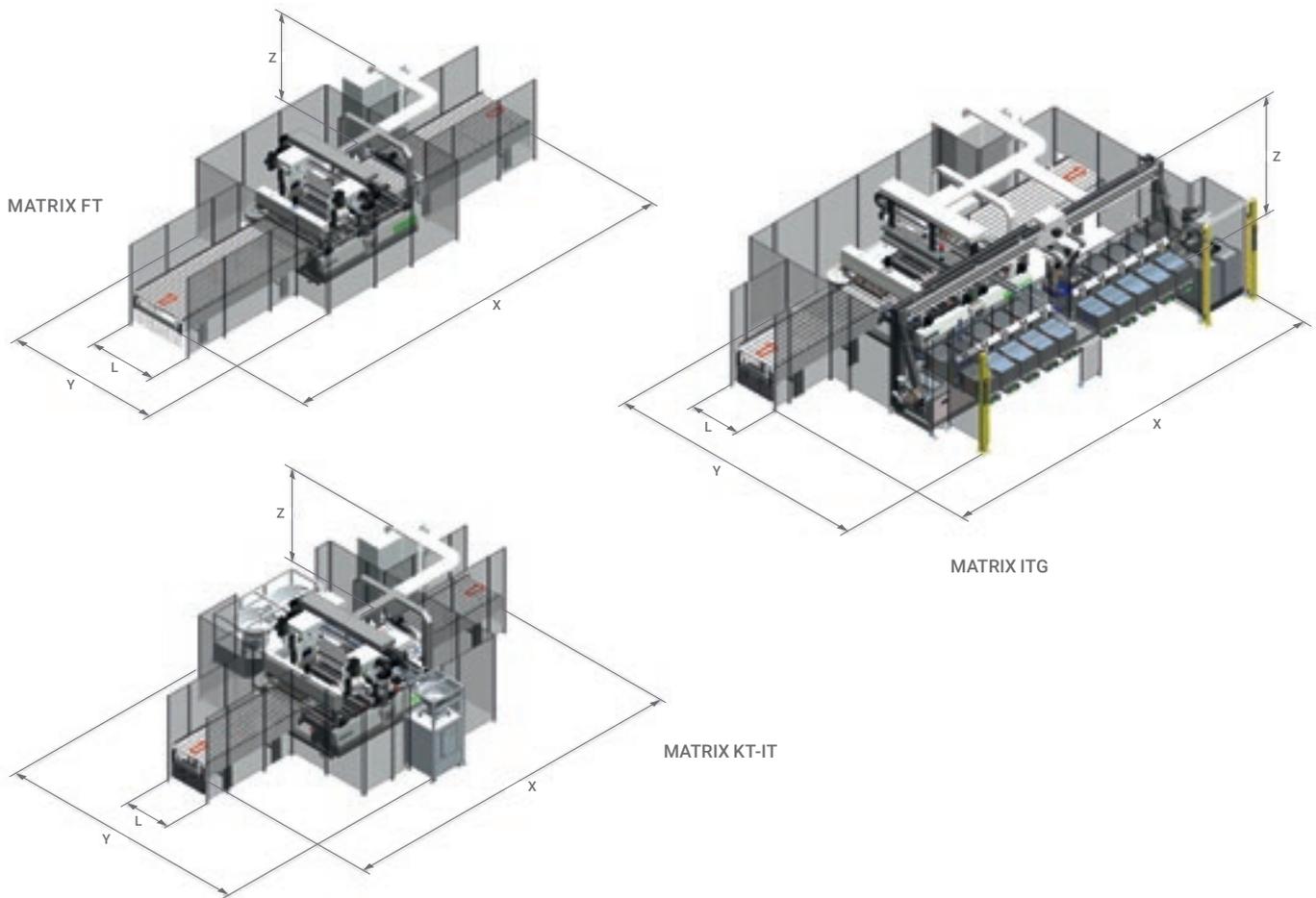
La integración del software dentro de las plantas de producción se ha convertido en una necesidad real. Biese recurre a un equipo especializado capaz de gestionar la arquitectura de software del sistema, el intercambio de datos con los sistemas de gestión existentes, pasando por los supervisores de línea y el seguimiento de los productos en proceso de mecanizado.

Mediante el supervisor, es posible gestionar de manera sencilla e intuitiva la importación y la gestión de las cargas de trabajo, así como las interfaces de comunicación con cada uno de los operarios presentes a lo largo de la línea comprobando todo el proceso productivo.

Interfaz de operador extraordinariamente potente y fácil de usar, que permite tomar decisiones rápidas y procede automáticamente a optimizar el ciclo en función de las herramientas disponibles a bordo, para minimizar los tiempos de trabajo.



DATOS TÉCNICOS



DIMENSIONES

| | | MATRIX FT 700 | MATRIX FT 1300 | MATRIX KT-IT 700 | MATRIX ITG 700 |
|------------------------------|----|---------------|----------------|------------------|----------------|
| X | mm | 7940 | 9940 | 7940 | 8150 |
| Y | mm | 4000 | 4000 | VARIABLE * | VARIABLE * |
| Z | mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2460 |
| L | mm | 1230 | 1680 | 1230 | 1230 |
| Altura de la mesa de trabajo | mm | 900 | 900 | 900 | 900 |

* dependiendo de la configuración y del tipo de insertos

ÁREAS DE TRABAJO

| | | MATRIX FT-KT-IT-ITG 700 | MATRIX FT 1300 |
|---|-------------|-------------------------|----------------|
| X | mín. / máx. | 260 / 2600 | 260 / 3000 |
| Y | mín. / máx. | 70 / 700 | 70 / 1300 |
| Z | mín. / máx. | 10 / 60 | 10 / 60 |

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.

Matrix FT-KT: Nivel de presión sonora superficial ponderado A (Lp_{fA}) 83 dB (A). Nivel de presión sonora ponderado A (L_{wA}) 97,32 dB (A).

Matrix KTG: Nivel de presión acústica superficial ponderado A (Lp_{fA}) 78 dB (A).

Incertidumbre de medida K = 4 dB (A). La medición se ha realizado con arreglo a la normativa UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202 UNI EN 848-3 y sucesivas enmiendas.

Matrix IT-ITG: Nivel de presión acústica superficial ponderado A (Lp_{fA}) 71 dB (A). Incertidumbre de medida K: 1,68 dB(A).

La medición se ha realizado con arreglo a la normativa UNI EN ISO 3746, UNI EN ISO 11202 y sucesivas enmiendas. Los valores de ruido que se indican son niveles de emisión y no representan necesariamente niveles operativos seguros. A pesar de que existe una relación entre los niveles de emisión y los niveles de exposición, no se puede considerar de forma fiable para determinar si es necesario o no tomar precauciones 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.

INDUSTRY 4.0 READY



INDUSTRY 4.0 READY

La industria 4.0 es la nueva frontera de la industria basada en las tecnologías digitales y en las máquinas que interactúan con las empresas. Los productos pueden dialogar con los procesos de producción conectados a través de redes inteligentes.

El compromiso de Biesse es transformar las fábricas de nuestros clientes en fábricas en tiempo real, que puedan garantizar las oportunidades de la fabricación digital, donde las máquinas inteligentes y el software se convierten en herramientas indispensables que facilitan la labor diaria de quienes trabajan, en el mundo entero, el vidrio, la piedra, el metal, etc. Nuestra filosofía es práctica: proporcionar datos concretos a los empresarios para ayudarles a reducir costes, mejorar el trabajo y optimizar los procesos.

Todo eso significa ser 4.0 ready.

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 particular-

mente 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

LAGO.IT



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

Fundada en Italia,
de origen internacional.

Simplificamos
de fabricación
reducir el poder
cualquier mate

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.

el proceso para sacar a ncial de erial.

Entra en
el mundo Biesse.

biesse.com



