

BIESSE BREMA VEKTOR

Taladradora - dispositivo de inserción vertical de control numérico



Cuando competitividad significa realizar más mecanizados posibles

El mercado pide

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. Ya no se conocen con certeza los volúmenes de producción y ya no se puede producir según las previsiones basadas en estadísticas.

Las producciones se diversifican mucho.

Biesse responde

con **soluciones tecnológicas** capaces de satisfacer las necesidades de las empresas que producen por encargo, reduciendo notablemente los costes y los tiempos de ciclo. La gama Brema Vektor ofrece una amplia selección de taladradoras - dispositivos de inserción verticales que satisfacen todas las exigencias de producción. Tecnologías a la vanguardia para taladrar, fresar, pantografiar e insertar herrajes, en paneles de diferentes dimensiones **sin necesidad de montaje.**



Máxima calidad de mecanizado.



Reducción de los tiempos de ciclo. Flujo productivo ágil y eficiente.



Made **In** Biesse

Elevadas prestaciones
en reducidas
dimensiones



BREMA VEKTOR



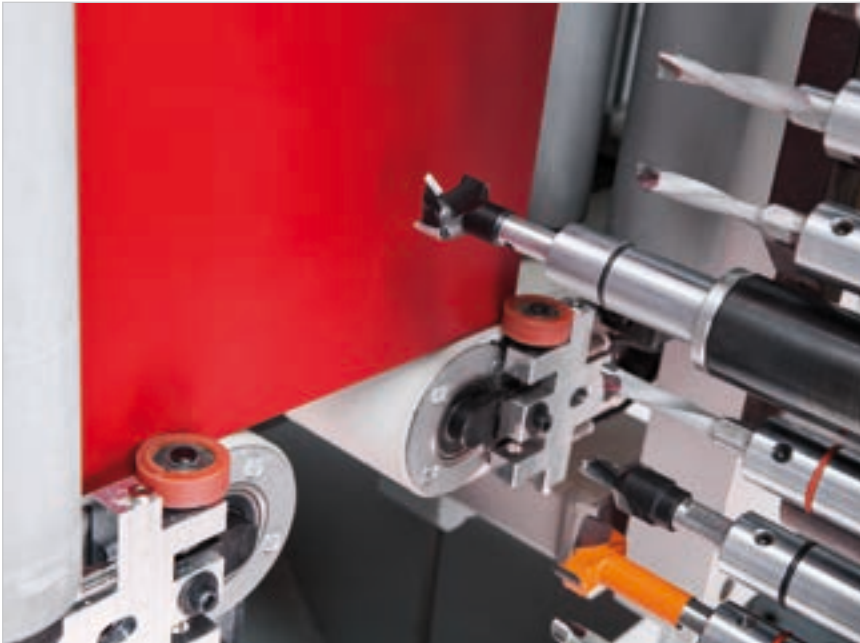
Máxima calidad de mecanizado

La tecnología de las máquinas Brema Vektor garantiza una alta precisión en todos los mecanizados.

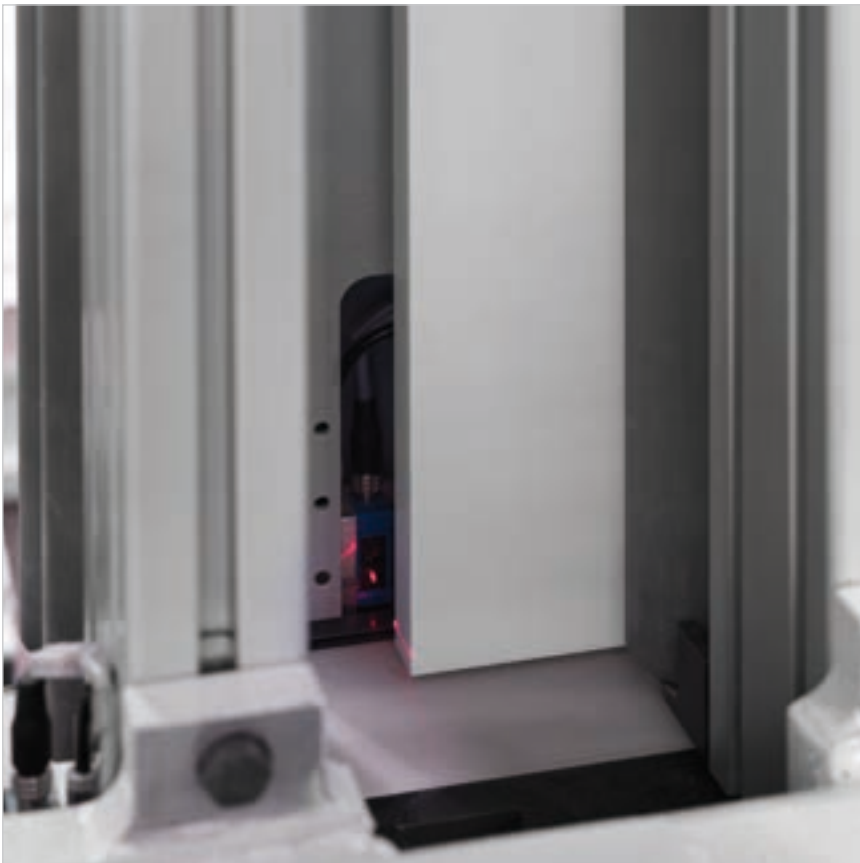


La disposición vertical del panel y la estructura de la máquina garantizan la máxima ergonomía en las operaciones de carga y descarga, y permiten trabajar incluso las superficies más delicadas.





Los mandriles con vástago aumentado permiten realizar todos los mecanizados de taladrado garantizando siempre altos niveles de calidad.



Sistema de lectura láser para detectar el origen referido al canto delantero y trasero del panel que permite compensar las tolerancias dimensiones corrigiendo las cotas de mecanizado en "X".

Reducción de los tiempos de ciclo

Soluciones tecnológicas únicas en el mercado para satisfacer las necesidades de productividad y flexibilidad de los productores más exigentes.

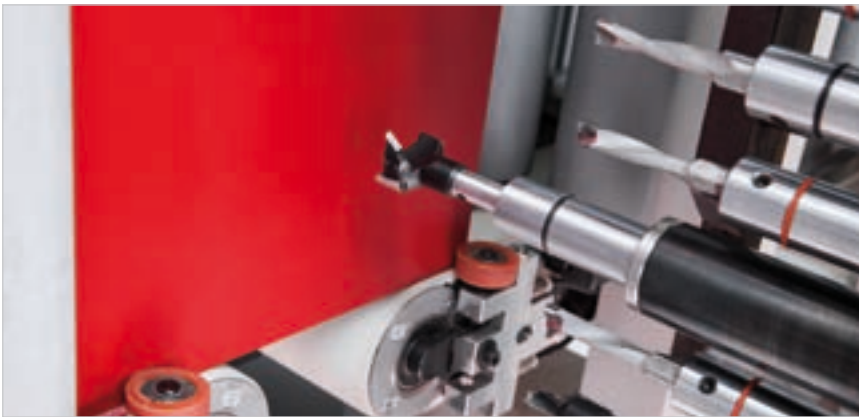


Arrastre patentado de sección doble para el mecanizado de los 4 cantos del panel sin limitaciones (no disponible en Vektor 25 y 30).





El paso de un mecanizado a otro no requiere la intervención del operario. La máquina se adapta a los diversos formatos del panel gracias a la mordaza con rodillos, que garantiza un agarre eficiente de la pieza y permite el mecanizado de los materiales más delicados o pintados conservando la calidad de las superficies.



Grupo Revolver "R10" con cambio de la herramienta que está mecanizando en menos 2".



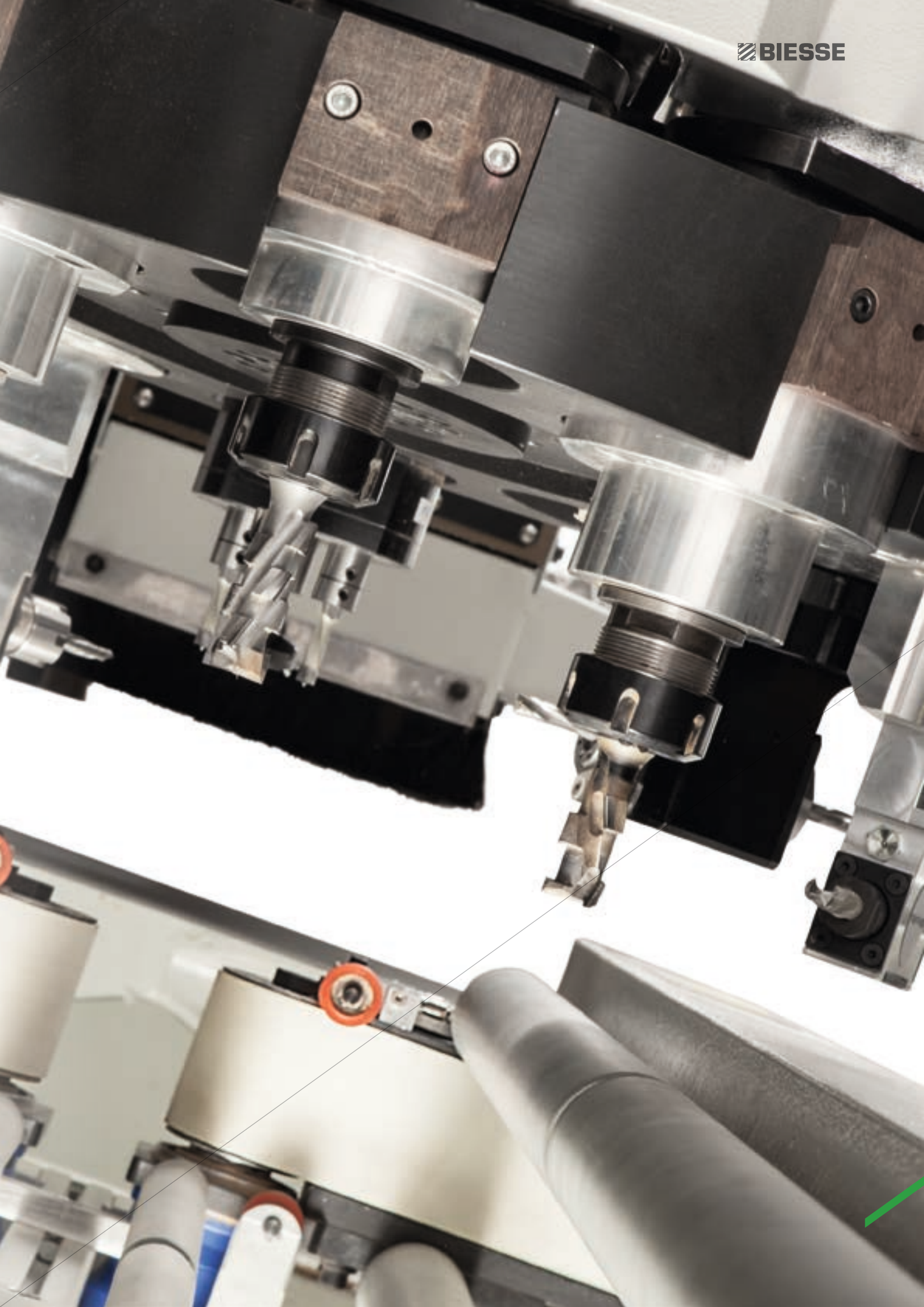
Equipamiento rápido



El Grupo Revolver de 10 posiciones es gestionado por C.N. El sistema "Brema" para el bloqueo de los agregados y el motor de 11 KW con transmisión directa del movimiento permiten el control de la rotación de las herramientas hasta 18000 rev/min. La velocidad se programa directamente con el control y es gestionada por un inversor electrónico.

10 POSITIONS REVOLVER

El cambio de herramienta se realiza automáticamente en menos de 2". Amplias posibilidades de configuración gracias a los agregados disponibles en la gama y a la posibilidad de realizar agregados personalizados. Máxima ergonomía con notable reducción de los tiempos de equipamiento. Una combinación perfecta entre la optimización típica de Biesse y la genialidad italiana.



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 with long brown hair, wearing a light grey blazer, is in the center, 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 potted plant.

El flujo de producción es ágil y eficiente

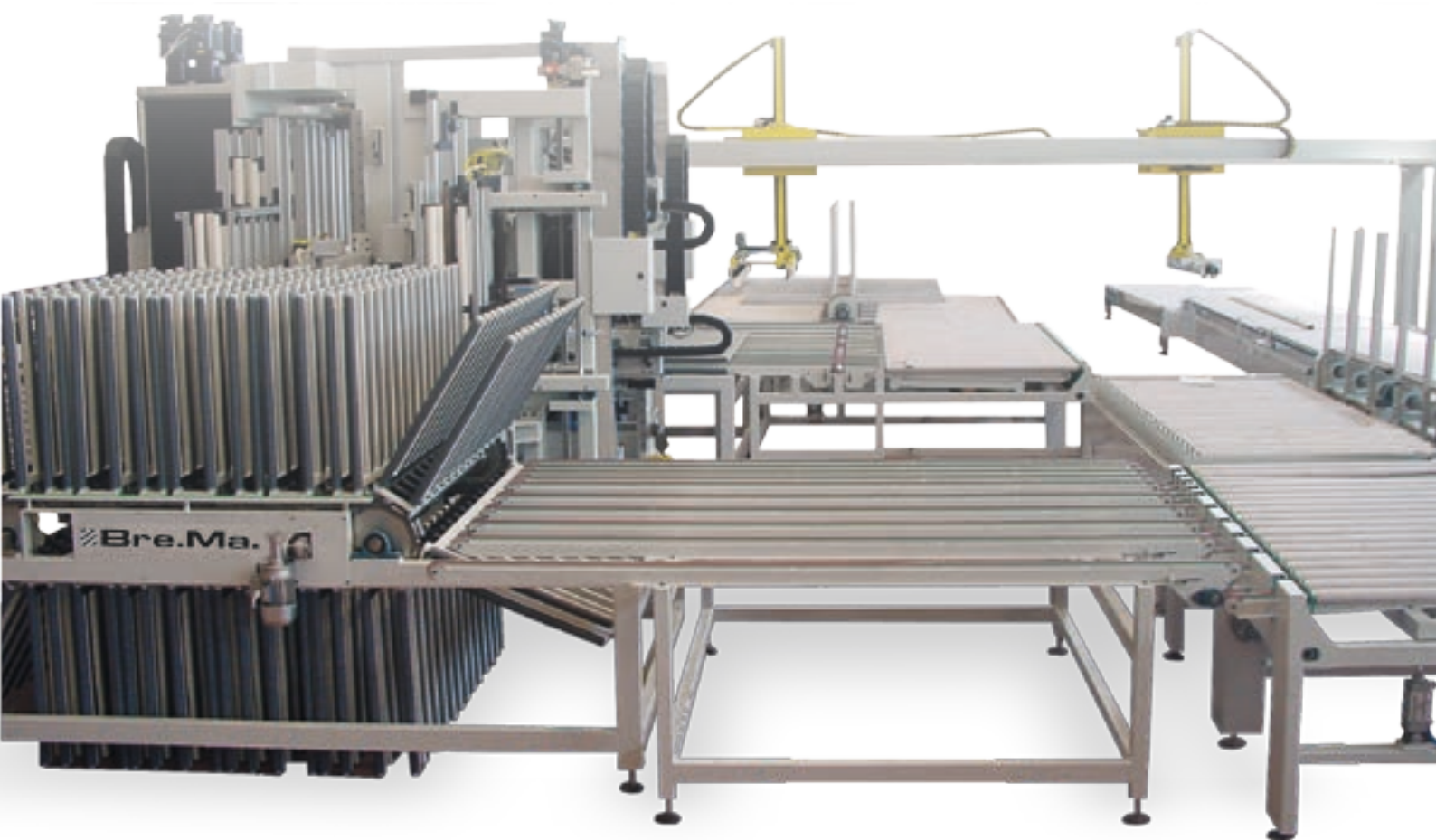
Diseño de líneas integradas con más de 100 metros de longitud

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 300 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.



Para realizar todos los mecanizados

Taladradora flexible pasante vertical de CN capaz de perforar, fresar y pantografiar secuencialmente paneles de diferentes dimensiones sin intervención alguna de montaje manual. Disponible en configuración para la gestión de la introducción de herrajes.





Elevadas prestaciones

La versión Brema Vektor FC dispone de un grupo específico para la perforación contrapuesta que permite trabajar las dos caras principales del panel de una única pasada.





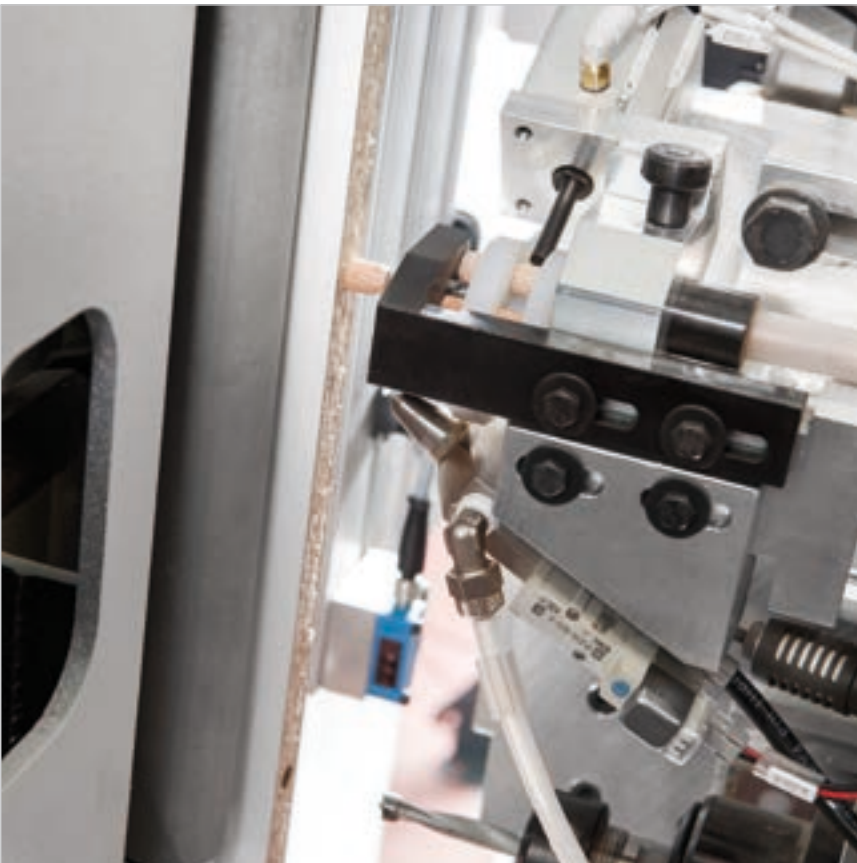
Grupo para perforación contrapuesta que permite completar los mecanizados en la cara trasera del panel.

El proceso completo en una única máquina

Vektor CS es la taladradora vertical flexible con grupo integrado para la introducción de cola y espiga.

Una única máquina para trabajar todos los elementos del armario de una única pasada, con un único operario en un espacio reducido.





Grupo para la gestión de la perforación y de la introducción de la cola y la espiga.

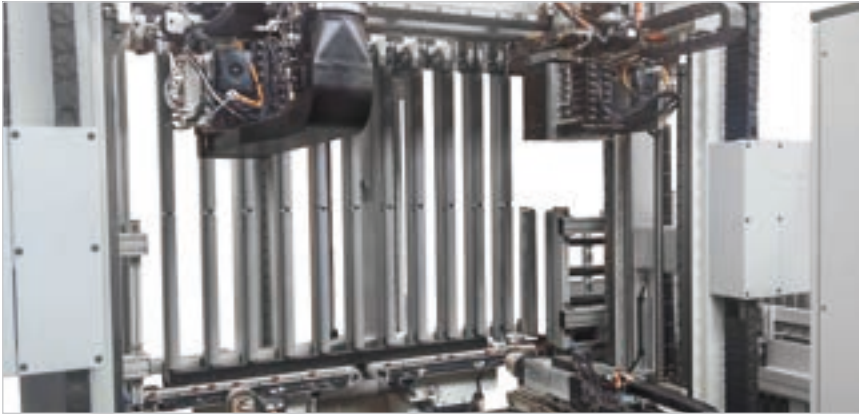
Para alta productividad

Taladradora – dispositivo de inserción de herrajes para líneas específicas con elevados volúmenes de producción de lote-uno.

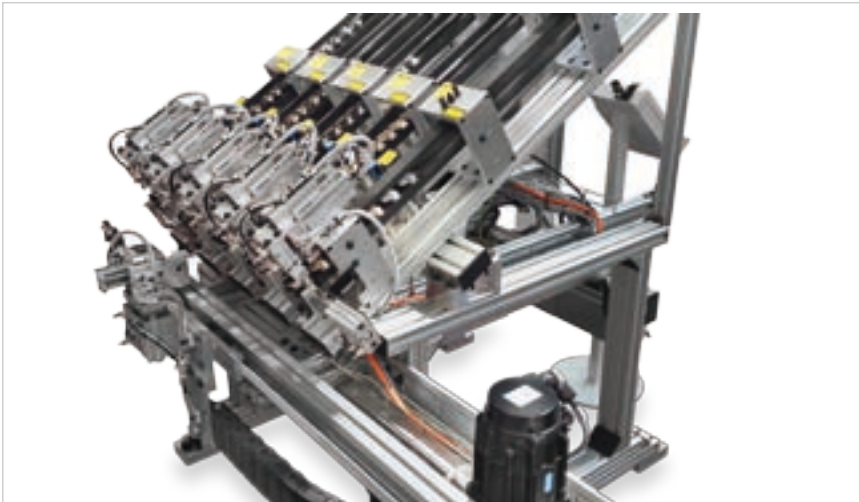
La tecnología de los esquemas de perforación optimiza y maximiza las prestaciones de mecanizado.



↙ Grupos de trabajo que permiten optimizar el proceso reduciendo el número de bajadas de las herramientas de perforación y, por tanto, los tiempos de mecanizado.



Solución con grupos a taladrar con ejes móviles en X e Y para optimizar las secuencias de taladrado.



Grupo de inserción multi posición para la gestión de varios tipos de herrajes.



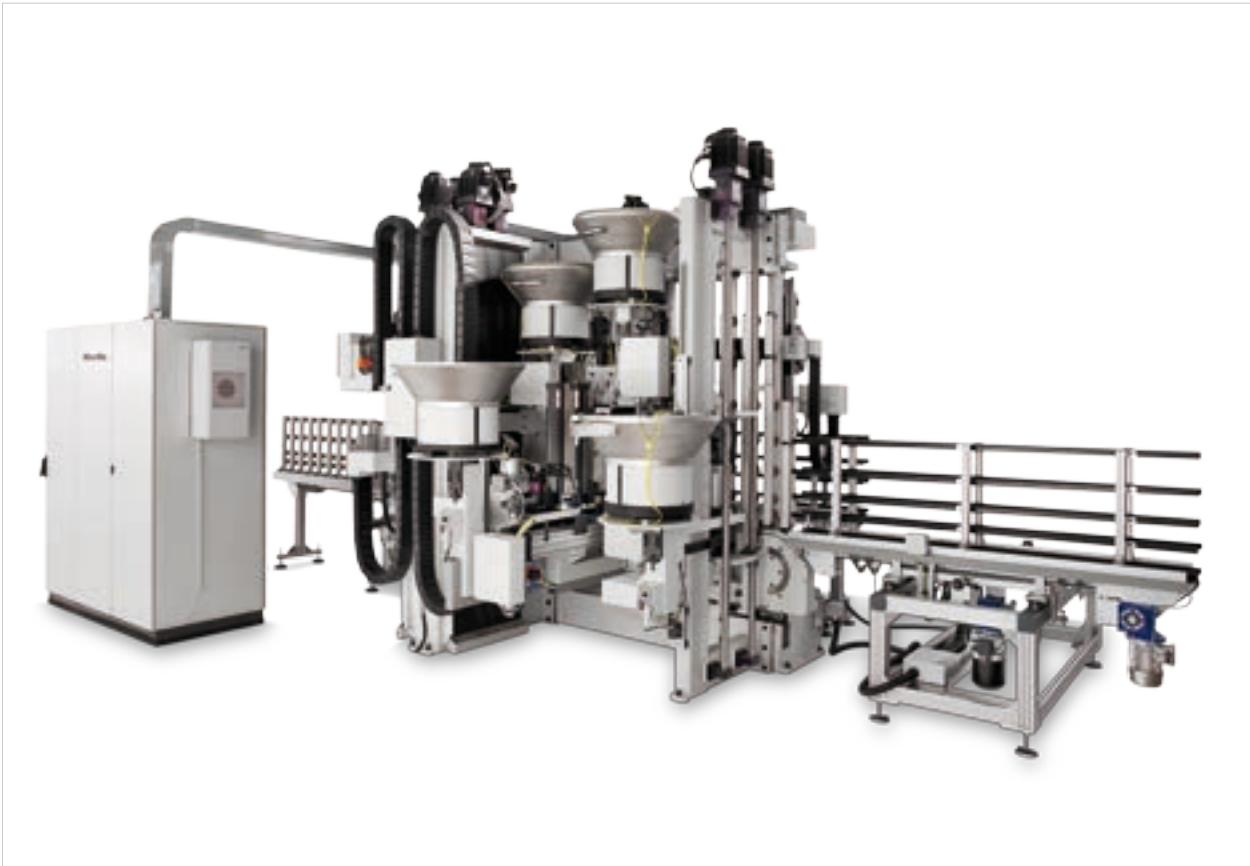
Solución para insertar grupos de herrajes para hojas.



La máquina a medida

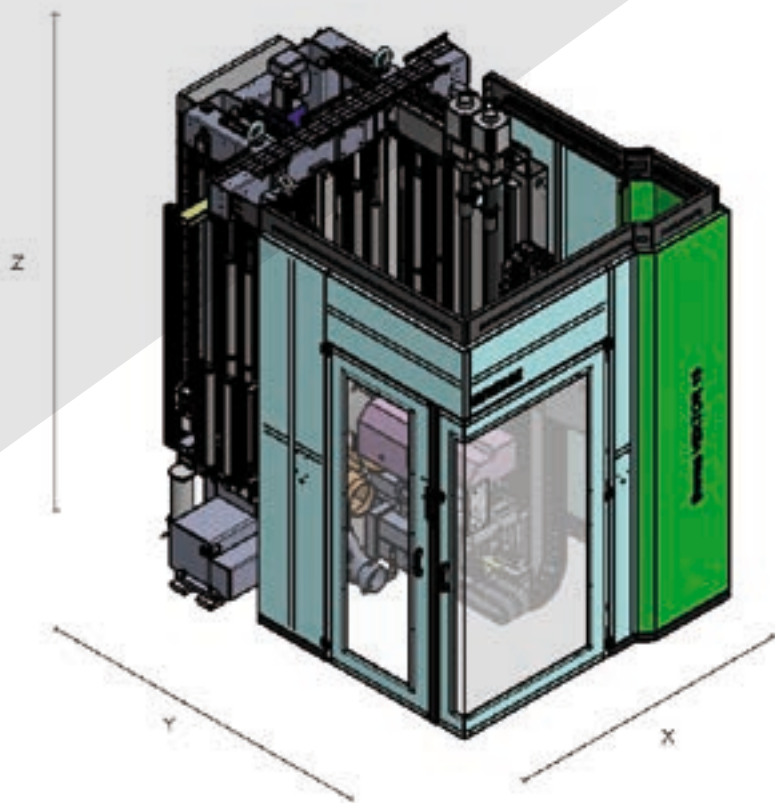
Taladradora flexible pasante vertical de CN capaz de taladrar, insertar, fresar y pantografiar secuencialmente paneles de diferentes dimensiones sin intervención alguna de montaje manual. Puede configurarse según las exigencias específicas de mecanizado con diferentes grupos para taladrar e insertar.





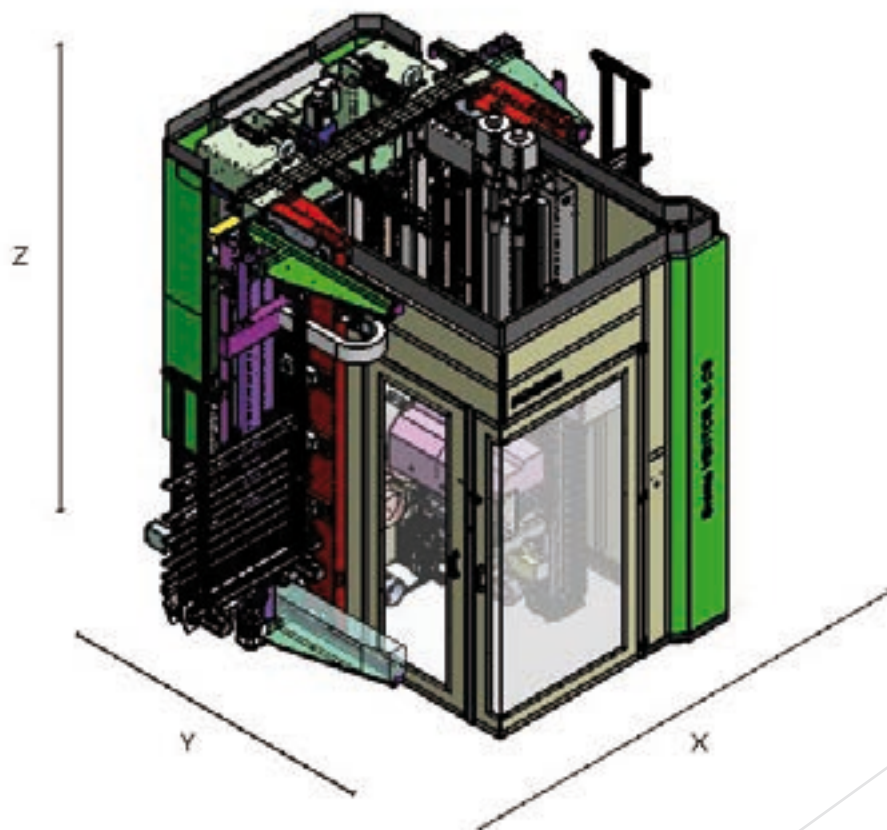
↙
Grupo de mandriles independientes para mecanizados de taladrado personalizados.

Datos técnicos



Brema Vektor 15

	X	Y	Z
	mm	mm	mm
Dimensiones de la máquina	2050	2750	3100
Dimensiones mínimas del panel que puede mecanizarse	mm 300 x 40 x 8 (4 opc)		
Dimensiones máximas del panel que puede mecanizarse	mm ∞* x 1300 x 80		
*El desplazamiento del panel discrimina la longitud máx panel gestionable en la celda o en la línea			



Brema Vektor 15 CS

	X	Y	Z
	mm	mm	mm
Dimensiones de la máquina	4130	2750	3100
Dimensiones mínimas del panel que puede mecanizarse	mm 300 x 40 x 8 (4 opc)		
Dimensiones máximas del panel que puede mecanizarse	mm ∞* x 1300 x 80		
*El desplazamiento del panel discrimina la longitud máx panel gestionable en la celda o en la línea			

La gama

GAMMA BREMA



BREMA VEKTOR 15



BREMA VEKTOR 15 FC



BREMA VEKTOR GM

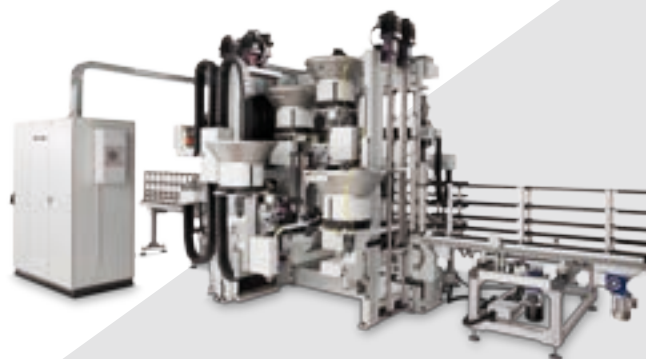


BREMA VEKTOR 25

VEKTOR



BREMA VEKTOR 15 CS



BREMA VEKTOR 30

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

Las tecnologías del Grupo Biesse acompañan la fuerza innovadora y los procesos de calidad total de Lago.

En el abarrotado escenario del diseño doméstico, Lago afirma su propia identidad como marca emergente, a través de productos emocionantes y una apertura a las fusiones entre arte y empresa, unidas a la investigación para un desarrollo sostenible.

“Hemos realizado una serie de proyectos, o mejor dicho, de ideas —nos dice Daniele Lago— de las que ha surgido la Lago actual: el diseño lo hemos concebido como una visión cultural de toda la cadena del negocio, no sólo del producto individual”.

“La flexibilidad es la palabra clave en

Lago - nos dice Carlo Bertacco, responsable de producción. Hemos comenzado a introducir el concepto de trabajar sólo conforme a los productos vendidos, lo que nos ha permitido reducir el espacio y vaciar la fábrica desde el primer momento”.

“Las máquinas que hemos comprado - continúa Bertacco - son sistemas bellísimos, una inversión reducida para lo que ofrecen, y representan una opción de filosofía productiva. Estamos hablando de un cierto volumen de producción, de calidad Lago y de personalizar lo más tarde posible y cuando me lo pide

el cliente, es decir, de los principios básicos de la producción lean”.

La flexibilidad Lago ha permitido ofrecer al cliente un alfabeto modular con el que construir un espacio personal en consonancia con su propia esencia. De hecho, la filosofía corporativa de “Lago Interior Life” apuesta por generar empatía entre los interiores y las personas que viven en ellos, entre el bienestar ambiental y el interior.

*Fuente: IDM Industria del Mobile
Lago, cliente nuestro desde 1999, es una de las marcas de decoración de interiores más prestigiosa del diseño italiano en el mundo.*



<http://www.lago.it>



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 / 33 filiales y 300 agentes y revendedores seleccionados.

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

We / 3000 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

