

BUSE TTI FK SERIES

MÁQUINAS Y SISTEMAS
DE AMOLADO BILATERAL CON CNC



 **INTERMAC**

MÁXIMAS PRESTACIONES EN EL MÍNIMO ESPACIO



EL MERCADO EXIGE

un cambio en los procesos de producción que permita aceptar el mayor número posible de pedidos. Todo ello manteniendo altos niveles de calidad, personalización de los productos manufacturados con plazos de entrega reducidos y satisfaciendo las necesidades incluso de las industrias más automatizadas.

INTERMAC RESPONDE

con **soluciones tecnológicas** que garantizan prestaciones de elevada calidad fiables a lo largo del tiempo.

La **Buseti Serie FK** es la gama de amoladoras bilaterales compactas, ideadas para realizar puertas, productos de mobiliario, doble cristal hasta un peso máximo de 600 kg. Los componentes de alta calidad, derivados de una experiencia plurianual de líneas y sistemas, garantiza fiabilidad, máximas prestaciones y precisión en los resultados, con una inversión reducida.

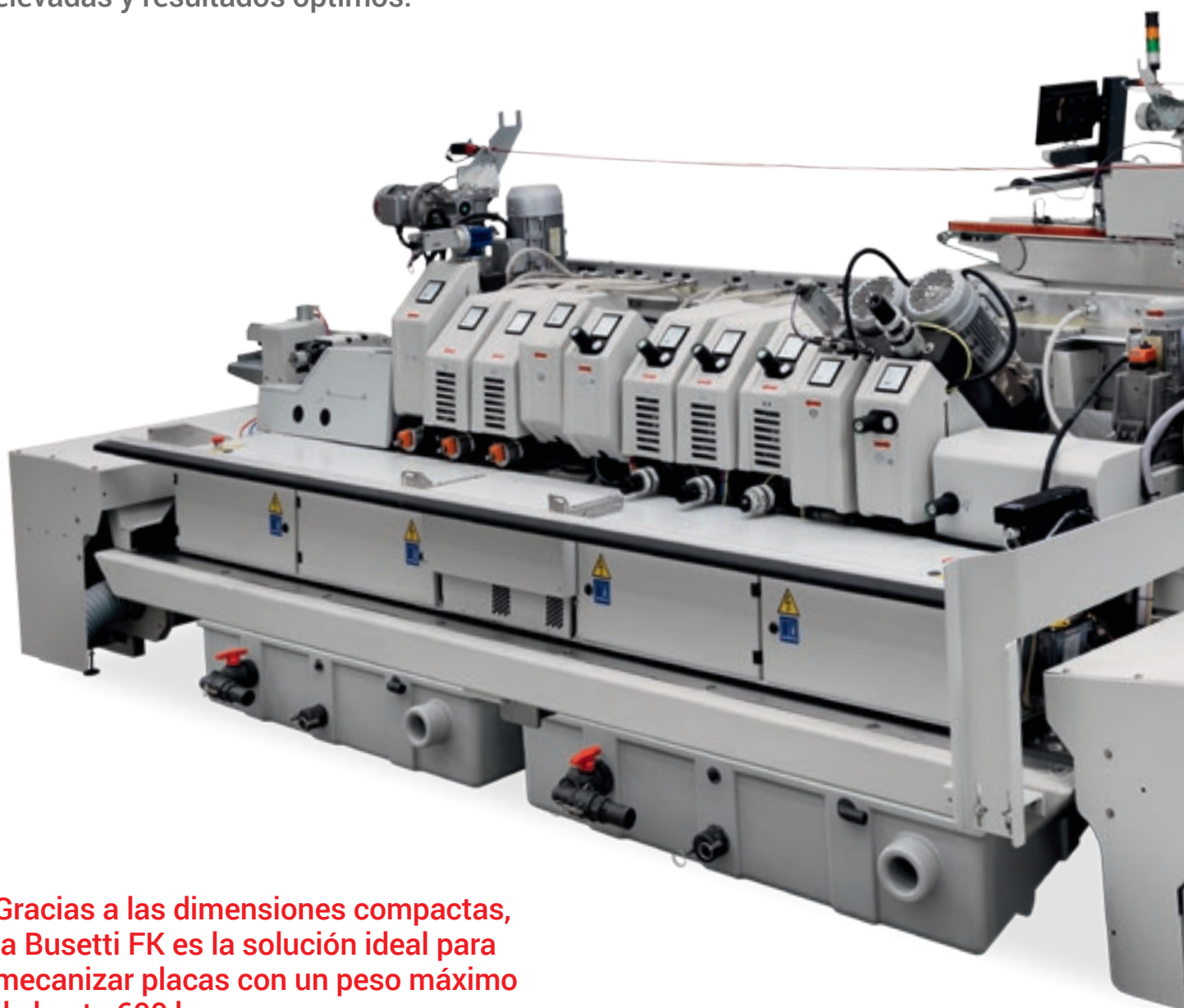


BUSETTI FK SERIES

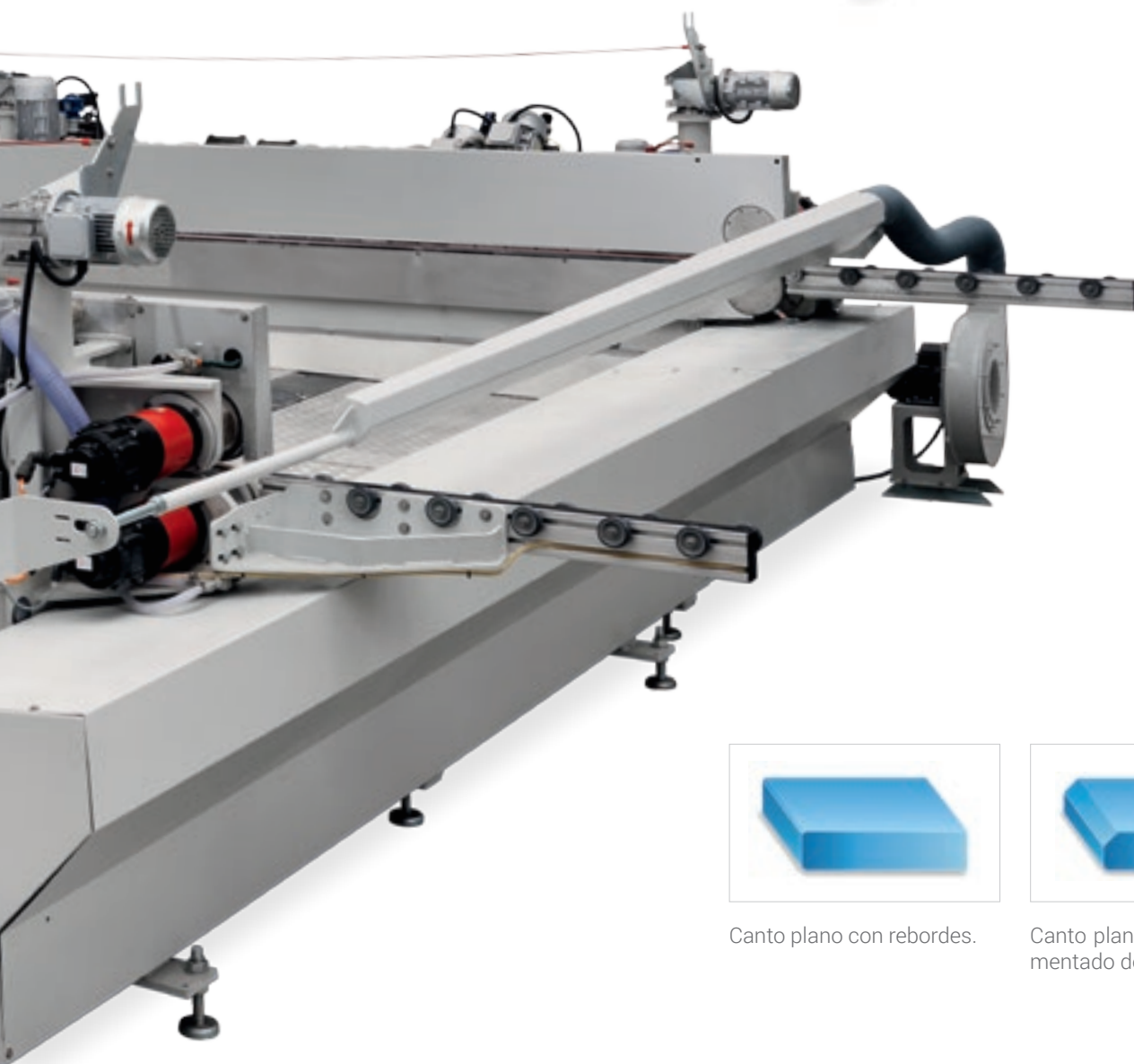
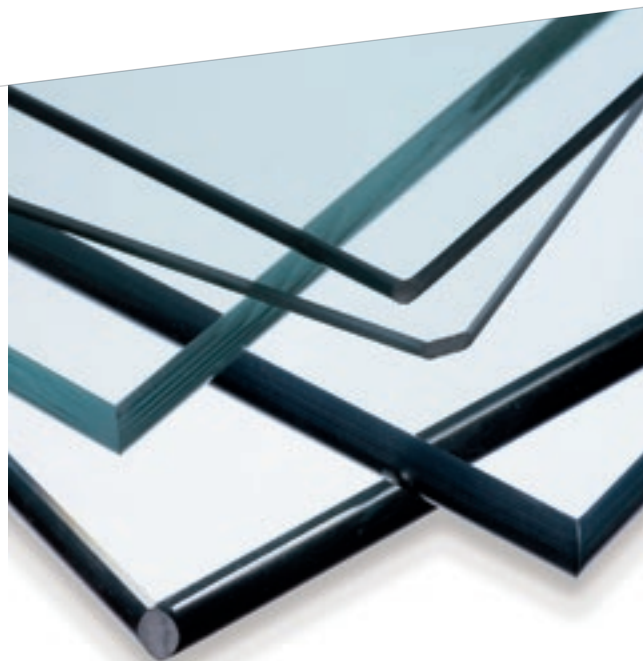
- ✓ SOLUCIÓN COMPACTA E IDEAL PARA LAS EMPRESAS CON POCO ESPACIO
- ✓ MÁXIMAS PRESTACIONES Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS
- ✓ ALTA CALIDAD Y FIABILIDAD GARANTIZADA A LO LARGO DEL TIEMPO
- ✓ TECNOLOGÍA MECÁNICA Y ELECTRÓNICA ÚNICA EN SU CATEGORÍA

SOLUCIÓN COMPACTA

Busetti FK es la gama de amoladoras bilaterales, concebida en particular para las empresas con poco espacio que no quieren renunciar a la productividad para obtener siempre prestaciones elevadas y resultados óptimos.



Gracias a las dimensiones compactas, la Busetti FK es la solución ideal para mecanizar placas con un peso máximo de hasta 600 kg.



Canto plano con rebordes.

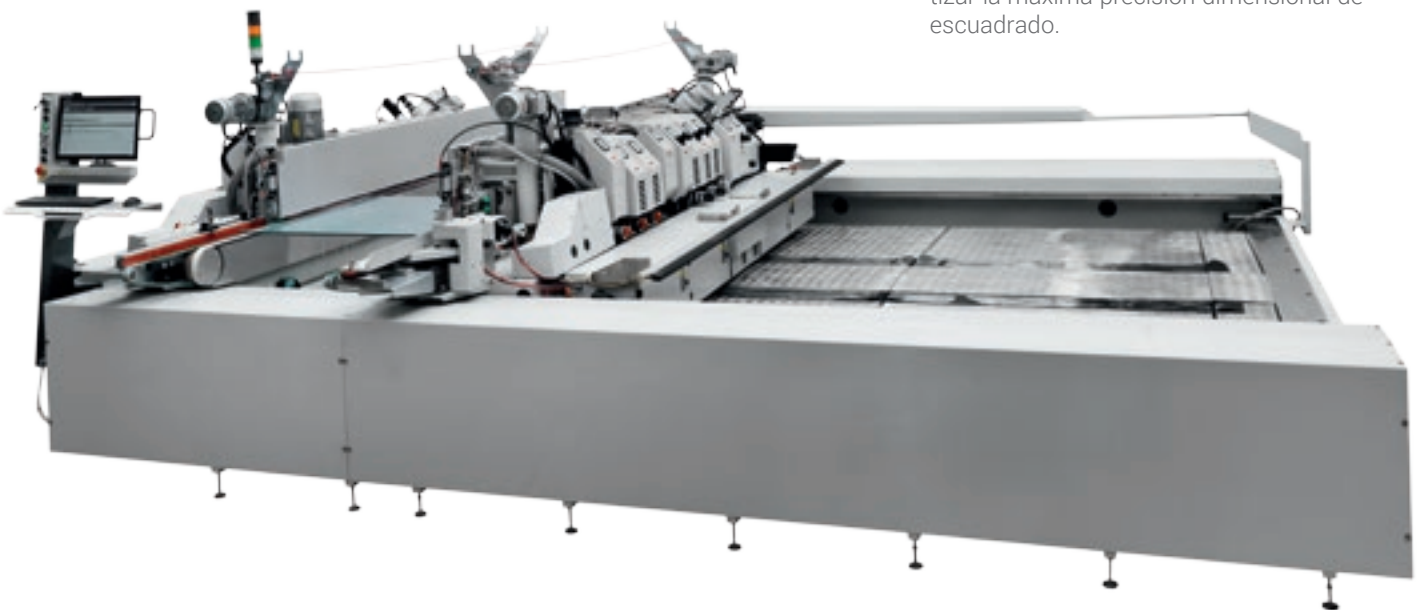


Canto plano con chaflán aumentado de 45°.

MÁXIMA CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

La máxima precisión de mecanizado se garantiza empleando materiales altamente tecnológicos y soluciones técnicas que garantizan fiabilidad y resistencia a lo largo del tiempo.

Base con guías externas para mantener las guías alejadas del agua y brindar estabilidad en la manipulación del larguero móvil, elemento fundamental para garantizar la máxima precisión dimensional de escuadrado.



Los grupos de alineación del vidrio en la entrada ayudan al operador a colocar correctamente la pieza en la máquina gracias a una adecuada longitud de la zona de entrada.



Las dimensiones de apertura de la máquina varían según las necesidades específicas del cliente, de 1000 a 4600 mm.



La fluidez y elevada velocidad en los movimientos del larguero móvil aseguran tiempos mínimos de configuración. No presenta vibraciones incluso en los trabajos más exigentes gracias a la solidez de la estructura de la base.

FIABILIDAD A LO LARGO DEL TIEMPO

Las máquinas Busetti garantizan una larga duración, permiten trabajar hasta 3 turnos diarios y necesitan un mínimo mantenimiento por parte del operador.



La máxima fiabilidad está garantizada por la selección de los materiales y la calidad de los componentes.

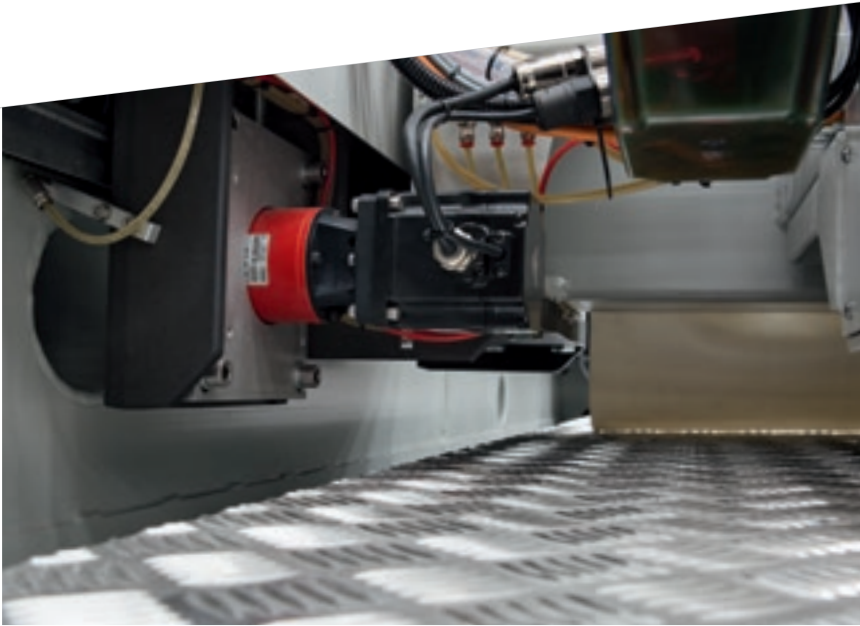


Mandriles con cojinetes de deslizamiento de alta calidad con dimensiones mayores: solución que garantiza una larga duración y óptima estabilidad.



Sistema de lavado de correas de transporte de vidrio

El sistema de lavado de correas de transporte evita los arañazos en la superficie del vidrio.

COMPONENTES DE ALTA CALIDAD**Sistema de transmisión de movimiento de larguero con cremalleras**

Garantiza una mayor precisión de movimiento y fiabilidad a lo largo del tiempo.

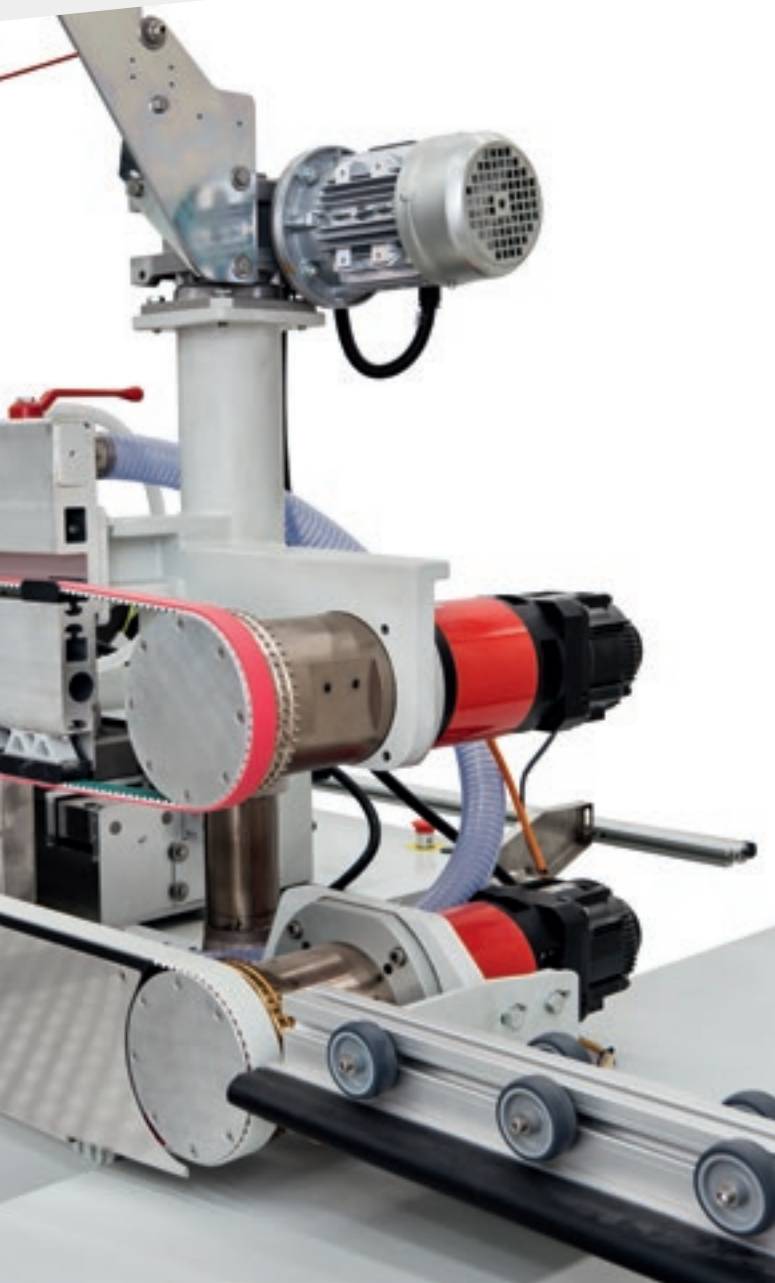
**Sistema de lubricación automático**

Toda la gama de bilaterales está equipada con sistema de lubricación automático integrado de los ejes principales de manipulación para un mantenimiento constante y preciso todos los días.



La canalización de las aguas residuales se efectúa de manera simple y eficaz. Máxima facilidad también en las operaciones de limpieza de las cubetas.

TIEMPO DE AJUSTE REDUCIDO



Sistema de transporte

Sistema de sujeción del vidrio de alta estabilidad y mantenimiento muy reducido gracias a la correa de transporte que se desliza sobre patines de plástico y prensos de goma. Este sistema ofrece una óptima sujeción de la pieza gracias a la amplia superficie de contacto y permite sustituir fácilmente las piezas desgastadas.



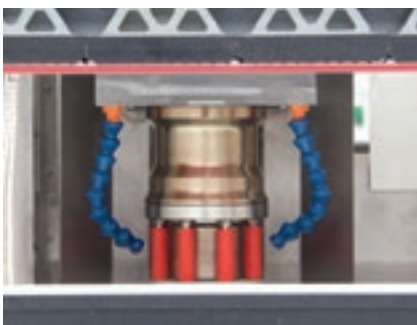
Máxima sencillez y accesibilidad en el cambio de muelas gracias a la posibilidad de levantar el prensor superior.

**Muela periférica oscilante**

La muela periférica oscilante permite ejecutar perfectamente todos los trabajos que requieren extracciones importantes como en el caso de placas de gran espesor y vidrio laminado y estratificado. La oscilación vertical se regula mediante CN según el espesor del vidrio y garantiza un desgaste homogéneo de la muela.



Cepillo de limpieza de las correas para evitar rayas en la superficie del vidrio.



El espigador elimina las aristas vivas de las placas y está disponible en las versiones neumáticas y en la exclusiva versión electrónica **patentada**.



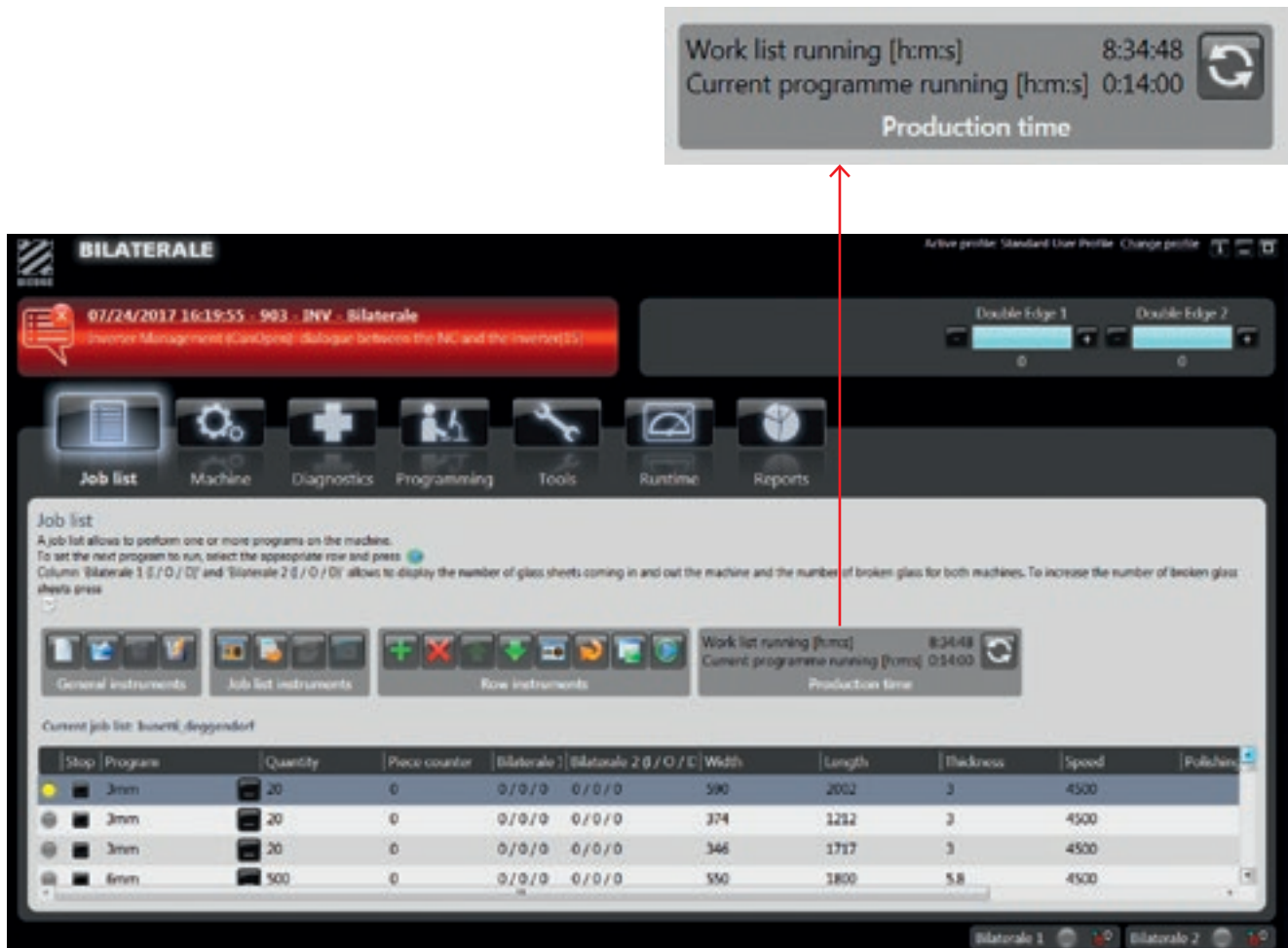
Sistemas innovadores permiten reducir los tiempos de ajuste de las líneas, simplificando su uso.

SOFTWARE INTEGRADO EXTREMADAMENTE FÁCIL E INTUITIVO

Las soluciones Intermac, integradas con un software inteligente, reducen al mínimo la intervención del operador, asegurando una mayor transparencia y seguridad en todo el proceso. Un producto superior del que la industria del vidrio ya no puede prescindir.



El innovador y tecnológico panel de control es ergonómico y está integrado en la máquina: reduce la superficie productiva ocupada y elimina el espacio dedicado a los tradicionales armarios eléctricos. Además, permite un control correcto de la máquina o de la línea.



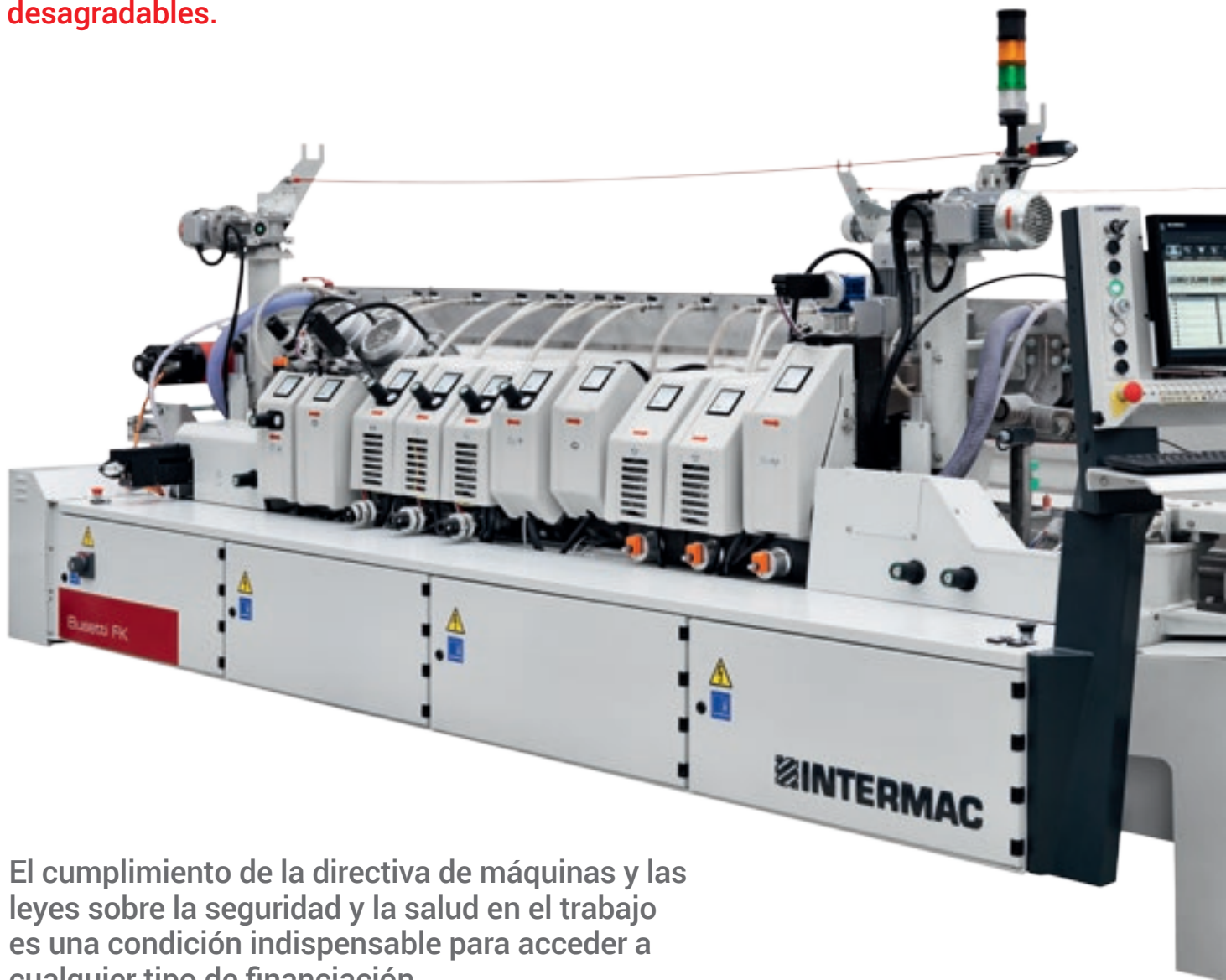
- ▶ Permite calcular con anticipación la productividad necesaria para el cliente.
- ▶ Optimiza los tiempos en los cambios de programa y en los cambios de mecanizado.
- ▶ Posibilidad de aplicar sistemas de lectura de códigos de barras interconectables con los sistemas de gestión.
- ▶ Fundamental en las producciones de series reducidas para presupuestar costes y tiempos de un lote de producción.

La gama Busetti ha ido evolucionando para transformarse en una solución inteligente que, gracias a la integración con el software, sabe controlarse de forma independiente.



PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN TODOS LOS MECANIZADOS

Intermac siempre ha prestado la máxima atención a la seguridad y la salud de sus clientes. La protección del personal técnico durante el uso de la máquina es indispensable, evitando distracciones o errores que pueden causar molestias o lesiones desagradables.



El cumplimiento de la directiva de máquinas y las leyes sobre la seguridad y la salud en el trabajo es una condición indispensable para acceder a cualquier tipo de financiación.



Cables interiores y bordes sensibles exteriores para evitar el aplastamiento durante el movimiento del larguero.



Los órganos con movimientos peligrosos están protegidos con barreras con rejilla y garantizan la máxima seguridad de trabajo para el operador.

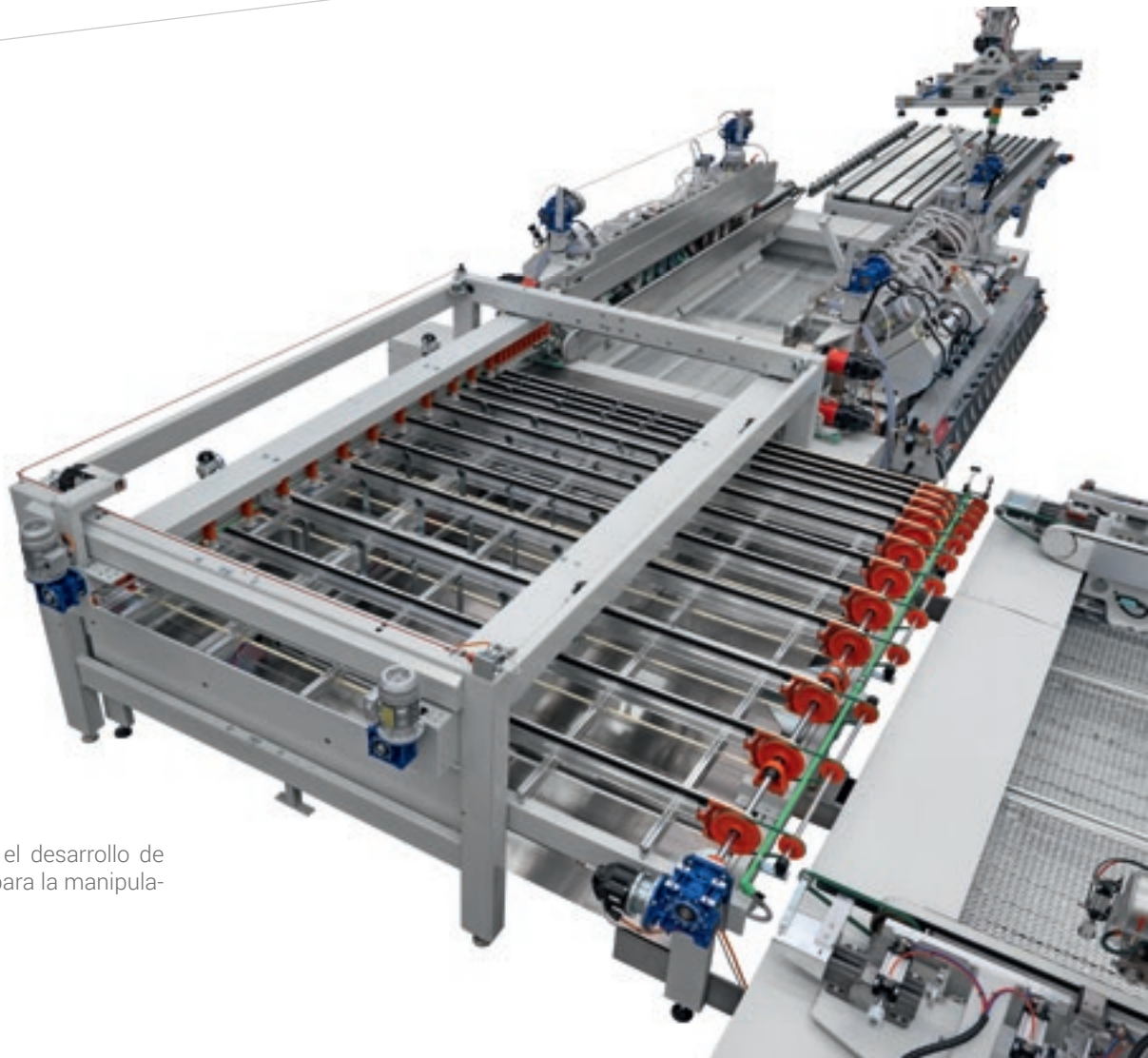
SOLUCIONES AUTOMATIZADAS DE CARGA Y DESCARGA



El cargador automatiza las operaciones de colocación de las piezas que deben mecanizarse en la máquina y es la solución ideal para las empresas que necesitan un elevado ritmo de producción. Se dispone de una gama de cargadores y descargadores capaces de cubrir todas las necesidades en función de las prestaciones que se requieran. También se dispone de plataformas giratorias para reducir los tiempos de cambio de paleta.

La mesa abatible basculante permite cargar y descargar placas de grandes dimensiones, de hasta 4600 mm.





Sistemas transfer

Amplia experiencia en el desarrollo de soluciones dedicadas para la manipulación del vidrio.



Transfer de piezas de salida

Permite transportar y desviar las piezas recién mecanizadas hacia una lavadora.

SERV ICE & PARTS

Coordinación directa e inmediata entre los departamentos Service & Parts para atender a las solicitudes de intervención. Soporte a clientes clave con personal de Intermac dedicado en nuestra sede o en las instalaciones del cliente.

INTERMAC SERVICE

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

85

técnicos de campo en Italia y en el mundo.

20

técnicos en el servicio de teleasistencia.

35

técnicos de los distribuidores certificados.

50

cursos de formación multilingües cada año.



SERVICE TEAM

El Grupo Biesse promueve, entabla y desarrolla relaciones directas y constructivas con el cliente para entender sus necesidades, mejorar los productos y servicios de pos-venta a través de dos áreas especiales: Intermac Service e Intermac 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.

INTERMAC PARTS

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

95 %

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

95 %

de pedidos enviados antes de la fecha prometida.

30

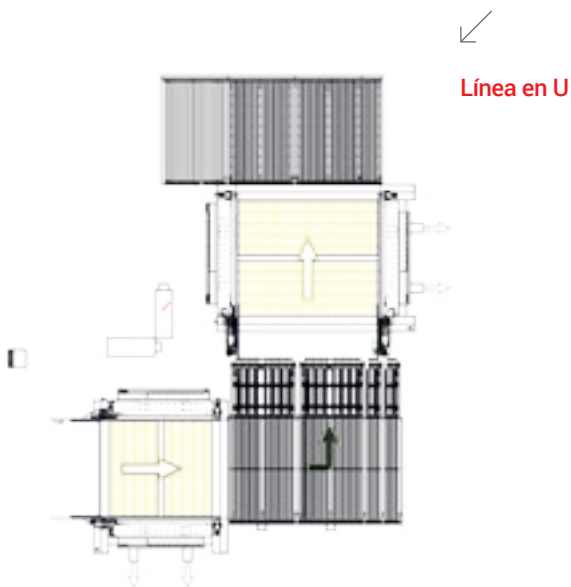
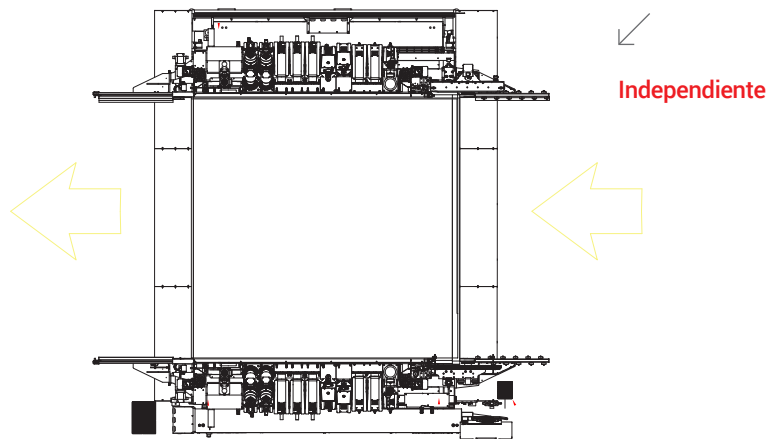
personas encargadas de los recambios en todo en el mundo.

150

pedidos gestionados al día.

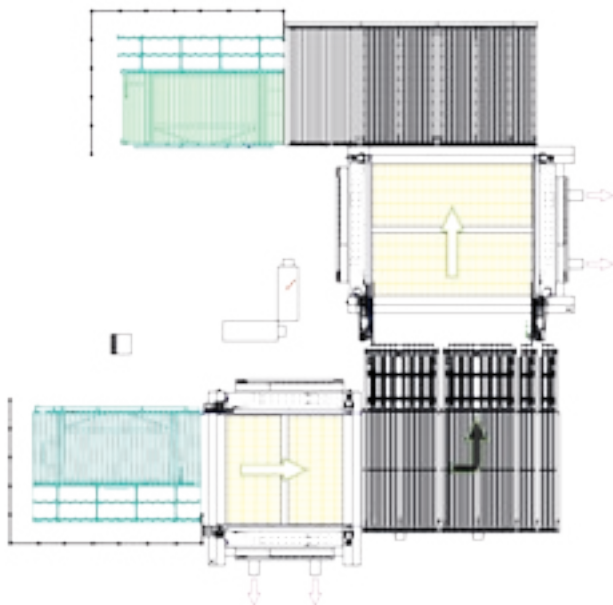
MÁXIMAS PRESTACIONES

Estas soluciones innovadoras, incluso en cuanto a automatización, favorecen la flexibilidad y eficiencia de la línea de producción, incluso para lotes de pequeño tamaño (batch-one) y de varios espesores.

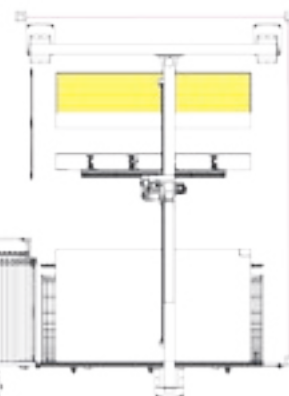


Las bilaterales Serie FK pueden utilizarse también en configuración independiente o dependientes con bancos de carga y descarga.

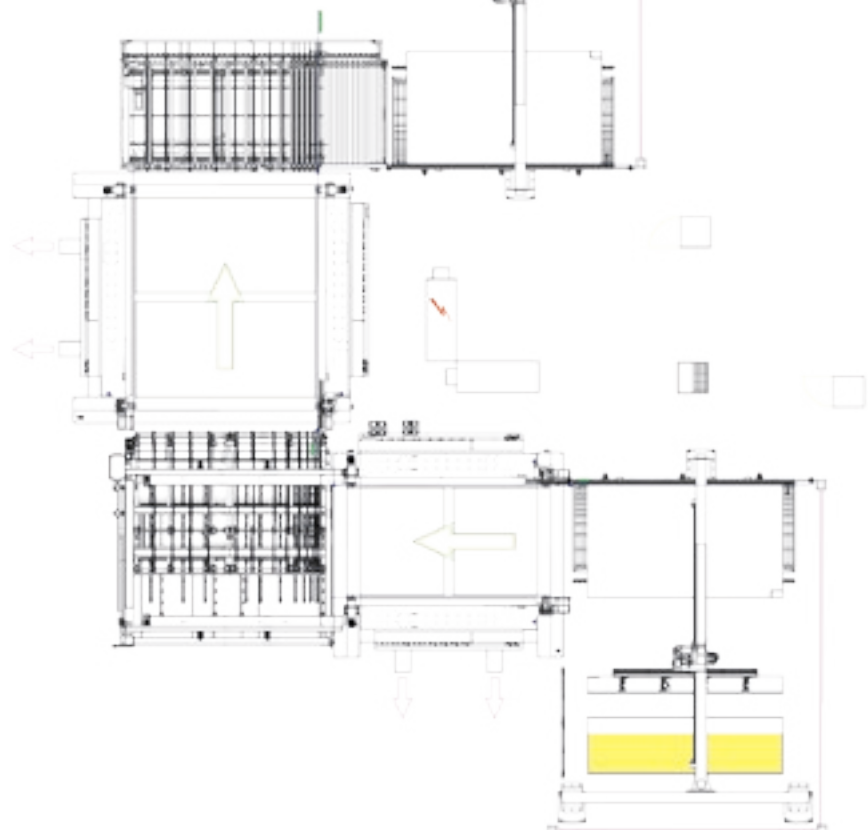
Línea en U que puede equiparse con sistemas de carga y descarga manuales y automáticos.



Línea en U con mesas inclinables

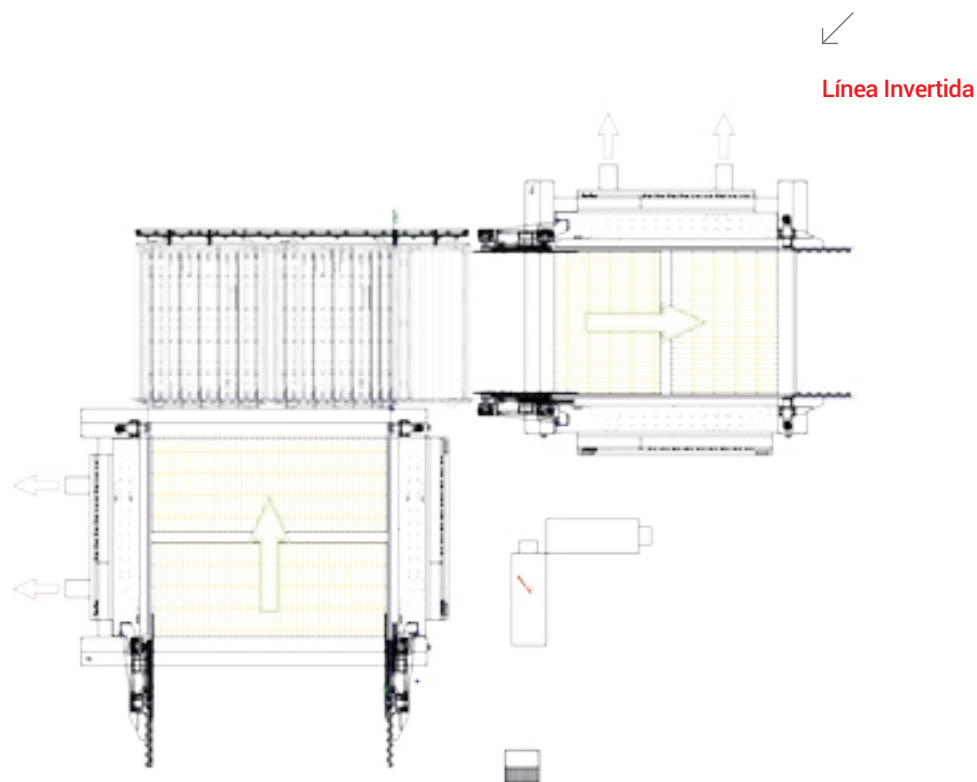


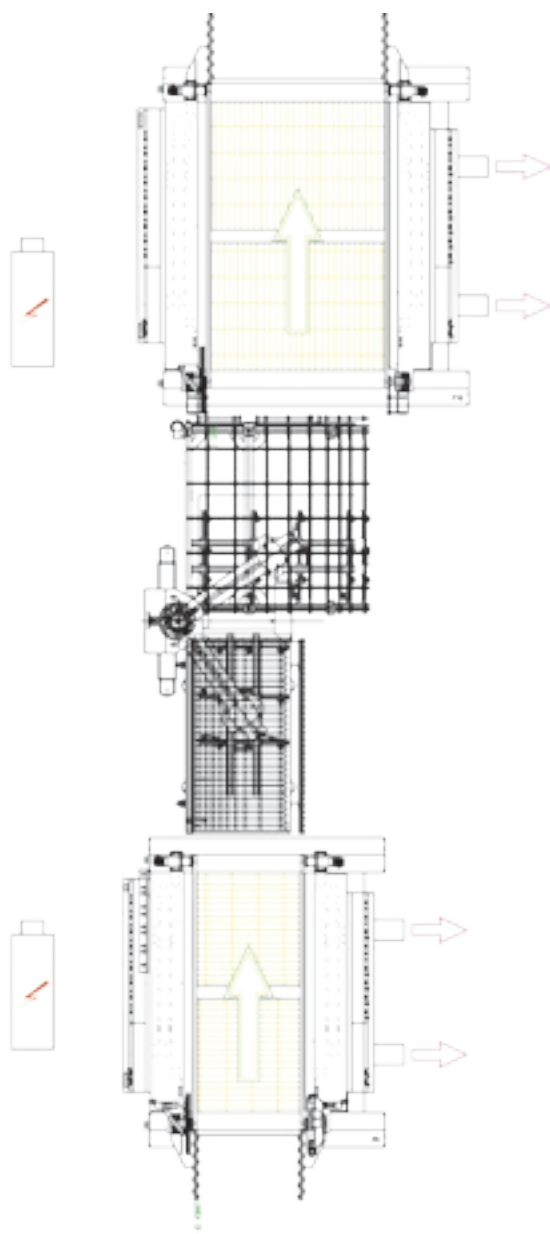
Línea en U con cargador y descargador



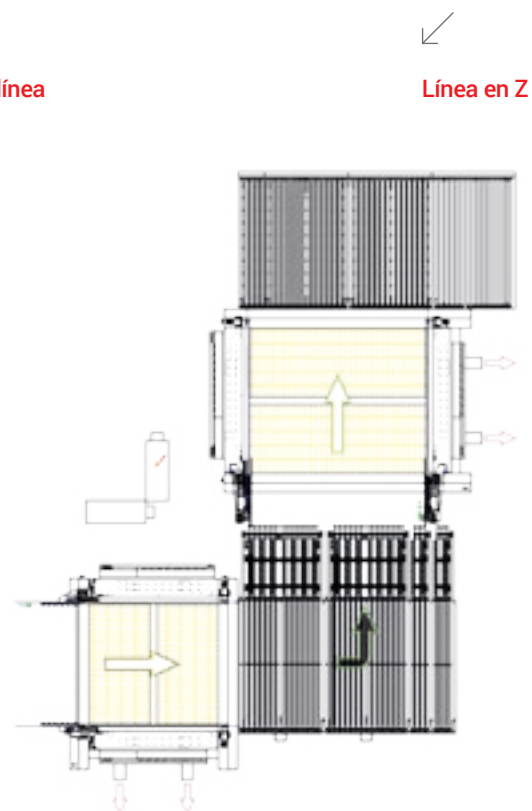
INTEGRACIÓN EN LÍNEA

Línea Serie FK invertida, ideal para empresas con poco espacio.





↙
Línea Rectilínea



↙
Línea en Z

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 Intermac es transformar las fábricas de nuestros clientes en fábricas en tiempo real listas para garantizar las oportunidades de la fabricación digital, donde las máquinas inteligentes y el software se convierten en herramientas indispensables que facilitan el trabajo diario 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 mecanizados.

TODO ESO SIGNIFICA ESTAR 4.0 READY.

GAMA COMPLETA DE SOLUCIONES PARA EL VIDRIO

INTERMAC

MESAS DE CORTE PARA VIDRIO FLOTADO



Genius RS-A



Genius CT-A series



Genius CT-RED series

MESAS DE CORTE DEL VIDRIO LAMINADO



Genius LM series



Genius LM-A series

MÁQUINAS PARA CORTE DEL VIDRIO LAMINADO Y FLOTADO



Genius Comby Lines

LÍNEAS DE CORTE DEL VIDRIO LAMINADO O FLOTADO



Genius Lines & Systems

SISTEMAS DE CORTE POR CHORRO DE AGUA



Primus series

MÁQUINAS Y SISTEMAS PARA AMOLADO BILATERAL



Busetti F series



Busetti P series



Soluciones a medida

CENTROS DE MECANIZADO



Master 23



Master 30



Master 33.3-38.3-45.3



Master 33.5-38.5-45.5-45.5Plus



Master 63-65



Master 95



Master 185



Master con correas

CENTROS DE MECANIZADO ESPECIALES Y CELDAS AUTOMÁTICAS



Celdas de mecanizado Master

CENTRO DE MECANIZADO PARA GRABADO



Master 34

CENTROS DE MECANIZADO VERTICALES



Vertmax series



V-Loader

HERRAMIENTAS PARA EL VIDRIO



Diamut tools



SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO



Clasificadores



Cargadores



Arpa



Cargadores telescópicos



MANIPULACIÓN



Lanzaderas



Lanzadera Lite

MADE WITH INTERMAC

MORNAGO GLASS TECNOLOGÍA PERSONALIZADA

Con el innovador sistema de amolado, perforación vertical y fresado en línea, diseñado por Intermac específicamente para Mornagoglass, la empresa de Varese puede desarrollar soluciones para vidrios destinadas a distintos campos de aplicación, mediante un proceso de producción muy flexible y fiable.

"Normalmente las bilaterales trabajan en modalidad horizontal, por lo que las

cristalerías compran perforadoras horizontales y luego se encuentran en su establecimiento con dos máquinas separadas, generalmente de fabricantes diferentes: en cambio, nosotros hemos creído en la gran idea de Intermac que nos propuso una isla completa e integrada de amolado, perforación vertical y fresado, pensada específicamente para nuestras aplicaciones".



MORNAGOGLOSS.IT

LIVE THE EXPERIENCE

BIESSEGROUP.COM



Tecnologías interconectadas y servicios avanzados que maximizan la eficiencia y la productividad, que generan una nueva experiencia al servicio del cliente.

**VIVA LA EXPERIENCIA
DEL GRUPO BIESSE EN
NUESTROS CAMPUS
ALREDEDOR DEL MUNDO.**



BIESSEGROUP

