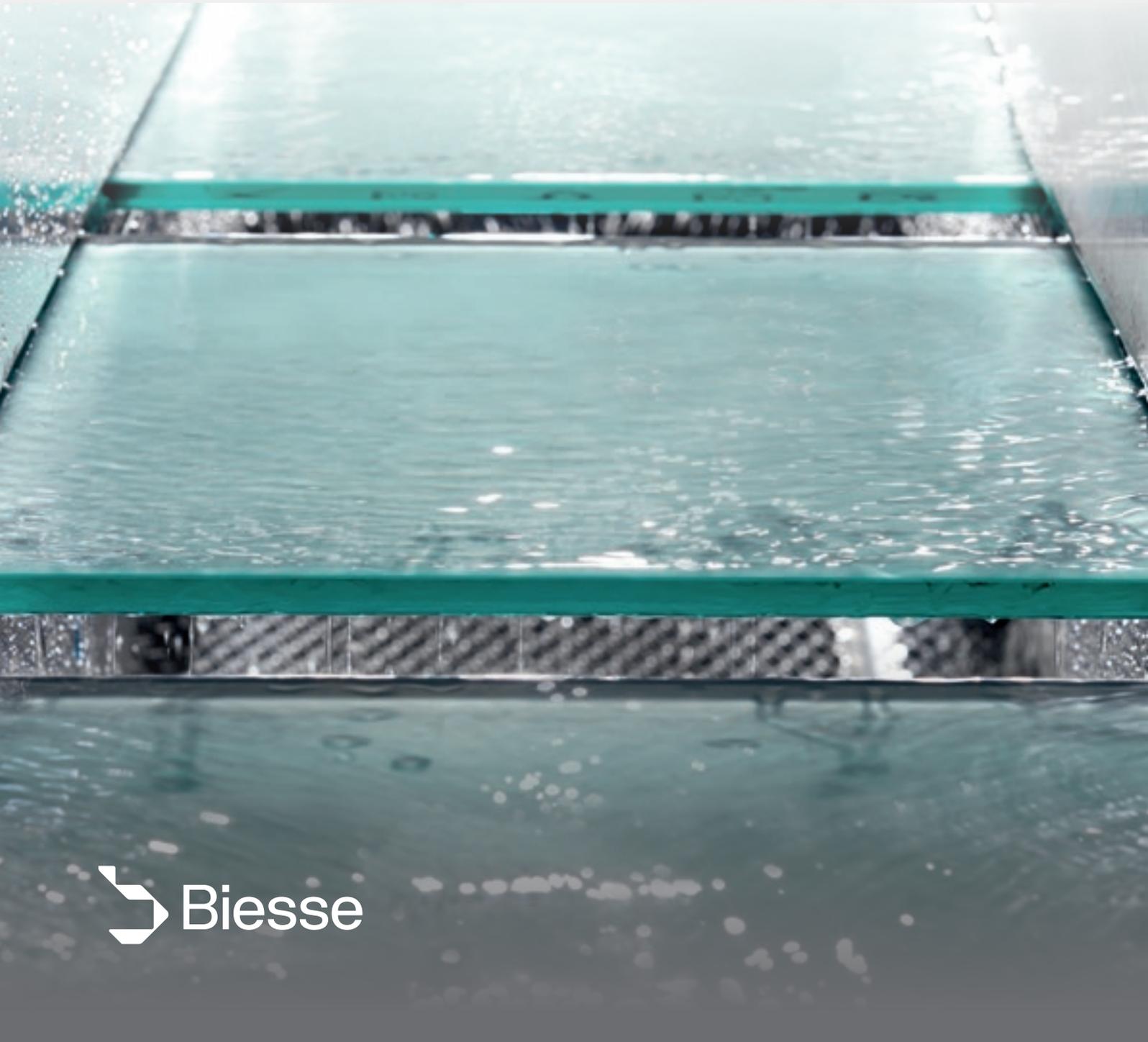
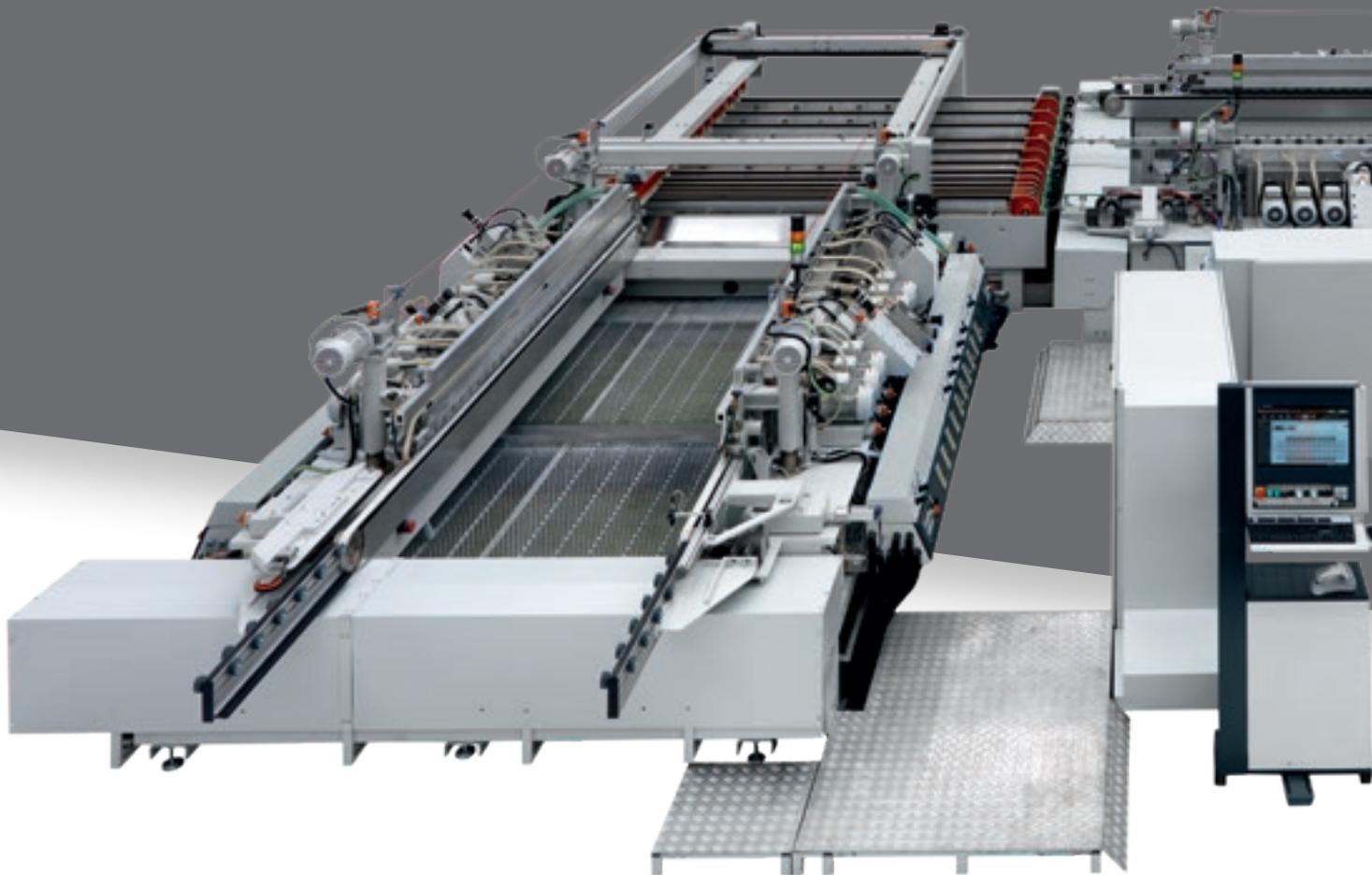


BUSE TTI | F-P SERIES

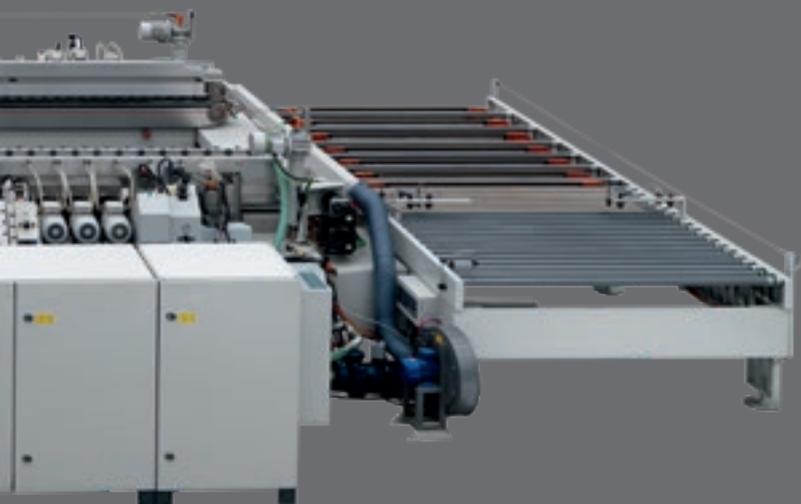
MÁQUINAS Y SISTEMAS DE AMOLADO
BILATERAL CON CNC



TECNOLOGÍA LÍDER



Busetti Serie F y serie P son las gamas de máquinas y sistemas de amolado bilateral ideales para trabajar fachadas estructurales, elementos estructurales internos, cristales para mobiliario, electrodomésticos y paneles solares en los cuales se requieren soluciones fiables y personalizables, que brinden resultados de muy alta calidad, gran precisión y flexibilidad con la mínima intervención del operador.

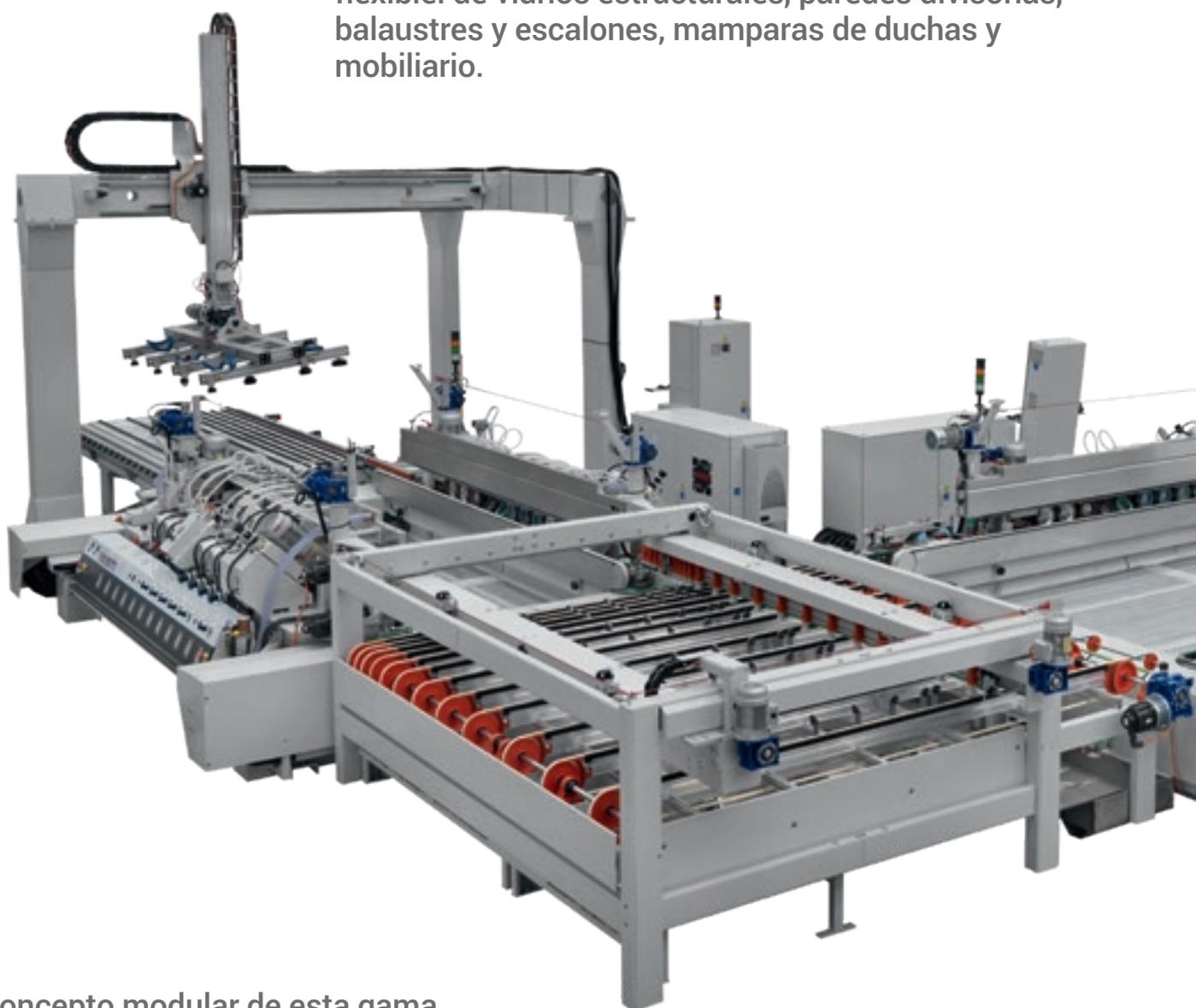


BUSETTI F-P SERIES

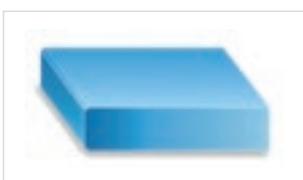
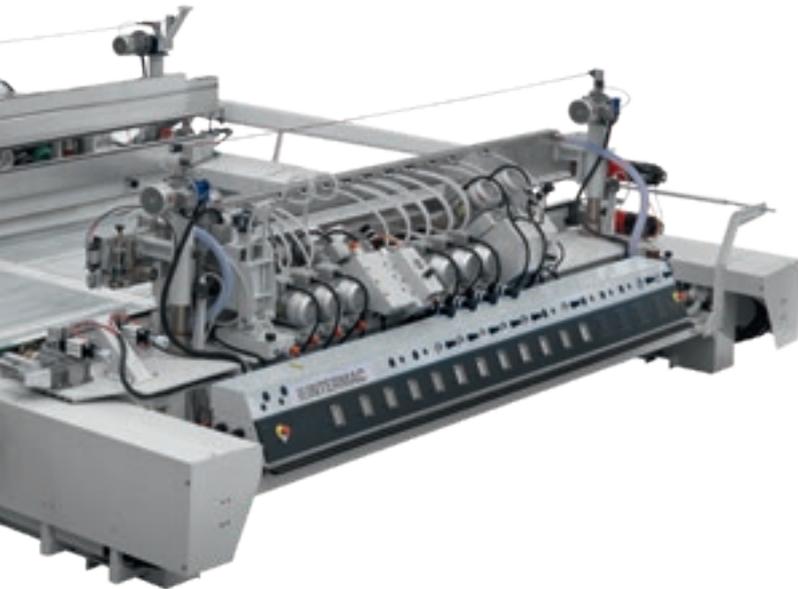
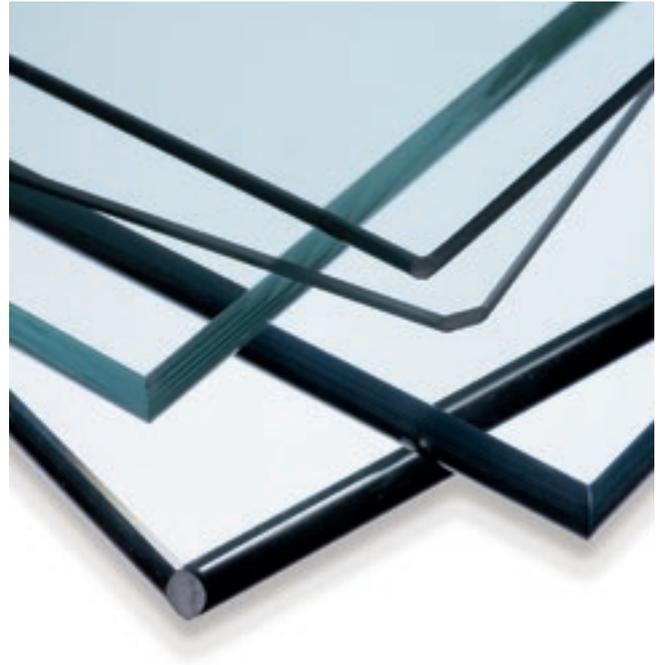
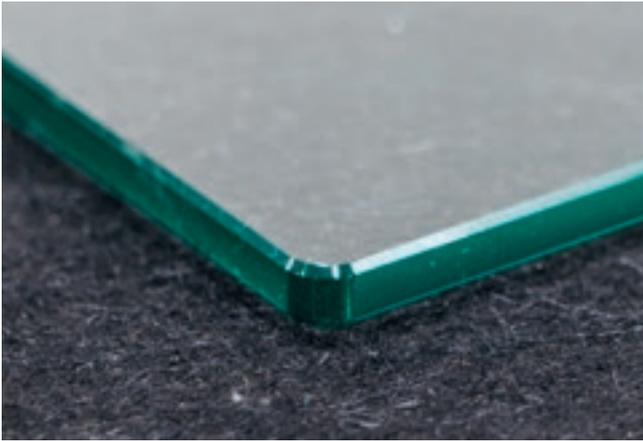
- MÁXIMA CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS.
- ELEVADA FLEXIBILIDAD PARA LA PRODUCCIÓN "JUST IN TIME" Y MÁXIMA PRODUCTIVIDAD EN LAS INSTALACIONES.
- FIABILIDAD A LARGO PLAZO.
- TECNOLOGÍA MECÁNICA Y ELECTRÓNICA ÚNICA EN SU CATEGORÍA.
- AMPLIAS POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE LOS COMPONENTES.

BUSETTI SERIE F: ELEVADA FLEXIBILIDAD Y PRODUCTIVIDAD

Busetti serie F es la solución para la elaboración de cantos planos con reborde estándar de 2 mm o de 15 mm con perfil a 45°, ideal para las pequeñas, medianas y grandes cristalerías con producción flexible: de vidrios estructurales, paredes divisorias, balaustres y escalones, mamparas de duchas y mobiliario.



El concepto modular de esta gama de bilaterales permite ofrecer una solución a medida con todas las ventajas de un producto altamente industrializado.



Canto plano con rebordes.



Canto plano con chaflán aumentado de 45°.



Canto plano con niveles.



Canto plano con grabado en el borde.

MÁXIMAS PRESTACIONES PARA SOLUCIONES PERSONALIZADAS

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 F se pueden utilizar también en configuración independiente.



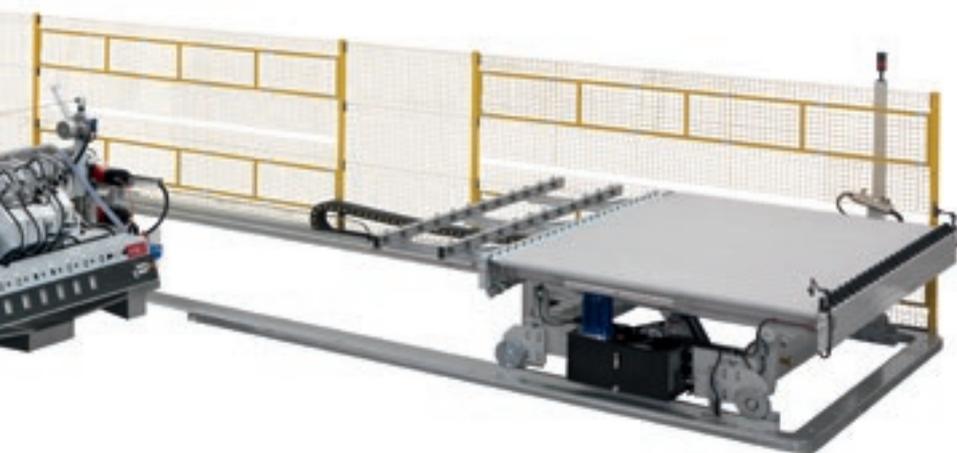
Máquina serie F independiente equipada con mesas de carga y descarga.



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

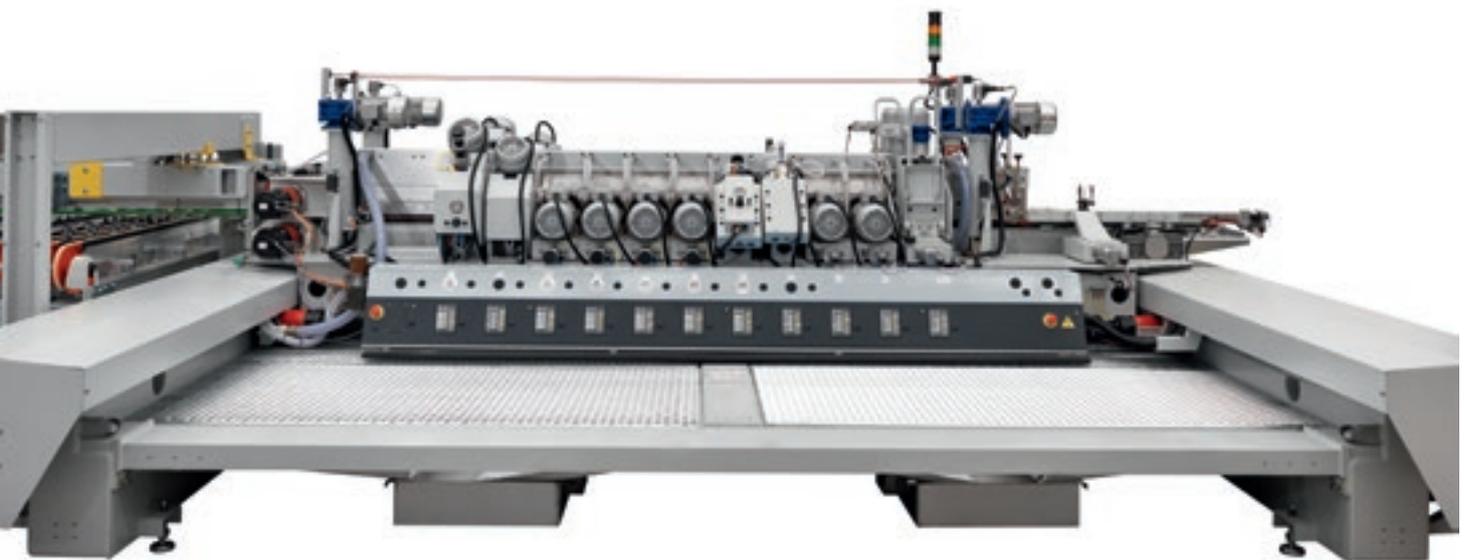


Línea Serie F invertida, ideal para empresas con poco espacio.



MÁXIMA CALIDAD Y PRECISIÓN EN LOS RESULTADOS

La máxima precisión de elaboración se garantiza empleando materiales altamente tecnológicos y soluciones técnicas que garantizan la máxima fiabilidad y resistencia a través del tiempo.



Base con guías externas para mantener las guías alejadas del agua y brindar estabilidad en el movimiento del larguero móvil, elemento fundamental para garantizar la máxima precisión de escuadrado en pequeñas y grandes placas.



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.

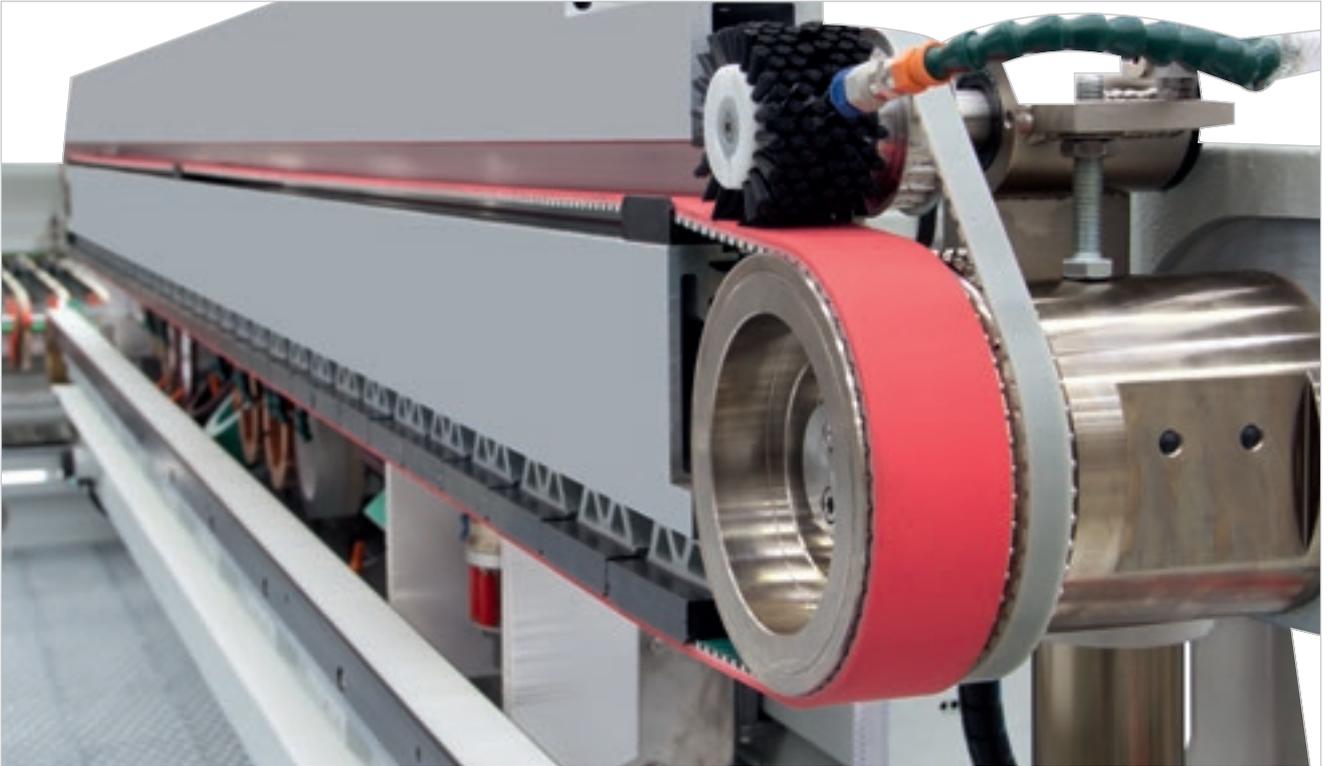


La robusta estructura de largueros puede mantener el agua alejada de los patines de movimiento de los mandriles.

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.



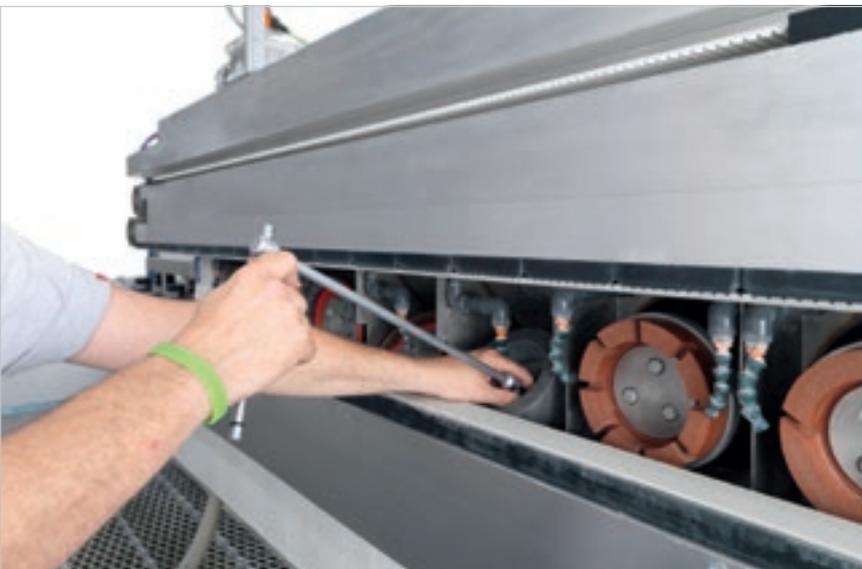
Sistema de sujeción de vidrio de alta estabilidad y muy bajo mantenimiento gracias al transportador de sujeción y al presor de la correa de deslizamiento. Este sistema ofrece una óptima sujeción de la pieza gracias a la amplia superficie de contacto y permite sustituir fácilmente las piezas desgastadas.



TIEMPOS MÍNIMOS DE CONFIGURACIÓN



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

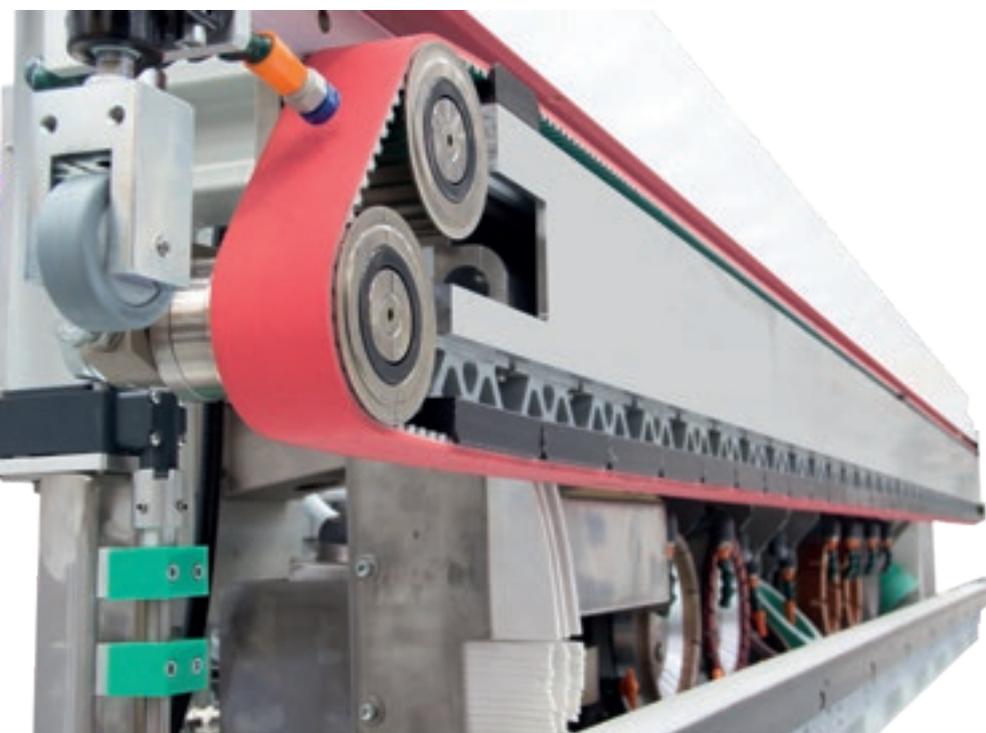


FIABILIDAD A LO LARGO DEL TIEMPO

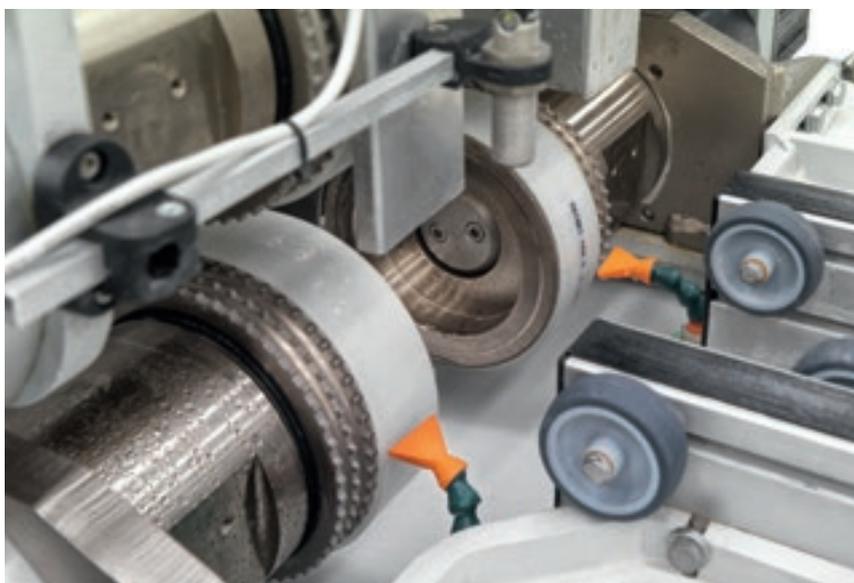
Las máquinas Buseti garantizan una larga duración, permiten trabajar hasta 3 turnos diarios y necesitan un mínimo mantenimiento por parte del operador.



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

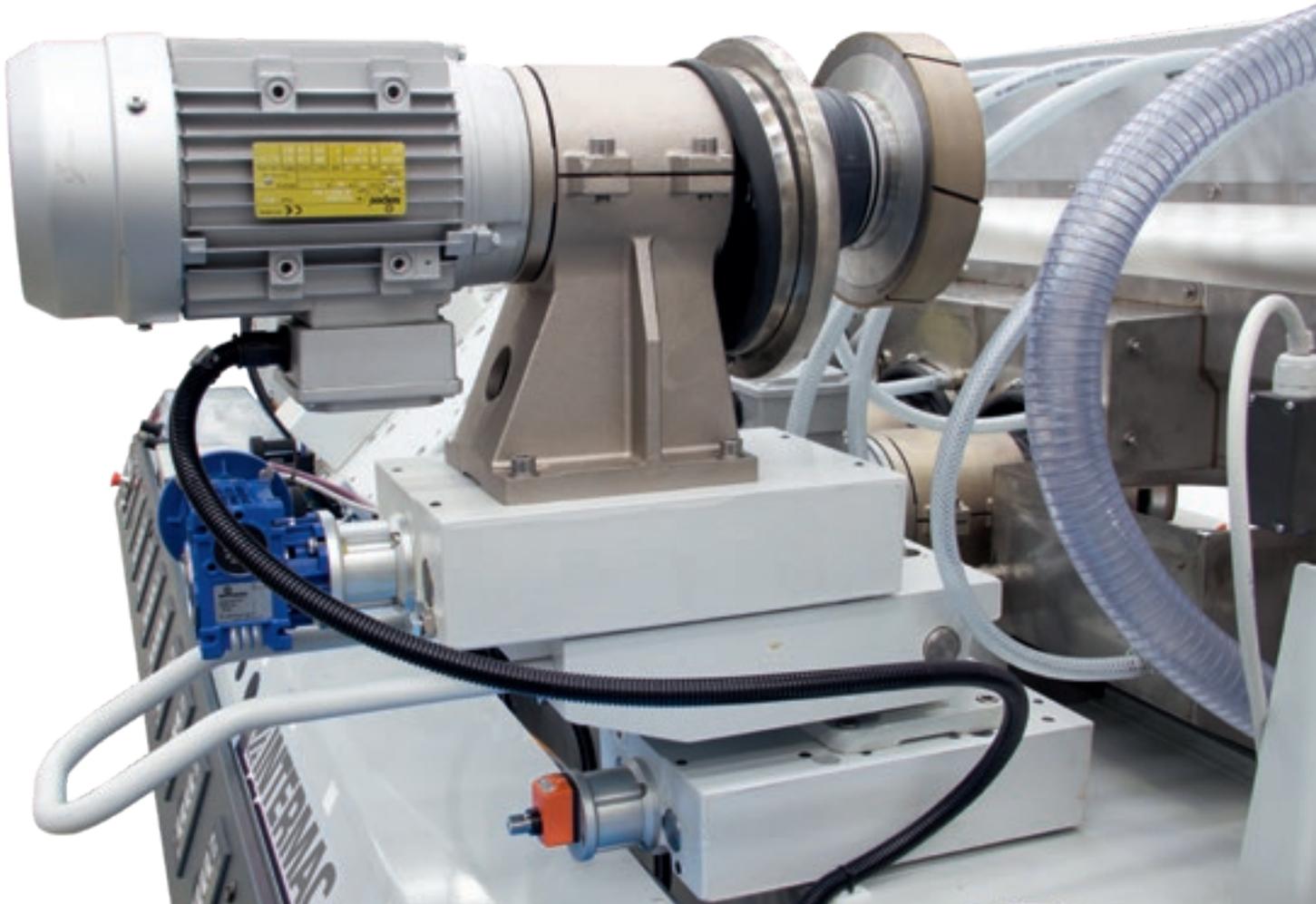


Lavado manual o automático de la zona de deslizamiento del vidrio
La configuración manual de lavado de las zonas de deslizamiento del vidrio evita que las placas se rayen y reduce el desgaste de los componentes mecánicos.





Patines y mandriles con cojinetes de deslizamiento de alta calidad de dimensiones únicas en el mercado: solución única que garantiza una larga duración y óptima estabilidad.



Posibilidad de preajustar las herramientas, haciendo que las operaciones de configuración sean rápidas y sencillas.

ACANALADO Y ACHAFLANADO OPTIMIZADOS

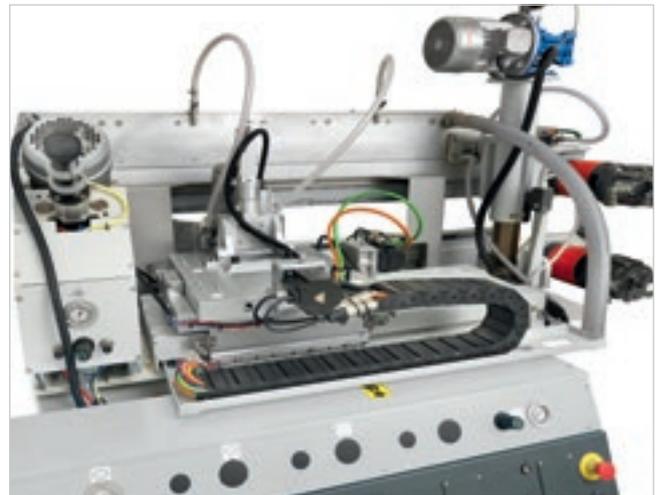
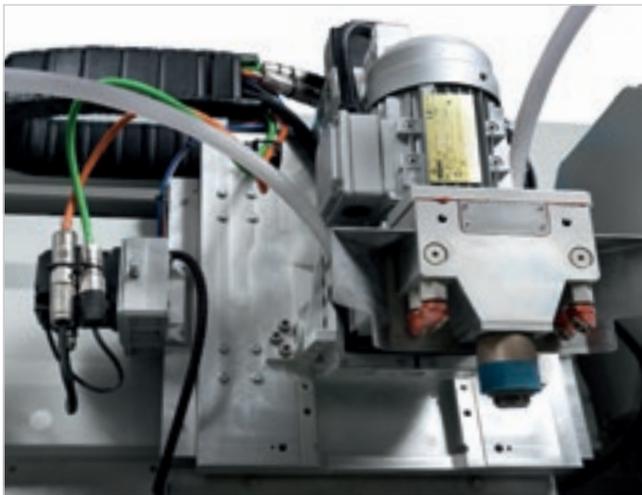
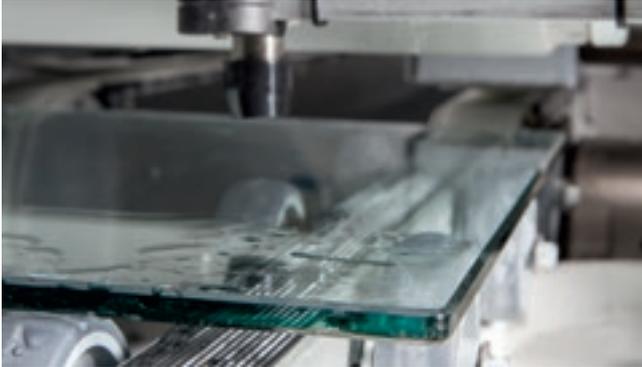
Los acanaladores son un dispositivo patentado Biesse que permite realizar radios o achaflanados con canto en bruto o pulido de 1 a 5 mm para radios y de 1 a 7 mm para achaflanados.

Con este innovador sistema no es necesario detener el vidrio en la máquina y se puede realizar el radio y el chaflán mientras el vidrio está en elaboración en la máquina, sin necesidad de máquinas adicionales.



Gracias a esta revolucionaria solución, la gama Buseti ofrece la oportunidad de rediseñar el proceso productivo abriendo nuevos horizontes de aplicación a las clásicas líneas bilaterales.





Fácil acceso para sustituir las muelas abatiendo el mandril.

Movimiento de los ejes interpolados mediante motores sin escobillas.

El sistema acanalador está completamente integrado en la estructura del larguero.



EQUIPAMIENTO RÁPIDO

Sistema de cambio rápido de herramientas en un dispositivo de acanaladores patentado por Biesse.



TECNOLOGÍA REVOLUCIONARIA E INNOVADORA QUE OFRECE LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD EN EL CAMBIO DE ESPESOR CON UN RÁPIDA INSTALACIÓN.

TIEMPO DE CAMBIO DE HERRAMIENTA INFERIOR A 2 MINUTOS.

Gracias a esta solución, el operador puede sustituir fácilmente el mango del portaherramientas directamente desde dentro de la máquina, levantando el troquel de presión sin desmontar los cárteres y sin inclinar el conjunto del mandril.



Sistema de sujeción/desenganche manual de las muelas en el mango.

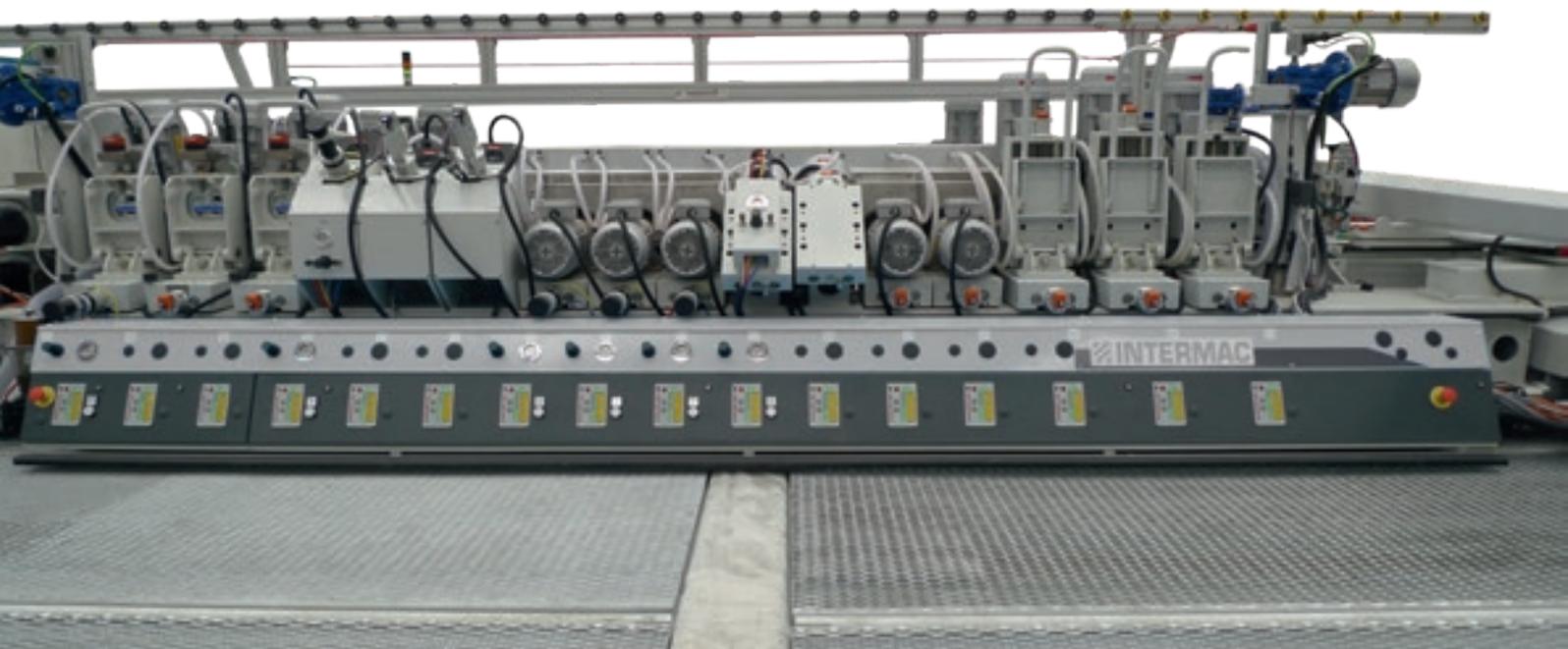


Almacenamiento exterior portamango hasta 5 posiciones por cada lado de la máquina.



AMPLIAS POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN

La amplias posibilidades de configuración de la máquina, completamente personalizable, permiten tener en cada lado un total de hasta 17 mandriles en la máquina. Permiten realizar elaboraciones especiales del borde con aplicaciones en múltiples sectores desde el mobiliario, el vidrio estructural y paredes divisorias.



Las dimensiones de apertura de la máquina varían según las exigencias del cliente, desde 1000 a 8000 mm.



Barras intermedias y posicionamiento automático
En el caso de vidrios estructurales de grandes dimensiones, las máquinas se pueden equipar con una o dos barras intermedias para evitar la flexión de la placa durante la elaboración.



Las válvulas proporcionales gestionan automáticamente la presión de las herramientas pulidoras según el espesor, reduciendo considerablemente los tiempos de configuración de la máquina.



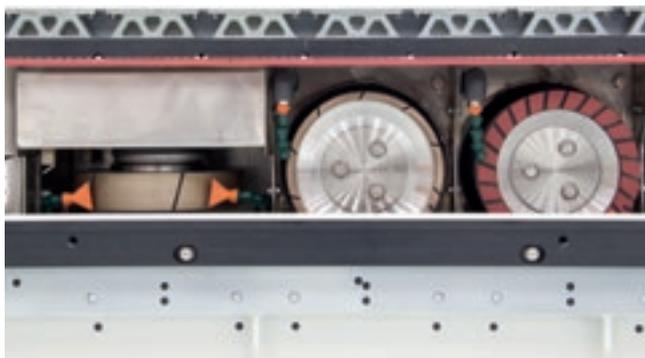
La regulación automática de la línea aliada de extracción, según el espesor, evita intervenciones manuales del operador.



La canalización de las aguas residuales se efectúa de manera simple y eficaz.

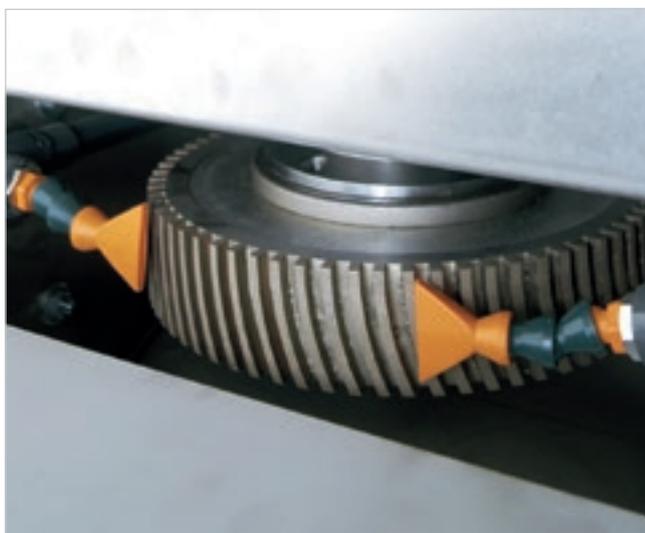
PERSONALIZACIÓN SEGÚN LAS NECESIDADES DE PRODUCCIÓN

Sistemas innovadores como el de preajuste de las muelas diamantadas, la gestión automática de las presiones de pulido, las líneas aliadas motorizadas y otros accesorios, permiten reducir los tiempos de configuración de las líneas simplificando su uso.



Sistema de preajuste de las muelas diamantadas

Posibilidad de equipar la máquina con la motorización automática de todas las herramientas diamantadas, incluyendo los rebordes superiores e inferiores, para garantizar el máximo control sobre la cantidad de material extraído y sobre el desgaste de la herramienta.



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.

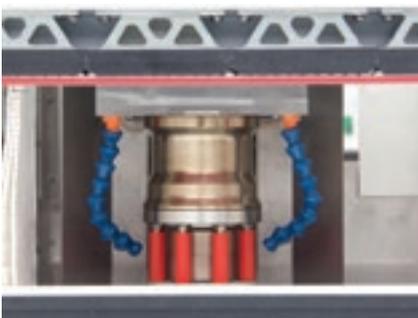
Rociadora parcializada, ubicada antes del soplador en la salida de la máquina de línea. Reduce el polvo de vidrio antes de entrar a la lavadora.



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



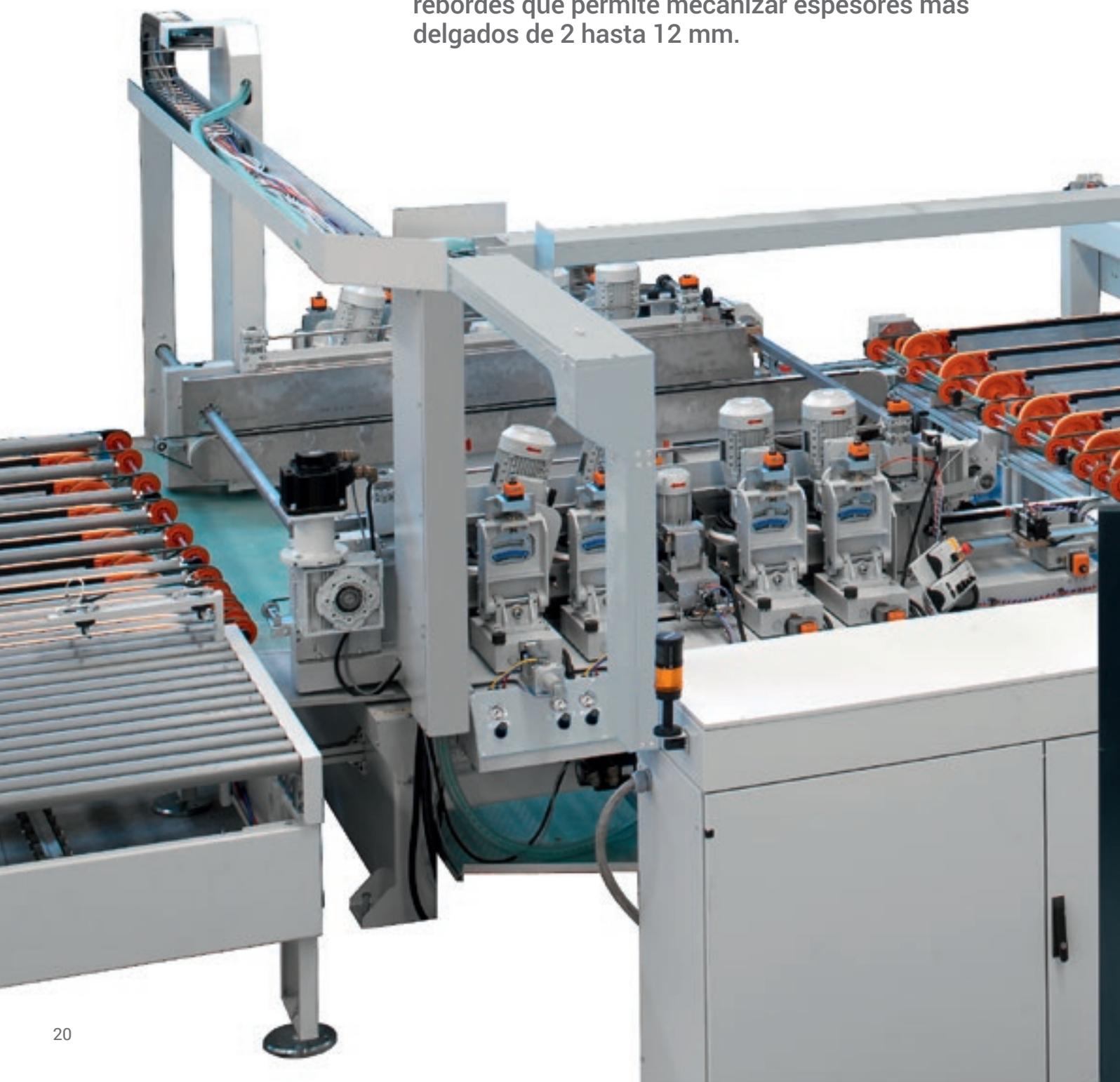
Medidor de longitud del vidrio a la salida, permite una medición más fácil y precisa de los vidrios de grandes dimensiones.



El Espigador remueve los cantos vivos de las placas y se presenta en dos versiones: neumática y electrónica (patentado).

BUSETTI SERIE P: LA SOLUCIÓN IDEAL PARA ESPESORES DELGADOS

Busetti serie P es la gama de máquinas para la elaboración del canto redondo y canto plano con rebordes que permite mecanizar espesores más delgados de 2 hasta 12 mm.





Canto redondo.



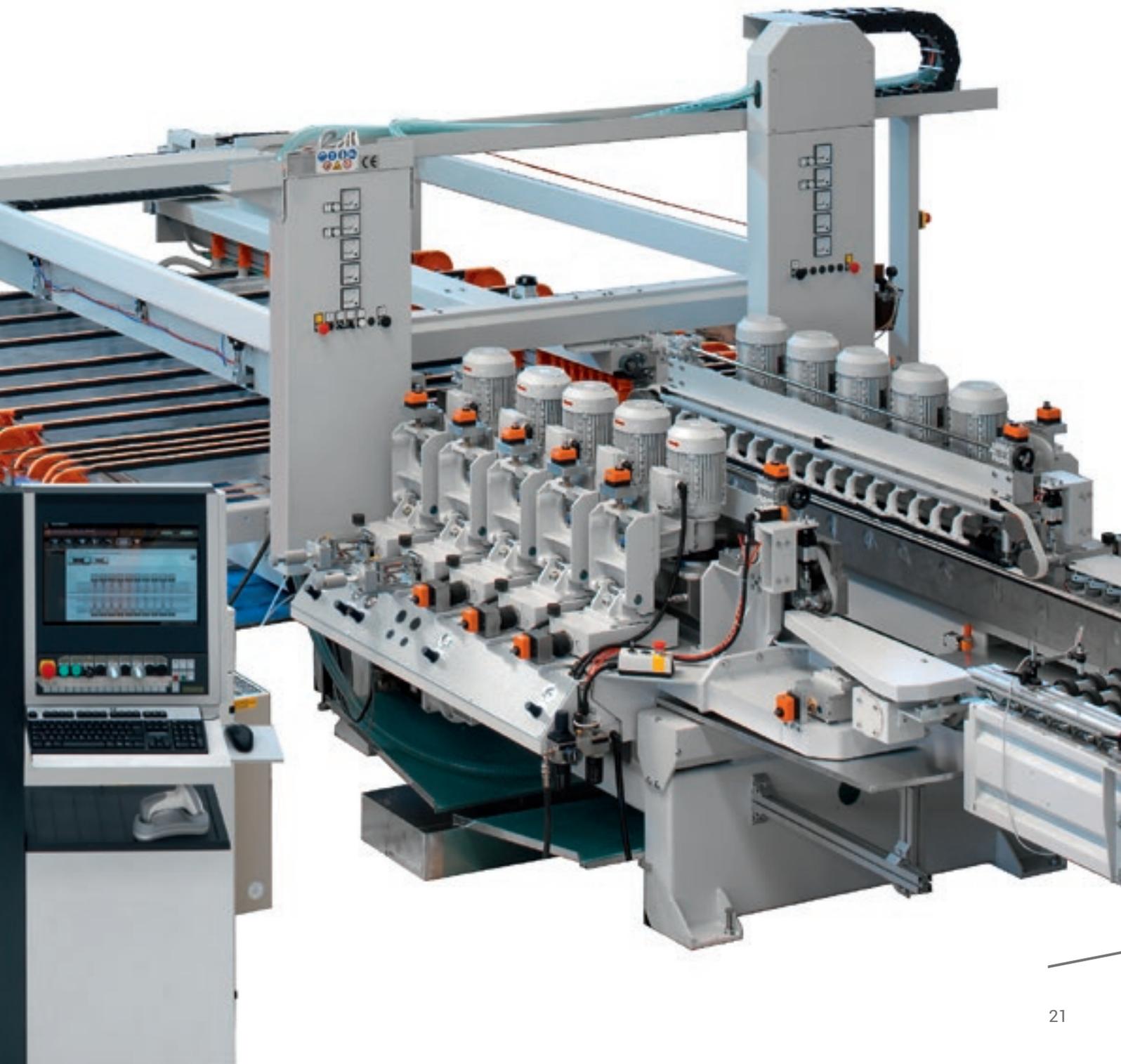
Canto redondo con grabado superficial.



Canto plano con rebordes.

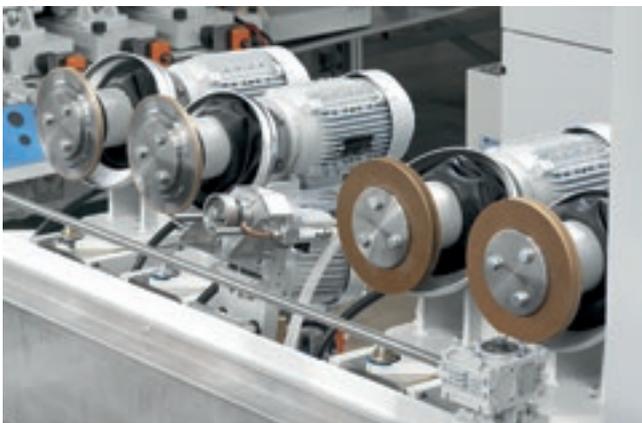


Canto redondo con rebordes.

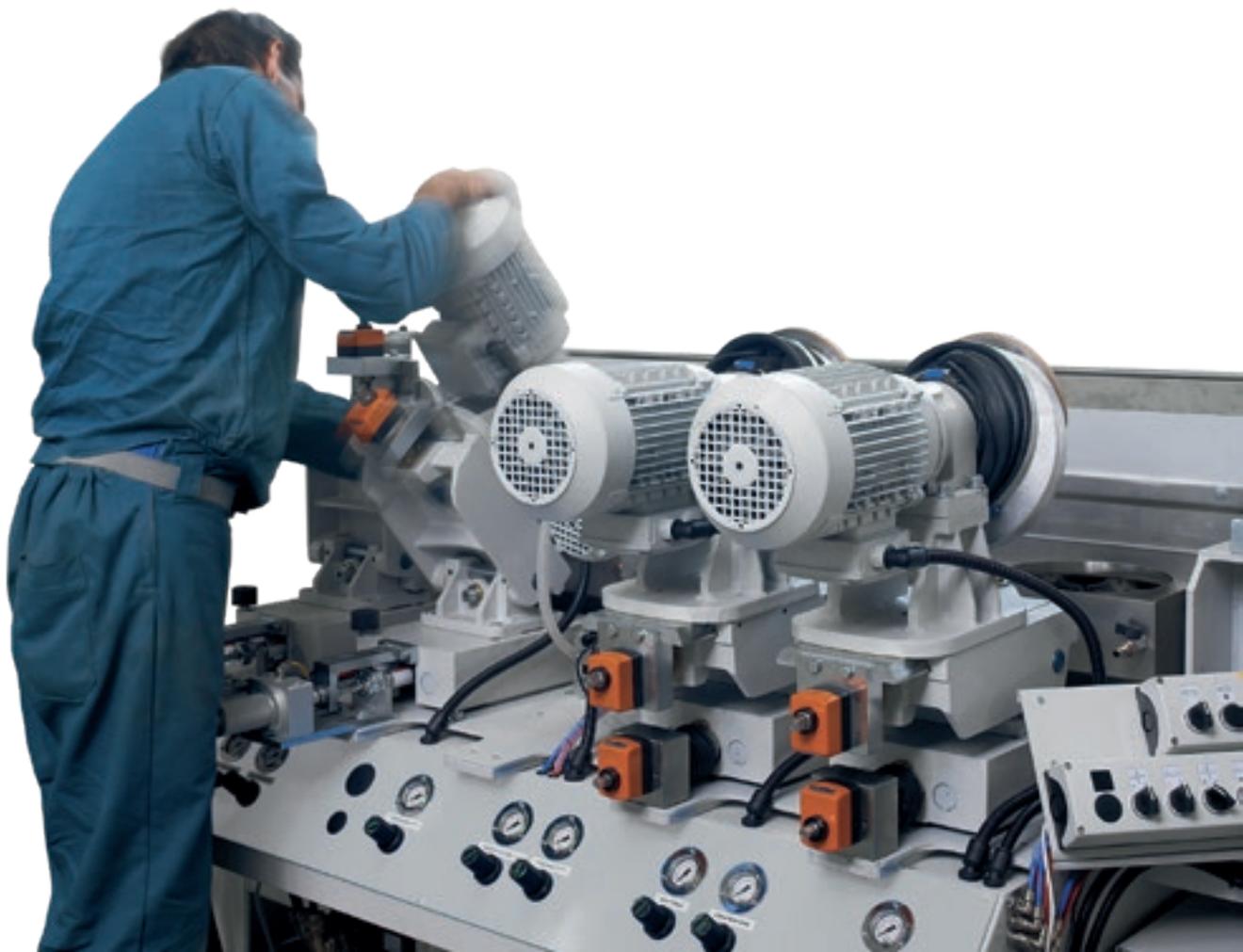


COMPONENTES DE ALTA CALIDAD

Todos los mandriles utilizados en la serie P están fabricados con los mismos componentes de la serie F.



Largueros de 2 a 6 muelas con cambio de herramienta accesible y rápido.





Elaboraciones hasta 10 m/min

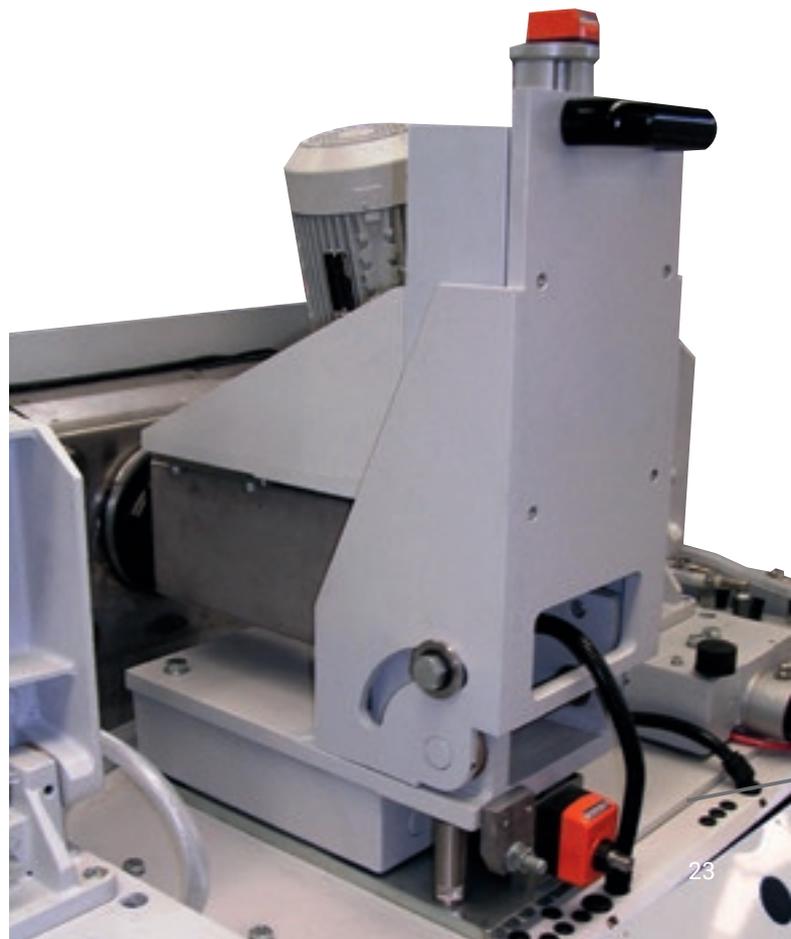
Grupo espigador electrónico para realizar chaflanes y aristas hasta de 10 m/min.



Grupo incisor para grabado en la superficie.



Máxima flexibilidad gracias a la posibilidad de poner hasta 4 muelas superpuestas para un rápido cambio de espesor del vidrio a elaborar.

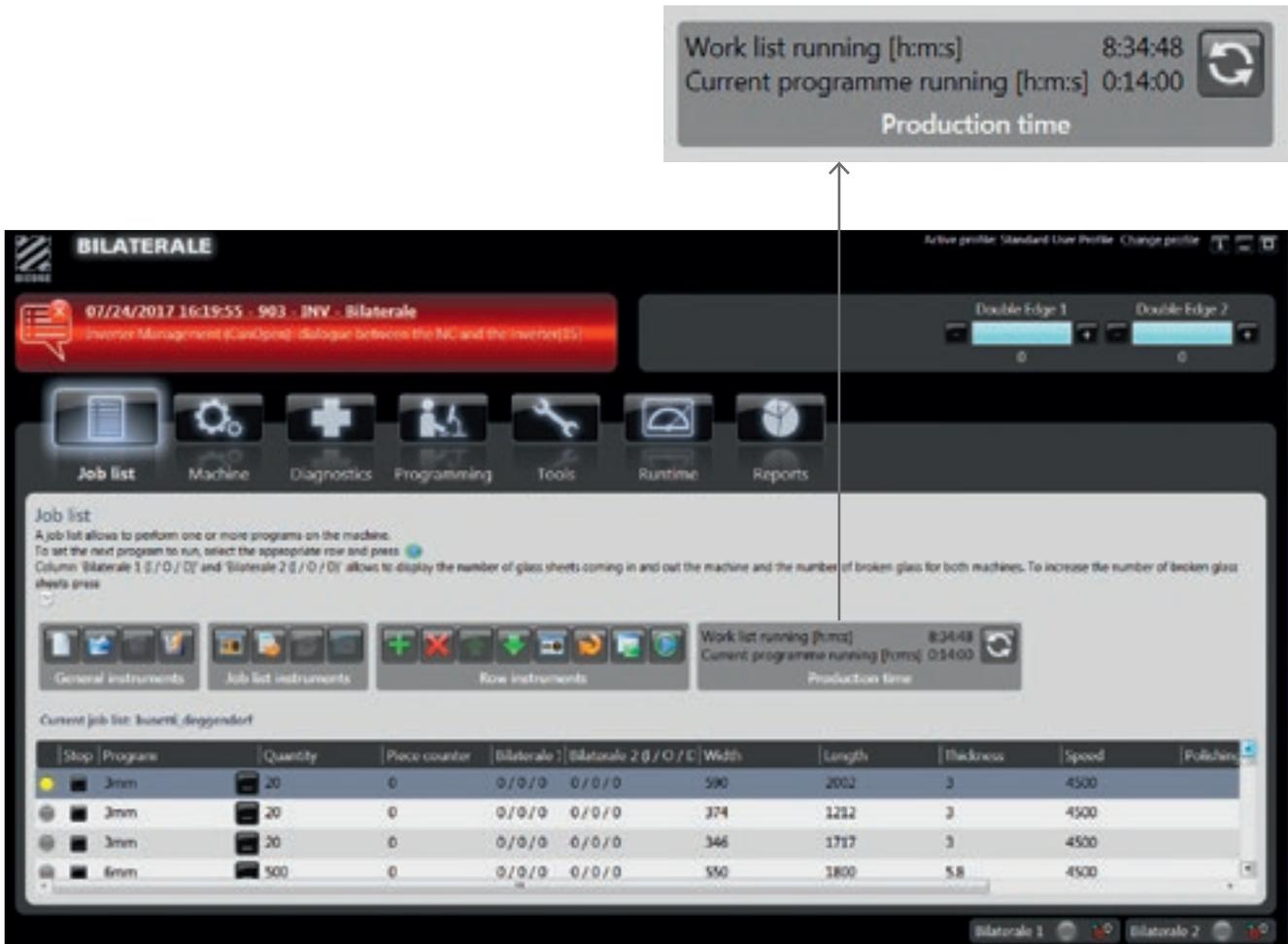


SOFTWARE INTEGRADO EXTREMADAMENTE FÁCIL E INTUITIVO

Las soluciones Biesse, 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.



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

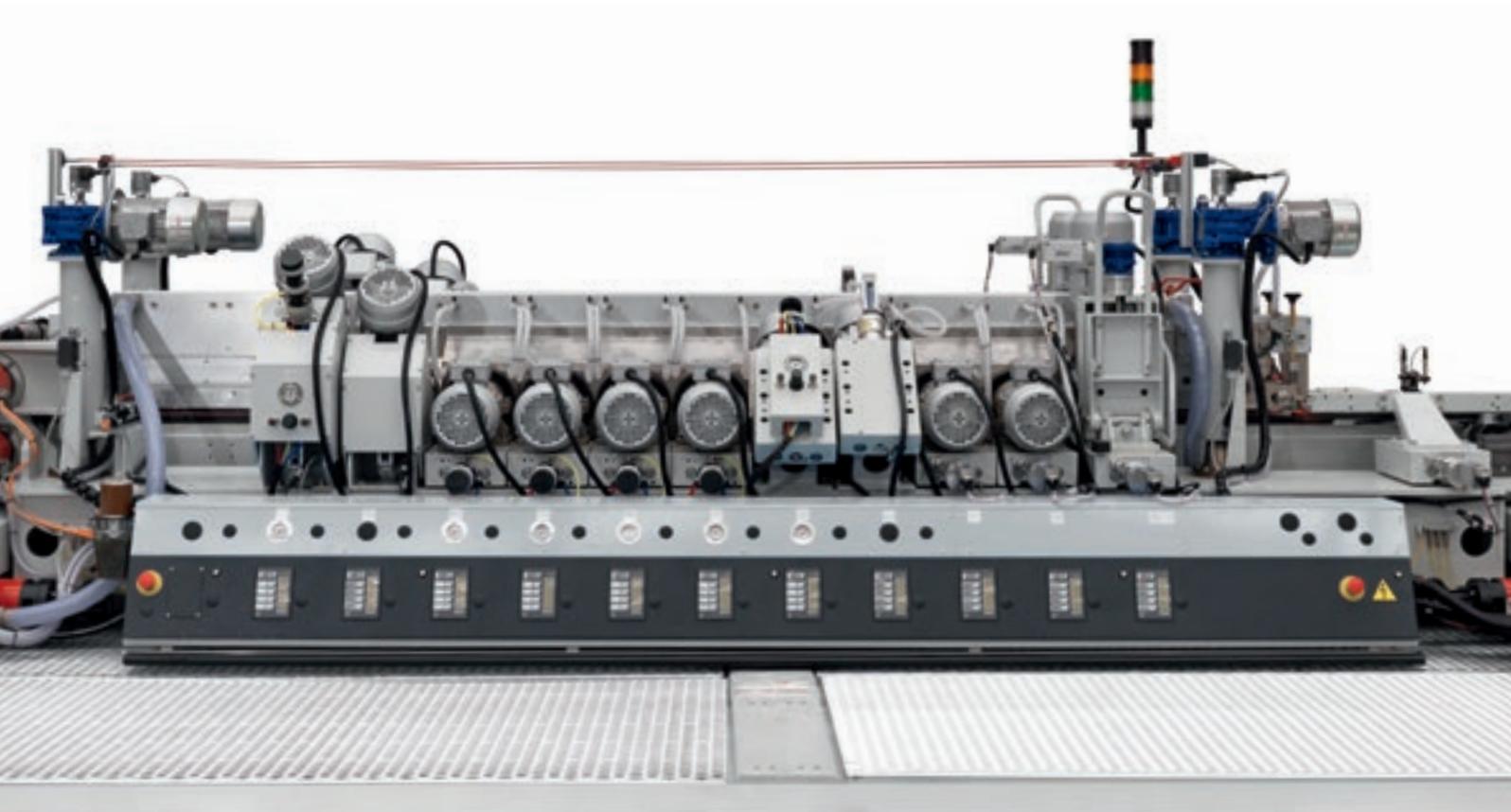


- ▶ Permite calcular con anticipación los tiempos de producción para el trabajo requerido por el cliente.
- ▶ Optimiza los tiempos en los cambios de programa y en los cambios de elaboración.
- ▶ Posibilidad de aplicar sistemas de lectura de códigos de barras interconectados con los sistemas de gestión.
- ▶ Fundamental en las producciones seriales de baja cuantía para presupuestar costes y tiempos de un lote de producción.



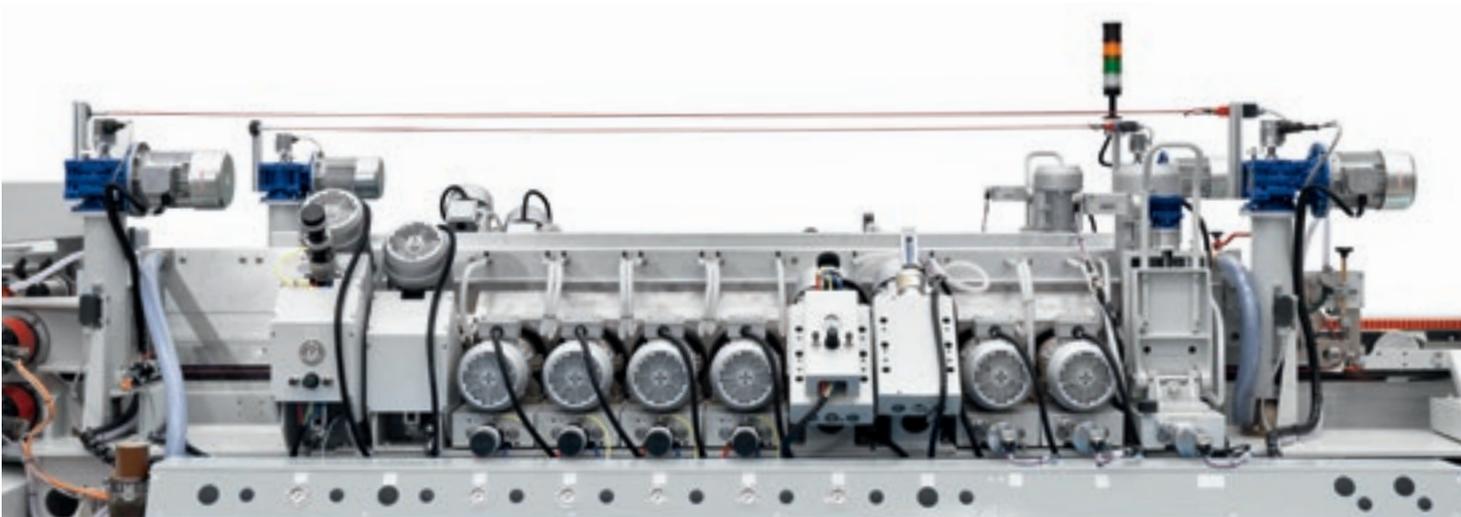
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD ENTODOSLOSMECANIZADOS

Biese 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 movimiento del larguero está protegido por un paragolpes externo.

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.

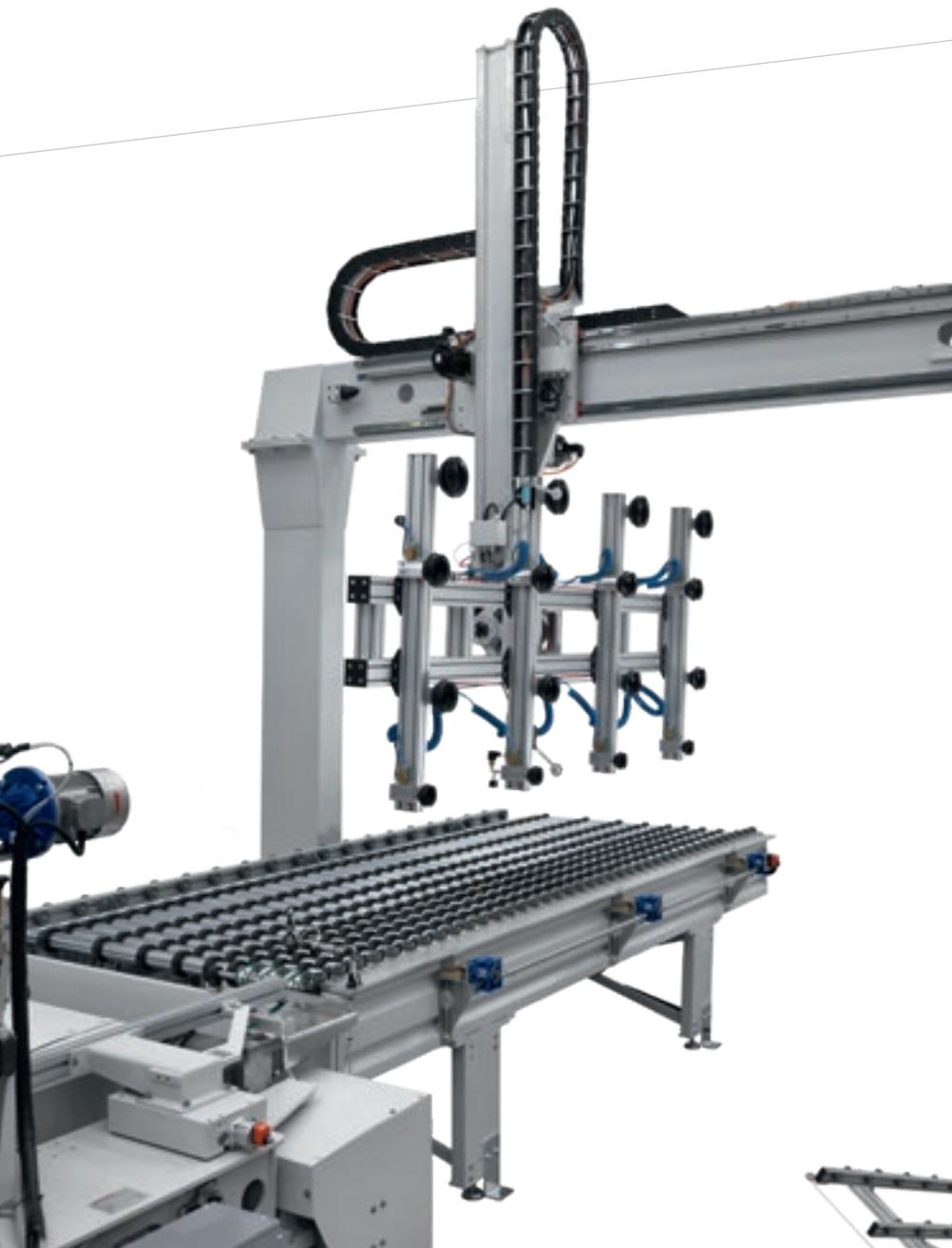


Cables internos antiplastamiento durante el movimiento del larguero.

Las partes con movimientos peligrosos están protegidas con barreras de enrejado y aseguran la máxima seguridad de trabajo al operador.



SOLUCIONES AUTOMATIZADAS DE CARGA Y DESCARGA



El cargador automatiza las operaciones de colocación de las piezas a elaborar 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 exigencias en función de las prestaciones que se requieren.

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.





Sistemas transfer

Amplia experiencia en el desarrollo de soluciones específicas para el desplazamiento del vidrio estructural de dimensiones 3210 x 8000 mm.



Transfer de piezas de salida

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

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%

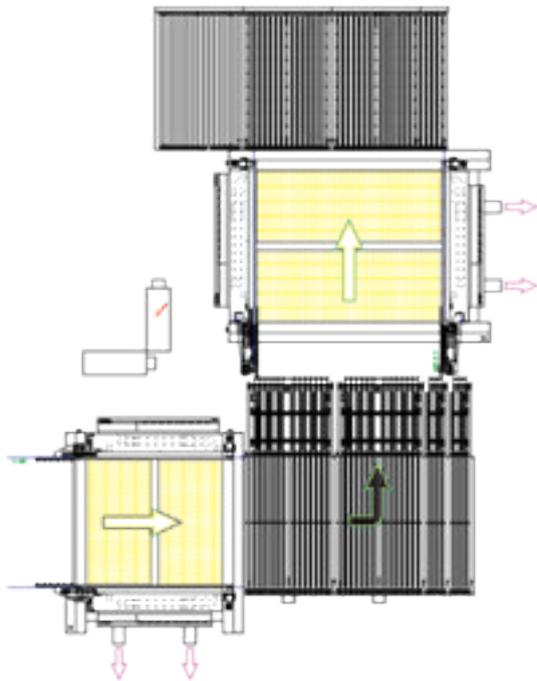
DE PEDIDOS DE REPUESTOS ENVIADOS ANTES DE LA FECHA PROMETIDA

88%

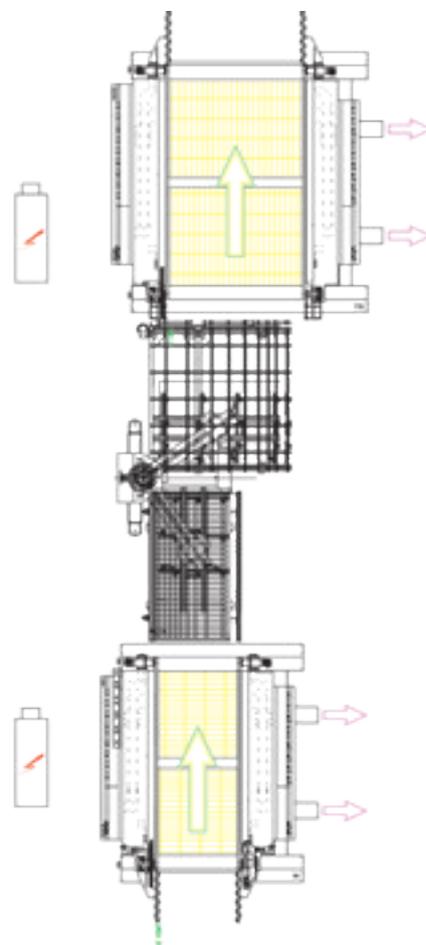
DE CASOS RESUELTOS CON LA PRIMERA INTERVENCIÓN IN SITU

INTEGRACIÓN EN LÍNEA

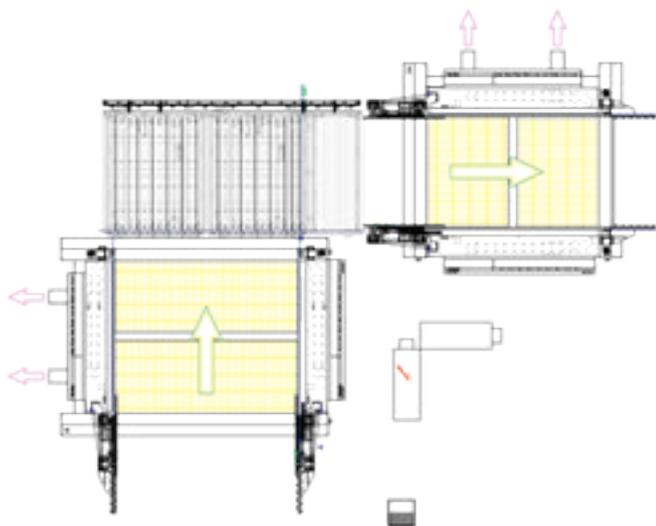
↙
Línea en U

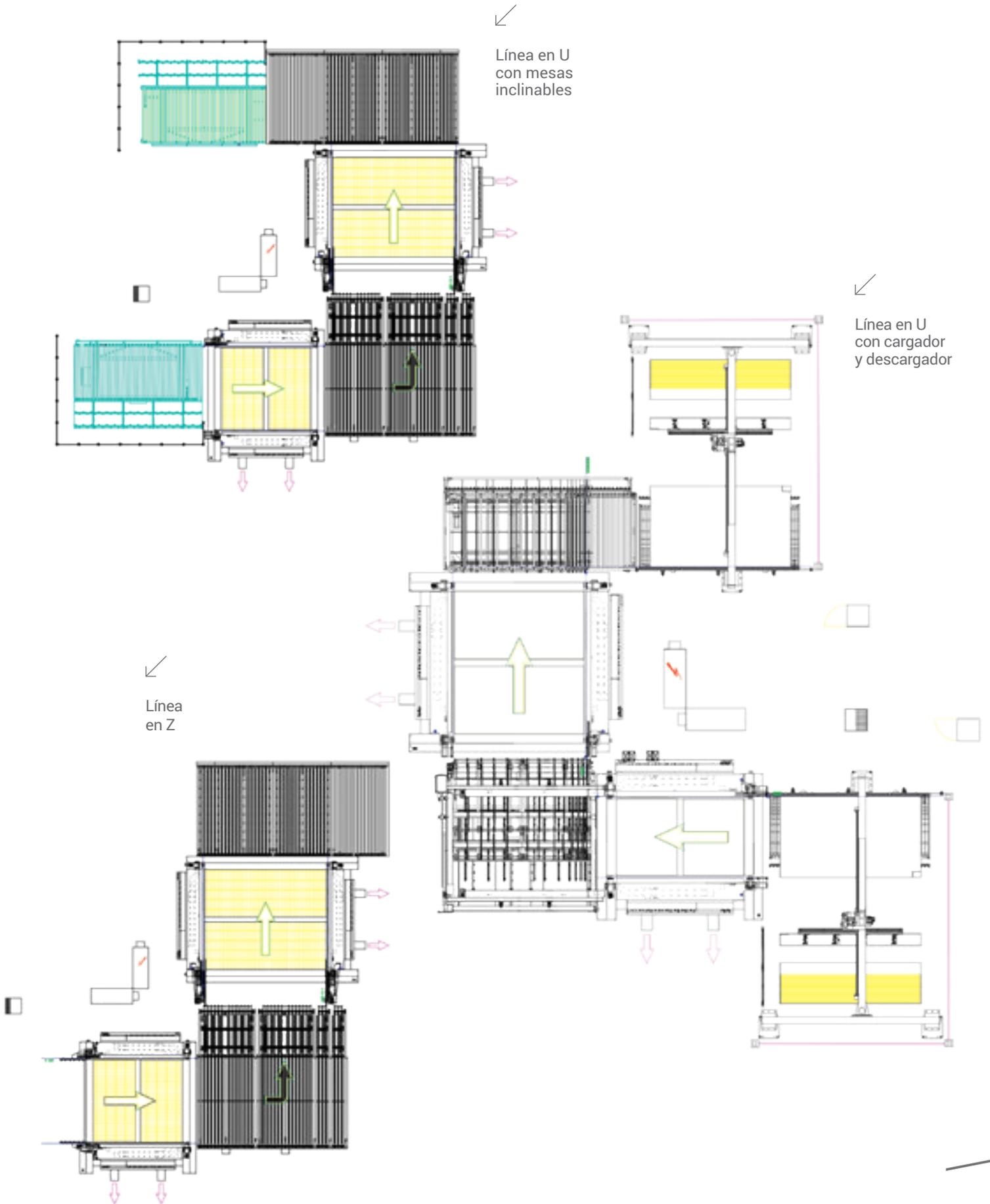


↙
Configuración en línea



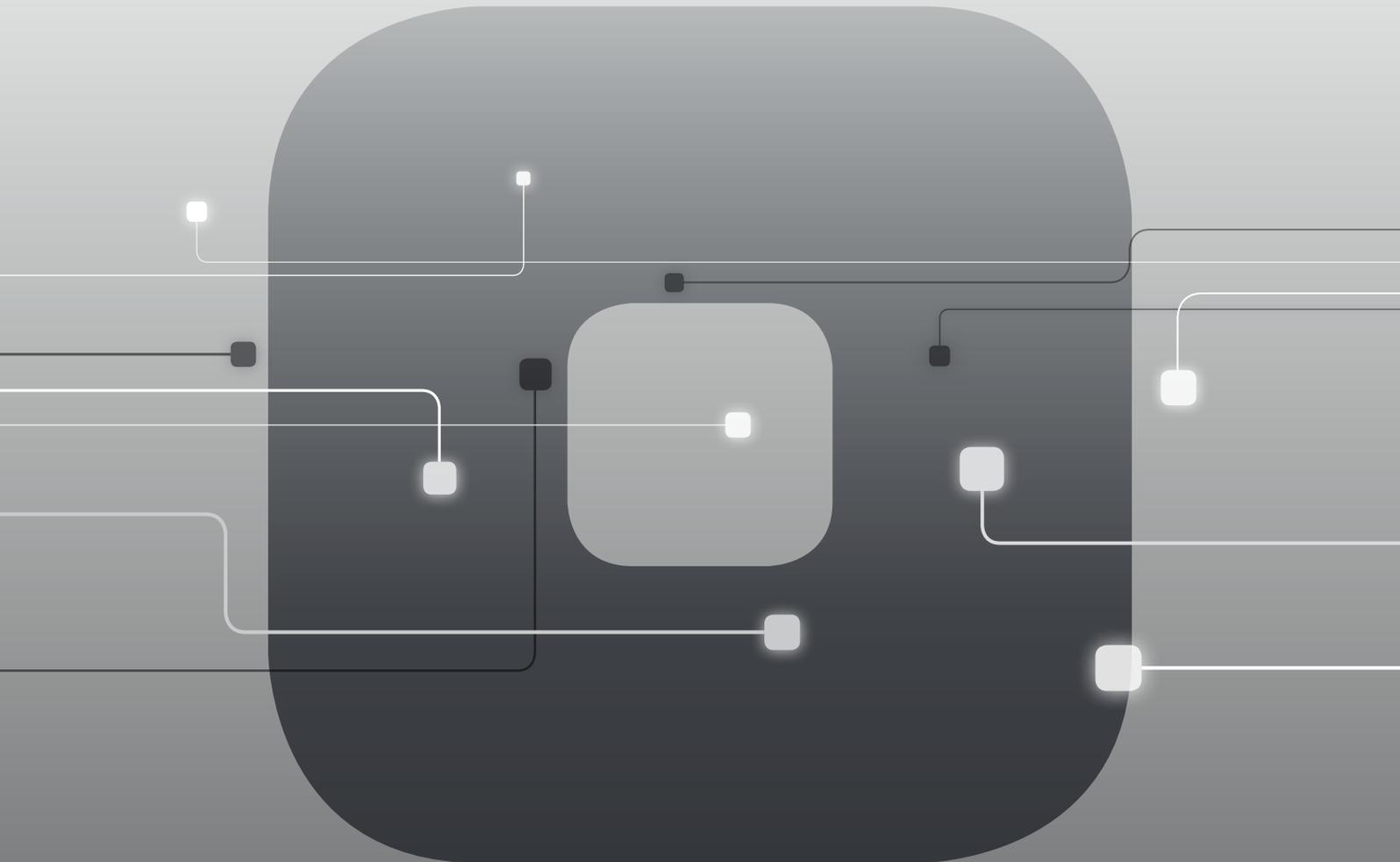
↙
Línea en ángulo





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**

INDUSTRY4.0READY

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 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.

MADE WITH BIESSSE

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 diferentes 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 inte-

grada de amolado, perforación vertical y fresado, pensada específicamente para nuestras aplicaciones”.



MORNAGOGLASS.IT

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



