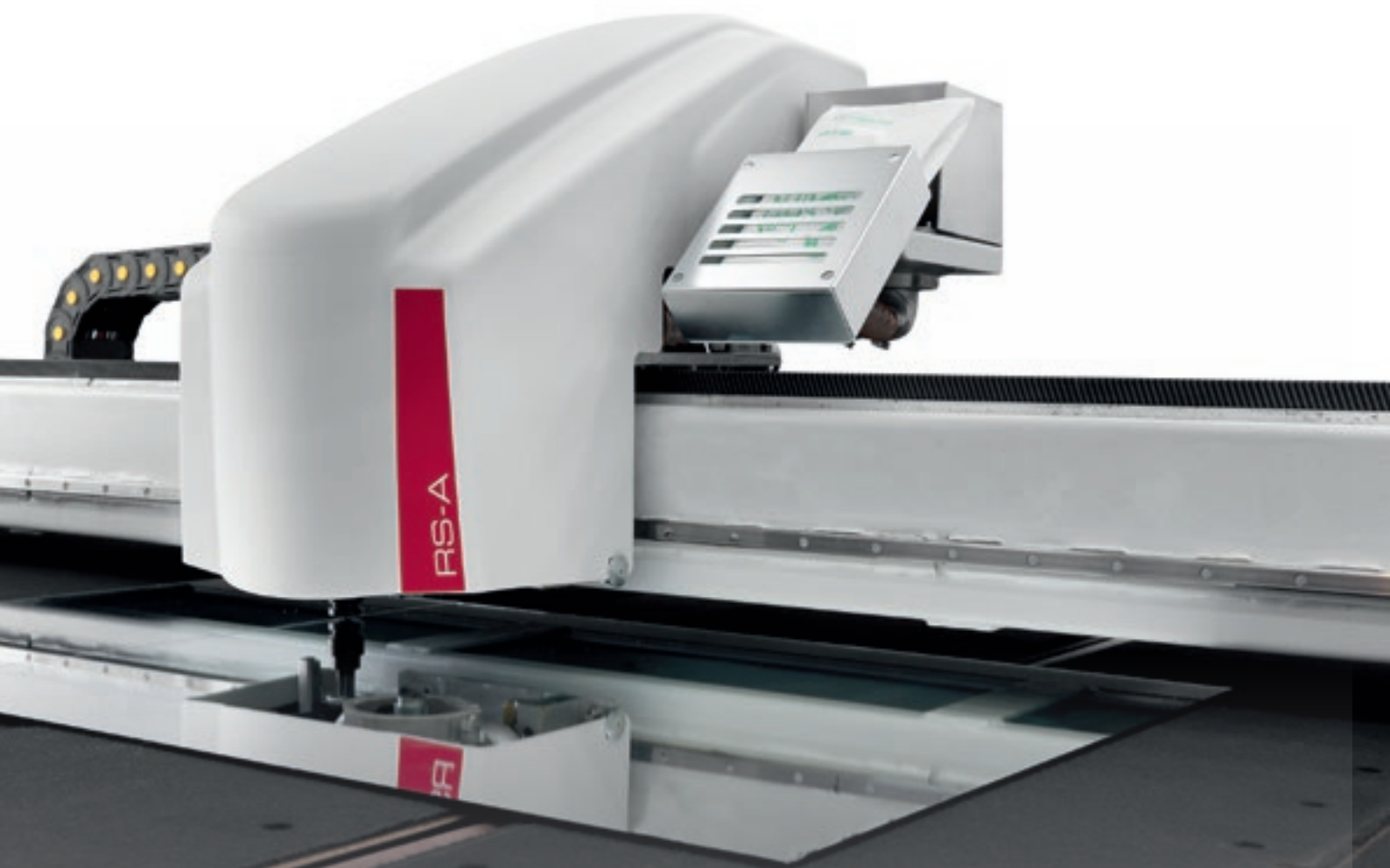


GENIUS RS-A

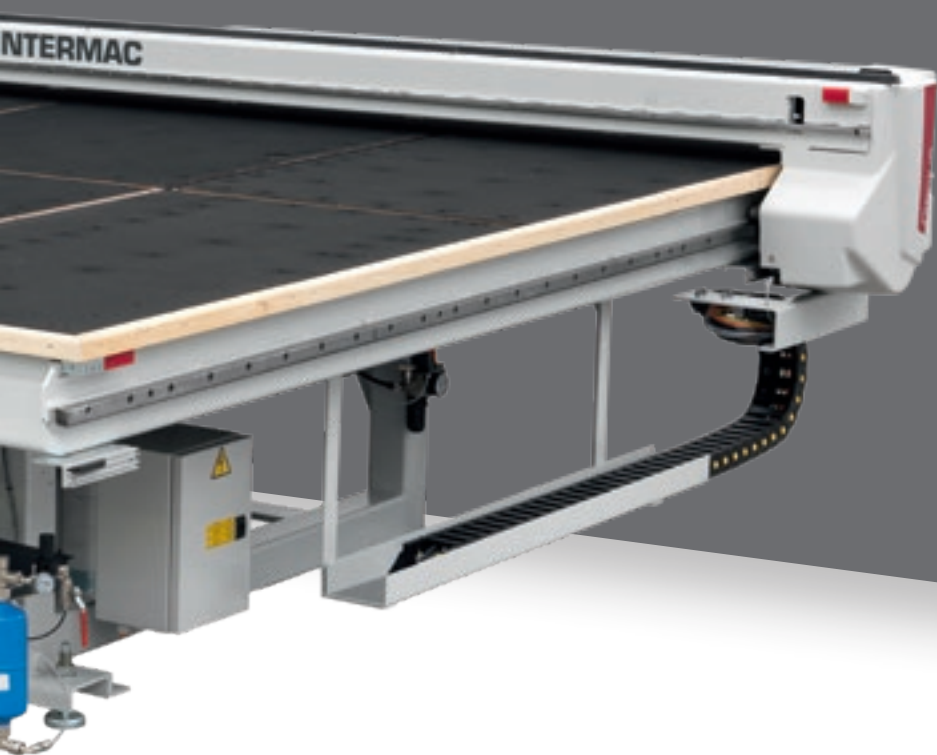
MESAS DE CORTE
PARA VIDRIO FLOTADO



TODAS LAS OPERACIONES DE MECANIZADO EN UNA SOLA MÁQUINA



Genius RS-A es la mesa de corte básica para vidrio flotado con las mismas soluciones tecnológicas que los sistemas de alto nivel de las líneas de corte de las industrias más grandes. Genius RS-A puede optimizar la superficie de mecanizado, mantener una alta precisión de corte, garantizando el retorno de la inversión.



GENIUS_{RS-A}

- ✓ ERGONOMÍA Y COMPACIDAD GRACIAS A UN TAMAÑO MUY REDUCIDO, INCLUSO EN ALTURA
- ✓ FIABILIDAD DURADERA SIN PRECEDENTES
- ✓ PRECISIÓN DE CORTE EXCELENTE
- ✓ FLEXIBILIDAD ABSOLUTA DE MECANIZADO PARA CORTE DE VIDRIO FLOTADO, VINILO, ARRANQUE LOW E Y TAMBIÉN IDEAL PARA CORTAR LOS NUEVOS MATERIALES CERÁMICOS
- ✓ FÁCIL DE USAR GRACIAS AL SOFTWARE INTUITIVO

GRAN PRECISIÓN DE CORTE

Genius RS-A es la mejor mesa de corte básica que se encuentra en el mercado y la solución ideal para dar el primer paso hacia una producción más automatizada.

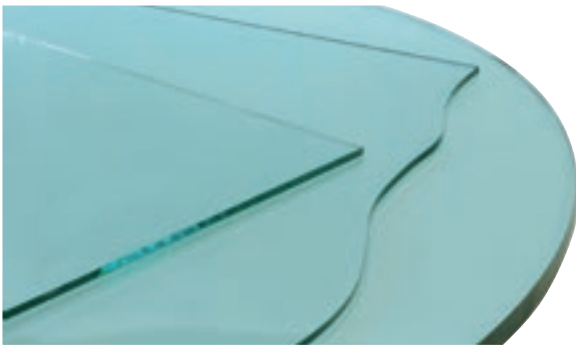


CORTE DE VINOLO

Las mesas de corte Genius RS-A garantizan una buena calidad de mecanizado incluso para cortar vinilo.

Genius RS-A puede optimizar la placa a mecanizar, mantener un corte de gran precisión, garantizando el retorno de la inversión.

La mesa de corte Genius garantiza una excelente optimización del material al eliminar todos los residuos.

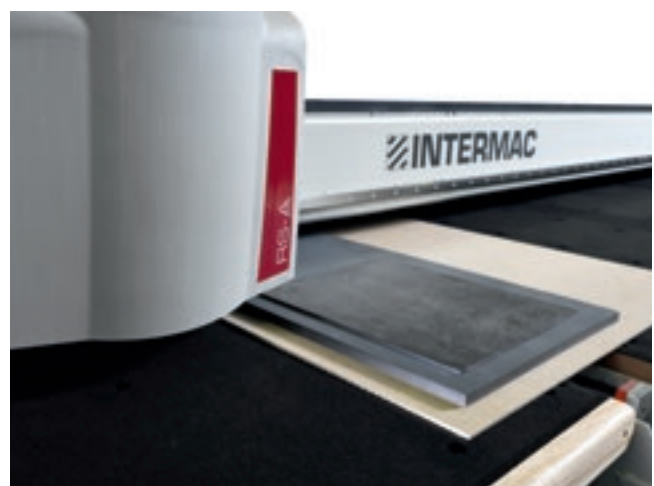


POSIBILIDAD DE CORTAR ESPESORES DE 3 A 19 MM CON:

- aceleración hasta 10m/s
- velocidad máx. de movimiento de los ejes de 200 m/min
- precisión de la posición del cabezal operador $\pm 0,15$ mm

TAMBIÉN IDEAL EN LOS MATERIALES CERÁMICOS

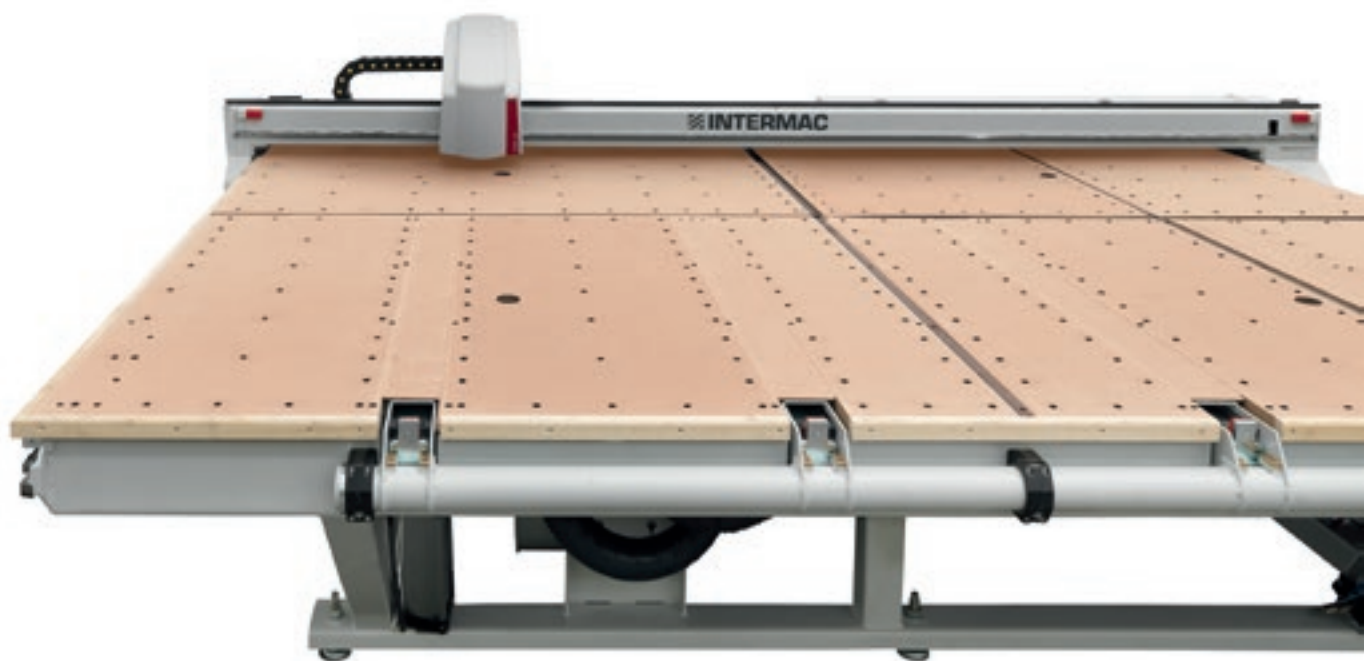
Biesse expande los horizontes de corte a los materiales cerámicos de bajo espesor con una nueva tecnología que permite cortar fácilmente hasta 12 mm de espesor para cortes lineales y hasta 5 mm para cortes perfilados.



Con Genius RS-A se puede realizar un corte lineal y perfilado de las placas cerámicas de manera sencilla, intuitiva y en seco.

FIABILIDAD DURADERA SIN PRECEDENTES

Gracias a las características derivadas de las tecnologías tope de gama y a las altas prestaciones, Genius RS-A garantiza operaciones de mecanizado constantes y de precisión a largo plazo, pero también un uso sumamente fácil.



MÁXIMO RENDIMIENTO Y PRECISIÓN GRACIAS A LA PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO RECTIFICADA

La base de la máquina está formada por una estructura rígida y rectificada sobre la cual se aplican paneles de madera rectificadas que garantizan la máxima planaridad de la zona de trabajo, una condición necesaria para lograr un mecanizado y un tronzado del vidrio excelentes.



Toda la gama Genius se ha diseñado para líneas de corte que pueden trabajar perfectamente en dos o tres turnos y que procesan volúmenes importantes.

La plataforma de corte se mueve mediante un eje de pórtico motorizado y garantiza la máxima precisión y estabilidad durante las operaciones de mecanizado.



El cabezal de accionamiento lleva un mecanismo automático de gestión de la presión de corte que permite dosificar correctamente la fuerza que ejerce la rueda, desde el principio hasta el final del corte. La gestión de la velocidad de los ejes y los componentes electrónicos y mecánicos de alta calidad permiten optimizar los tiempos de mecanizado, garantizando flexibilidad y dinamismo.

LUBRICACIÓN DEL CORTE

El aceite de lubricación de la rueda se suministra en función de la velocidad de ejecución del perfil y de las necesidades específicas de los cortes rectos o perfilados, eliminando desperdicios y mejorando al mismo tiempo el resultado de las operaciones. Dosificación exacta del hilo de aceite y eliminación del efecto "gota".

TIEMPOS DE CICLO REDUCIDOS Y AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD



LECTOR ÓPTICO PARA PERFILES

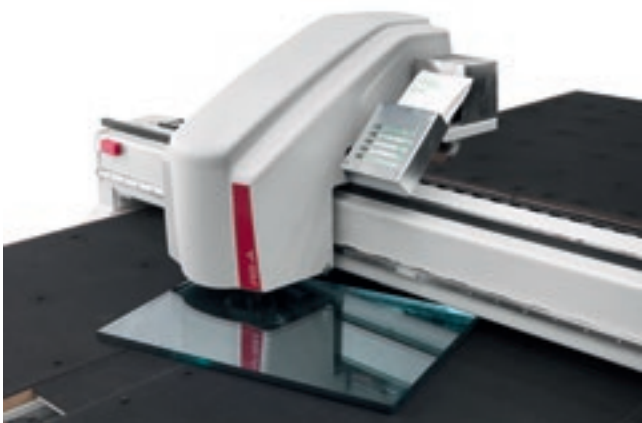
El lector óptico para el aprendizaje de los perfiles barre los puntos de la superficie de la plantilla, independientemente del tipo de material. El software de gestión regenera automáticamente el perfil detectado permitiendo cortar de inmediato el perfil.

Una de las numerosas ventajas de este sistema es la capacidad de detectar con una sola pasada los perfiles internos y externos de la plantilla, evitando que el operador tenga que realizar muchos ciclos de barrido independientes, lo que reduce el tiempo de espera y las posibilidades de error.



LECTURA ÓPTICA DE LA ORIENTACIÓN DE LA PLACA

El lector óptico aplicado al grupo operador reconoce la posición de la placa en la superficie de trabajo y permite realizar el mecanizado sin colocar el vidrio a tope, reduciendo el tiempo de espera y garantizando la máxima precisión del reajuste de la placa. Este dispositivo también realiza con precisión la función de doble cero para el corte del vidrio.



BARRAS DE TRONZADO

Barras neumáticas transversales y longitudinales para permitir el tronzado del vidrio con la máxima sencillez.



Genius RS-A puede realizar el arranque de material de baja emisividad (Low-E) gracias a dispositivos opcionales especiales para cada necesidad específica de producción.

ARRANQUE DE MATERIAL DE BAJA EMISIVIDAD

DISPOSITIVO BCR (BRUSH COATING REMOVAL)

Para arranque de material de baja emisividad con cepillo motorizado de 20 mm de diámetro, con un sistema mecánico por compensación del desgaste del cepillo que mantiene constante el arranque del low-e.



COMBINACIÓN INTELIGENTE Y COMPACTA

La combinación de dos mesas de corte Genius RS-A para corte de vidrio flotado con la mesa Genius LM para el corte del vidrio laminado representa una solución inteligente y compacta para empresas que necesitan mecanizar tanto vidrio laminado como flotado.

Gracias a la combinación de las 2 mesas se puede ahorrar hasta un 30% del tiempo para cargar la placa siguiente, utilizando una mesa para el corte y la otra como mesa de servicio.

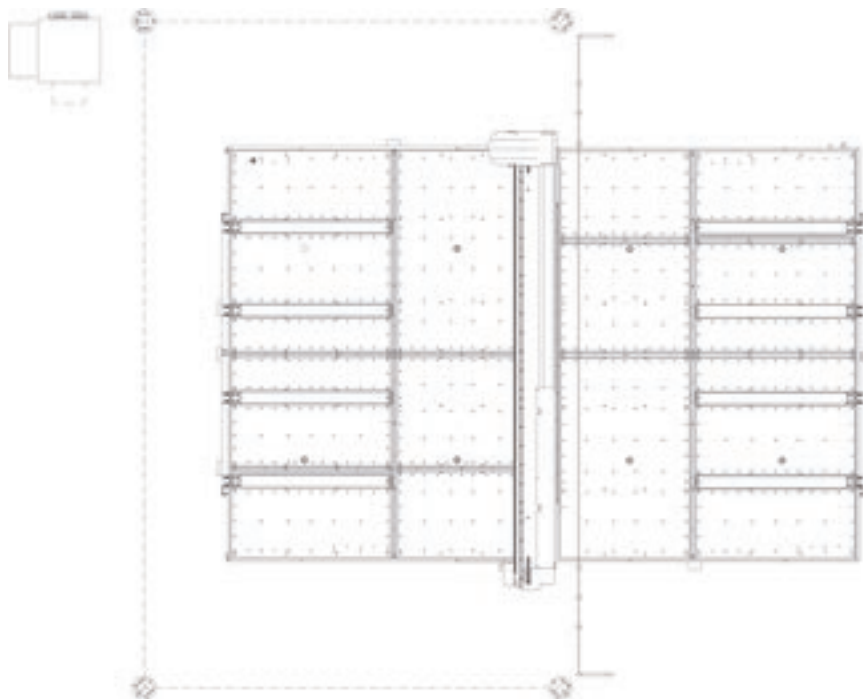


**DOS MÁQUINAS EN UN SOLO ESPACIO:
UNA SOLUCIÓN MUY INDICADA
PARA QUIEN TIENE POCO ESPACIO
Y UNA PRODUCCIÓN DIVERSIFICADA.**

UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD

Biesse puede ofrecer soluciones personalizadas según las necesidades de los clientes y de su producción específica.

Genius RS-A puede trabajar como máquina independiente y una vez colocada la placa puede realizar todas las operaciones de carga, corte, tronzado y descarga.



Genius RS-A también se puede combinar según las necesidades específicas del cliente con mesas de tronzado RB o mesas de carga RC.

SOLUCIONES DE CARGA ERGONÓMICAS Y COMPACTAS

Con Genius RS-A se puede automatizar una gran parte de las operaciones necesarias para el corte de placas de vidrio. Genius RS-A pone en manos de las pequeñas empresas una herramienta de concepción industrial que permite dar un salto decisivo por lo que se refiere a productividad y reducción de pérdidas de tiempo.



Genius RS-A es compacto incluso en altura gracias a los brazos basculantes que no exceden 2,5 m.



El operador de la máquina pone en marcha el ciclo de trabajo desde el control de la máquina.



La patas de carga escamoteables sobresalen automáticamente de la superficie de trabajo.



Los brazos de la aleta sobresalen automáticamente de la superficie de trabajo.



Los brazos de la aleta se mueven automáticamente hacia la posición de carga.



El operador de la máquina coloca la placa manualmente sobre la aleta.



La aleta se baja automáticamente hacia la superficie de trabajo.



Los brazos de la aleta se recogen llevando la placa a su posición.



Las patas escamoteables se colocan automáticamente en su posición de seguridad para empezar la operación de corte. El cabezal de accionamiento empieza automáticamente el ciclo de corte.



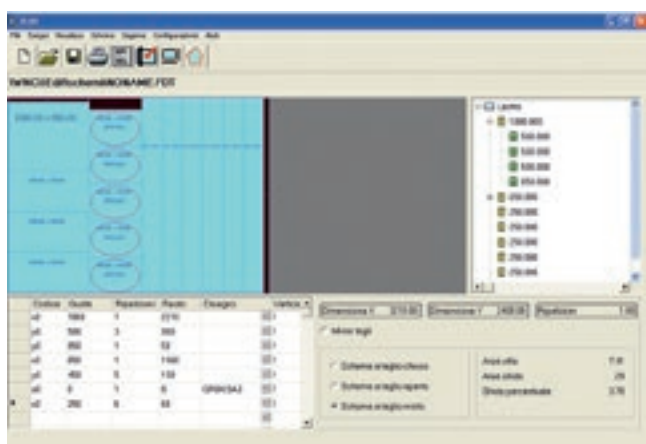
FÁCIL DE UTILIZAR

La interfaz del operador es sencilla e intuitiva y permite importar programas de corte generados por los optimizadores que se encuentran en el mercado gracias a la integración de la interfaz universal Optimizer Transferring Data (OTD) que define automáticamente los parámetros de corte y genera automáticamente el programa para la mesa de corte.

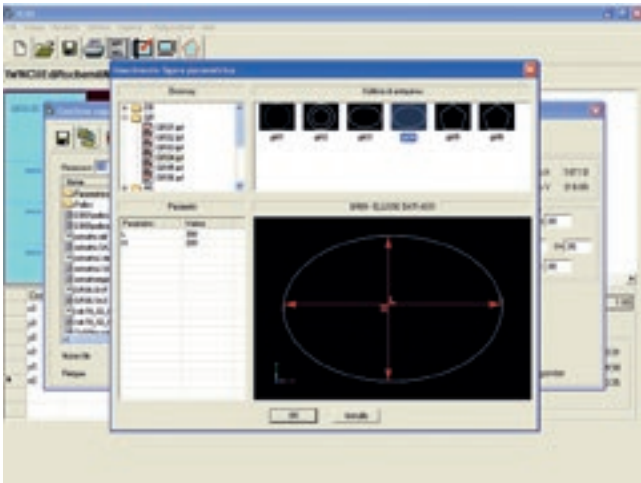


Control numérico basado en PC IWNC (Intermac Windows Numerical Control)

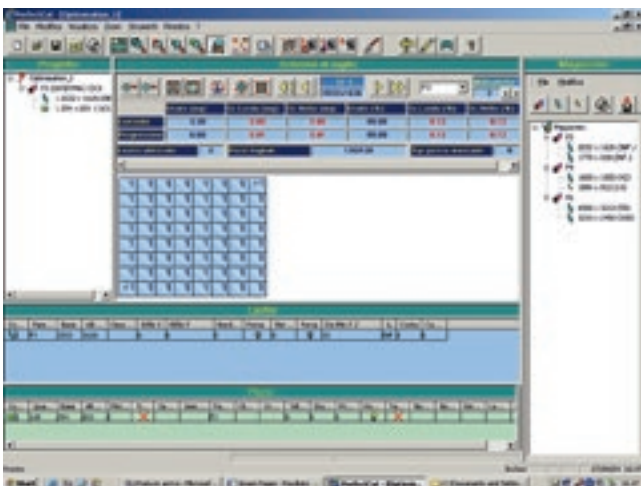
- ✓ Es una solución excelente para quienes se acercan por primera vez a las máquinas de control numérico, así como para quienes ya tienen experiencia de programación.
- ✓ Gestión de los parámetros de trabajo de la máquina.
- ✓ Creación y modificación de los esquemas de corte y/o de los contornos geométricos y no geométricos.
- ✓ Módulos de presupuestación rápida y de informes de producción.



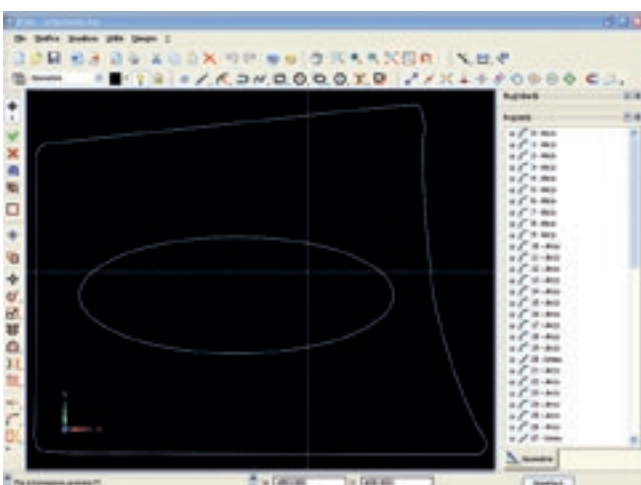
Editor de corte realizado en ambiente Windows con interfaz gráfica intuitiva que se emplea para efectuar cortes rectilíneos sobre las placas sin usar el programa de optimización. Especialmente indicado para los cortes rápidos e instantáneos, gestiona un número ilimitado de niveles de anidamiento y dispone también de la función de introducción plantillas en el interior de las placas de vidrio para el corte.



Biblioteca paramétrica a bordo de la máquina que contiene plantillas paramétricas listas para el corte optimizado, operando directamente a bordo de la máquina.



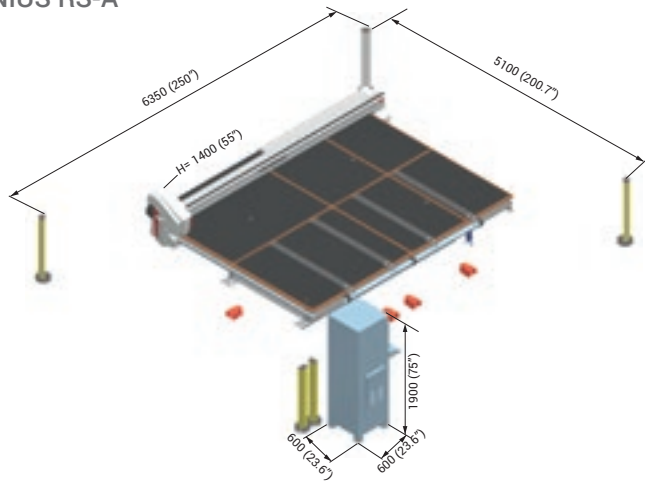
Optimizador para los cortes rectilíneos y modelados, especialmente indicado en el corte en plantilla y en el corte abierto, el software permite optimizar las producciones más complejas, garantizando mínimos descartes.



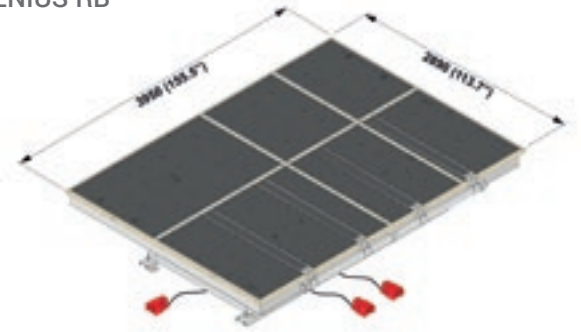
Software de programación multitareas en ambiente Windows para el diseño de plantillas, incluye programación paramétrica, funciones automáticas de regeneración del perfil geométrico mediante función FreeForm y función automática de optimización y regeneración de geometrías de figuras artísticas en formato .dxf utilizadas para el corte del vinilo.

DATOS TÉCNICOS

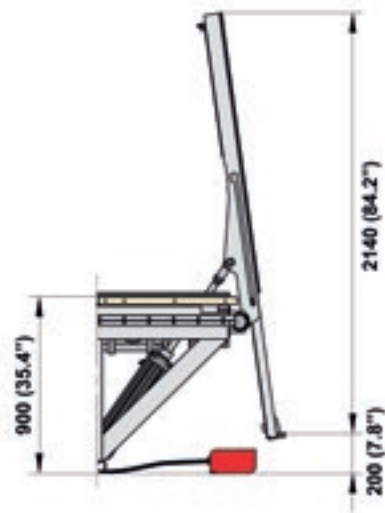
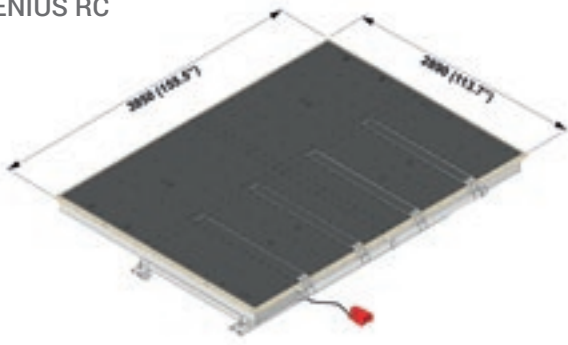
GENIUS RS-A



GENIUS RB



GENIUS RC

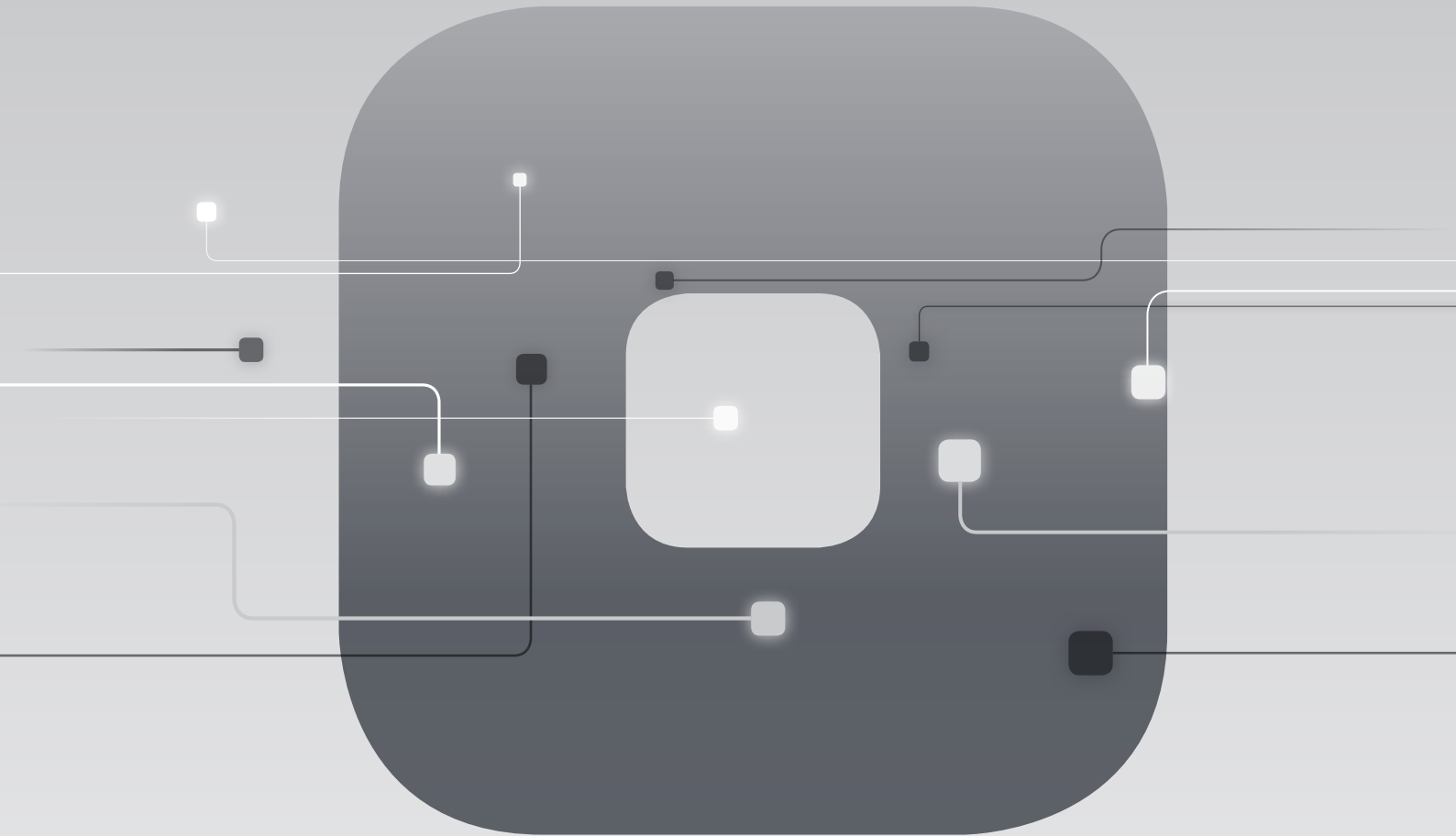


GENIUS RS-A

Dimensiones mecanizables	mm	3710 x 2600
Espesor mecanizable	mm	3 - 19
Velocidad máx. de movimiento de los ejes	m/min	200
Máx aceleración	m/seg ²	10
Precisión de la posición del cabezal operador	mm	+ - 0,15
Optimización rectilínea y perfilada		Sí
Barras de tronzado		2+1
Dimensión máx. placa cargable	mm	3710x2600x19
Dimensión máx. placa descargable	mm	3710x2600x12 (300 kg)
Altura de la mesa de trabajo	mm	900 (-15,+40)

SOPHIA

MÁS VALOR DE LAS MÁQUINAS



La plataforma iot de Biesse que ofrece a sus clientes una amplia gama de servicios para simplificar y racionalizar la gestión del trabajo.

SERVICIOS

PREDICTIVIDAD

ANÁLISIS

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

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN TODAS LAS OPERACIONES DE MECANIZADO

Biesse siempre ha prestado la máxima atención a la seguridad y a 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 de las leyes sobre la seguridad y la salud en el trabajo es una condición indispensable para acceder a cualquier tipo de financiación.

MADE WITH BIESSE

ARTE DEL CRISTAL Y TECNOLOGÍAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

“En los talleres Fiam siempre hemos apoyado las ideas de los diseñadores incluso cuando parecían imposibles. Los diseñadores, al igual que los artistas, tienen un talento que estimula la investigación avanzada. Así que con el tiempo hemos ido perfeccionando nuevas tecnologías que nos han permitido crear objetos únicos, fabricándolos a escala industrial”.

“Todo comenzó con un taburete. De cristal, obviamente. Un amigo fotógrafo vino a verme a la cristalería, me vio de pie sobre un taburete y me hizo una foto que luego fue publicada en varios pe-

riódicos. En ese momento me dije: ¿por qué no intentar hacer muebles con este material?

Desde el primer horno de producción propia, hasta las primeras colaboraciones con artistas y diseñadores, el crecimiento ha sido continuo.

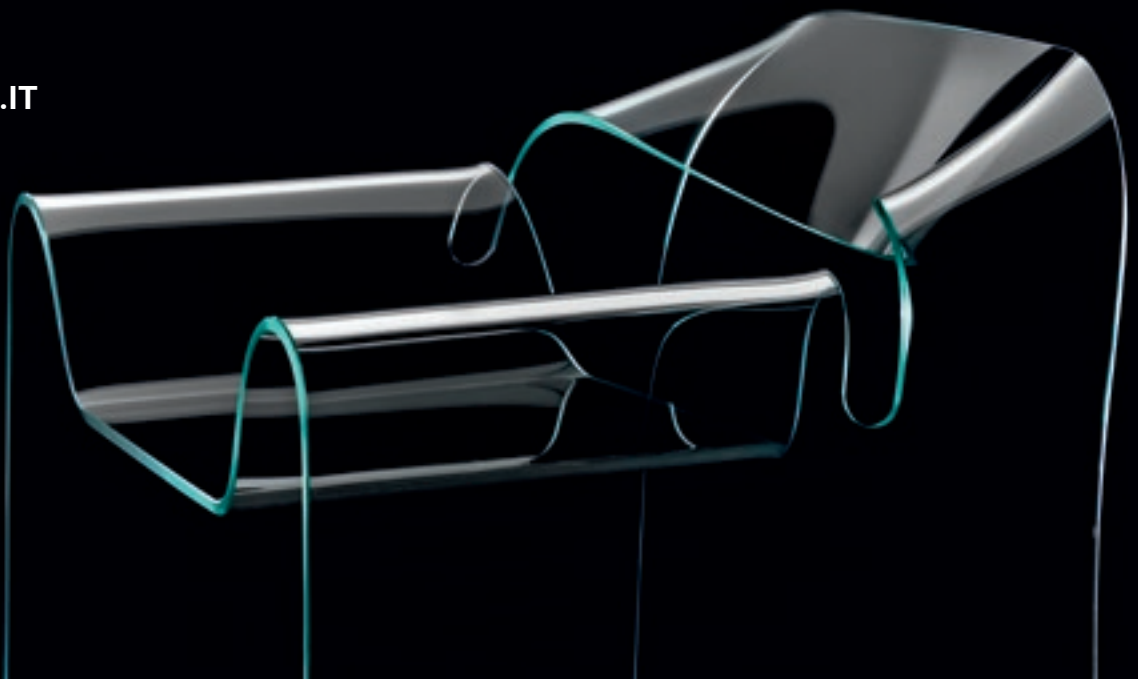
La innovación en el diseño de Fiam siempre ha ido acompañada de inversiones en nuevas tecnologías. En este sector nos valemos de una colaboración estratégica con Intermac para el desarrollo de soluciones como las muelas bilaterales y la gama de centros de mecanizado Master.

Nuestra empresa siempre ha colaborado con diseñadores italianos y extranjeros de fama internacional.

Celebridades como Massimo Morozzi, Rodolfo Dordoni, Giorgetto Giugiaro, Enzo Mari, Cini Boeri o Vico Magistretti, Ron Arad, Makio Hasuike. Sin olvidar a Philippe Starck, Daniel Libeskind y Massimiliano Fuksas”.

*Vittorio Livi,
fundador y administrador único
Fiam Italia, Italy*

FIAMITALIA.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



