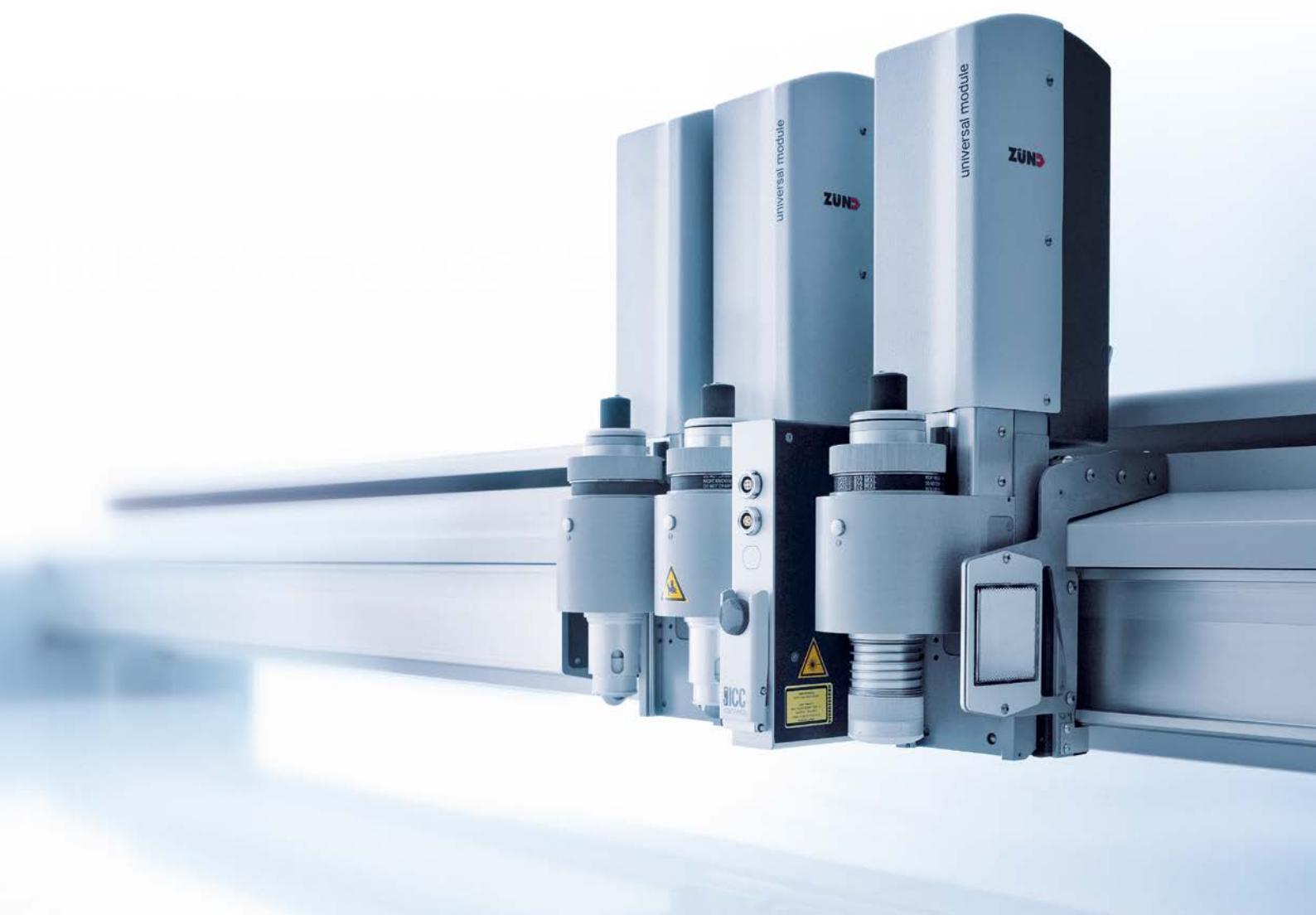


Módulos, herramientas y aplicaciones

Cortador digital Zünd



Your first choice in digital cutting.

Cortar

Electric Oscillating Tool - EOT



Herramienta de corte con alta frecuencia de oscilación para materiales blandos y de dureza media.

- En función de la finalidad de uso, la carrera es de 0,5 mm o de 1,0 mm
- Perfecto para el corte de contornos con filigrana
- Muy alta frecuencia de pistón
- Alta velocidad de procesamiento
- Compatible con **G3**, **S3**, **L3**



Espuma ligera



Cuero



Fieltro



Rótulos 3D



Zapatos



Bolsos

Electric Oscillating Tool - EOT-250



Herramienta resistente con accionamiento eléctrico potente para procesar materiales gruesos de cartón y piel.

- Carrera de 2,5 mm
- Velocidad de procesamiento muy alta
- Numerosas cuchillas oscilantes en la gama de accesorios de Zünd
- Compatible con **G3**, **S3**, **L3**



Placas sándwich



Cartón



Cuero



Mobiliario



Pantalla 3D



Zapatos

Pneumatic Oscillating Tool - POT



Herramienta de corte potente con carrera oscilante para materiales duros y blandos con un grosor de hasta 50 mm.

- Corte potente con carrera de cuchilla de 8 mm
- Accionamiento por presión potente que no requiere mantenimiento
- Dos variantes para grosores de cuchilla de 0,6 mm o 1,5 mm
- Compatible con **G3**, **S3**, **L3**



Material esponjoso



Cartón ondulado



Goma



Embalaje interior



Envases de cartón



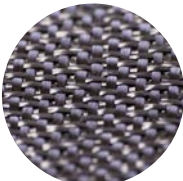
Moldes de estampado

Power Rotary Tool - PRT

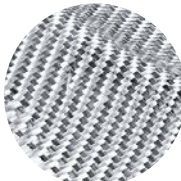


Herramienta resistente y potente para textiles técnicos, fibra de carbono y fibra de vidrio.

- El empleo de cuchillas de rotación reduce las fuerzas de empuje
- Las revoluciones son regulables a tres niveles (16.000/12.000/8.000 rev./min.)
- Procesamiento suave del material de los materiales con bajo punto de fusión
- Alta productividad y resultados exactos
- Compatible con **G3**



Fibra de carbono



Fibra de vidrio



Fibra de aramida



Industria del automóvil



Industria aeronáutica



Industria armamentística

Driven Rotary Tool - DRT



Herramienta para textiles técnicos y materiales textiles. La cuchilla de rotación impulsada permite una velocidad de procesamiento muy alta.

- El empleo de cuchillas de rotación reduce las fuerzas de empuje
- Las revoluciones son regulables a dos niveles (20.000/12.000 rev./min.)
- Corte limpio de cada fibra individual
- Compatible con **G3**, **S3**, **L3**



Red



Poliacrílico



Náilon



Revestimiento de edificios



Marquesinas



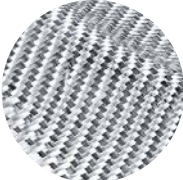
Airdancer

Wheel Knife Tool - WKT



Herramienta que requiere poco mantenimiento para el procesamiento industrial de materiales de fibra de vidrio y de fibra de carbono, así como textiles de corte de un paso.

- Altas velocidades de corte
- Empleo de herramientas de acanalar de acero rápido HSS
- El mecanizado se realiza sin fijación por vacío
- Operación de trabajo limpia y eficaz
- Base de corte especial de material PU
- Compatible con **G3**



Fibra de vidrio



Lona



PVC



Álabe de turbina eólica



Velas



Toldo

Universal Cutting Tool - UCT



Herramienta de corte de empleo universal para materiales con un grosor de hasta 5 mm.

- Numerosas cuchillas de suavizar en la gama de accesorios de Zünd
- Velocidad de procesamiento muy alta
- Compatible con **G3**, **S3**, **L3**



Imanes de plástico



Cartón



Material nido de abeja



Imanes de plástico



Embalaje



Caja de cámara hueca

Scoring Cutting Tool - SCT



Herramienta combinada para entallado y corte de cartón y placas de lacado de hasta 5 mm de grosor.

- Velocidad de procesamiento muy alta
- Se pliega/repliega la cuchilla neumáticamente
- Empleo de todas las cuchillas de suavizar con vástago plano de la gama de accesorios de Zünd
- Opcionalmente dispone de un patín elástico
- Compatible con **G3**, **S3**



Cartón sólido



Placas de lacado



Goma



Cajas de archivo



Paños de lacado



Moldes de estampado

V-Cut Tool - VCT



Herramienta con cinco ángulos de corte diferentes. Creación de construcciones complejas en 3D hechas de espuma ligera o placas en sándwich.

- Ajuste de ángulo sencillo y preciso
- Corte en cinco ángulos diferentes (0°, 15°, 22,5°, 30°, 45°)
- Cambios de cuchilla rápidos
- Compatible con **G3**, **S3**



Placas sándwich



Placas de espuma ligera



Cartón sólido



Mobiliario



Stand de feria



Expositor de publicidad

Passepartout Tool - PPT



Corte transversal exacto de 45° en alta calidad constante.

- Ajuste preciso de la profundidad de corte
- Calibre adjunto
- Procesamiento de cartón y material de polímero de hasta 5 mm de espesor
- Compatible con **G3**, **S3**



Cartón



Cartón gris



Cartón sólido



Marcos



Cajas de archivo



Passepartout

Kiss-Cutting

Kiss-Cut Module - KCM-S

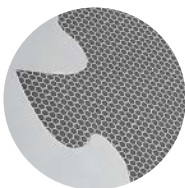


Kiss-Cutting preciso con fuerza de presión por control electrónico con ajuste exacto.

- Kiss-Cutting y corte de todo tipo de películas convencionales
- Corte preciso de las capas de recubrimiento de películas autoadhesivas sin dañar el material portante
- Compatible con **S3**



Cubiertas de plástico



Películas reflectoras



Películas adhesivas



Rótulos adheridos



Señales de tráfico



Rotulación de vehículos

Kiss-Cut Tool - KCT



Herramienta Kiss-Cutting con fuerza de presión ajustable para la preparación de numerosos materiales de lámina.

- Dos métodos de mecanizado: Kiss-Cut + corte
- Grosor máx. del material: 3 mm
- Ajuste de profundidad exacto
- Corte perfecto de la película del material portante
- Patín especial para el mecanizado de películas Diamond-Grade
- Compatible con **G3, S3**

Ranurado

Creasing Tool Type 1 - CTT1



Herramienta óptima para el mecanizado de cartón ondulado de 1 capa.

- Ranurado sin roturas
- Fuerza de presión ajustable de forma individual transversal y longitudinalmente al eje
- Sistema de fijación mediante clic para facilitar la inserción de las ruedas de hendido
- Diámetro de la rueda: 61 mm
- Anchura de la rueda: 20 mm
- Compatible con **G3, S3**



Cartón ondulado, 1 capa



Varios paquetes, cajas y embalajes



Creasing Tool Type 2 - CTT2

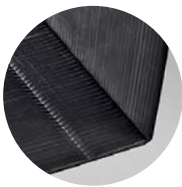


Herramienta de ranurar de aplicación universal para ranurar cartón integral, PP o planchas de cámara hueca

- Ranurado sin roturas
- Presión ajustable de forma individual
- Compatible con **G3, S3**



Cartón sólido



Placa de cámara hueca



Polipropileno



Carpeta plegable



Caja de cámara hueca



Bolsillo plegable

Creasing Tool Type 3 - CTT3



Óptima herramienta de ranurar para el mecanizado de cartón ondulado de 2 capas.

- Ranurado sin roturas
- Presión ajustable de forma Individual transversal y longitudinalmente al eje
- Sistema de fijación mediante clic para facilitar la inserción de las ruedas de hendido
- Diámetro de la rueda: 90 mm
- Anchura de la rueda: 28 mm
- Opcional con casquillo suplementario extendido para su uso en máquinas con altura de barra de 120 mm
- Compatible con **G3**



Cartón ondulado, 2 capas



Varios paquetes, cajas y displays POS



Fresar y grabar

Sistemas de fresado universales provistos de un potente husillo de alta frecuencia.

- Eficaz sistema de aspiración y refrigeración por aire activa
- Predestinado para el uso 24/7
- Husillo de alta frecuencia de 1 kW para una muy alta velocidad de procesamiento
- Numerosas fresadoras en la gama de accesorios de Zünd

RM-A



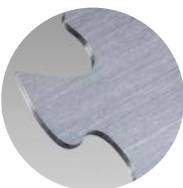
- Con una profundidad de fresado de hasta 50 mm
- Compensación de superficie para ajuste exacto de la profundidad
- Motor de husillo, ya sea con pinza de sujeción manual o neumática
- Minimal Quantity Lubrication (MQL) opcional para procesar aleaciones de aluminio blandas
- Compatible con **G3**



Acrílico



Espuma dura



Aluminio



Mobiliario acrílico



Pantallas 3D



Placas de gravado

RM-S



- Con una profundidad de fresado de hasta 25 mm
- Compensación de superficie para ajuste exacto de la profundidad
- Motor de husillo con pinza de sujeción manual
- Minimal Quantity Lubrication (MQL) opcional para procesar aleaciones de aluminio blandas
- Compatible con **S3**



Madera



Material compuesto



Plástico



Rotulación



Mantener a mano el trazador



Rotair

RM-120



- Módulo ideal para procesar materiales de espuma de hasta 110 mm de espesor.
- Fresado de bolsillos de hasta 50 mm de profundidad
 - Motor de husillo con pinza de sujeción manual
 - Compatible con cortadores **G3** con altura de barra de 120 mm.



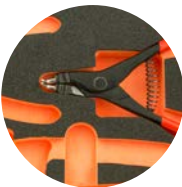
Espuma dura



Espuma suave



Material esponjoso



Diversos embalajes de espuma con bolsillos fresados.



Universal Routing Tool - URT



Herramienta de fresado y grabado económica.

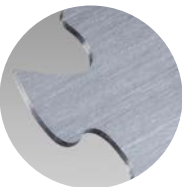
- Fresar y grabar con una sola herramienta
- Profundidad de fresado constante y ajuste preciso
- Husillo de fresado de 300 vatios con hasta 80.000 rev./min.
- Velocidad regulable de forma continua
- Numerosas fresadoras en la gama de accesorios de Zünd
- Compatible con **G3**, **S3**, **L3**



Acrílico



Espuma dura



Aluminio



Mobiliario acrílico



Pantallas 3D



Placas de gravado

Automatic Router Bit Changer - ARC



Sistema eficaz para los cambios de fresa plenamente automáticos.

- El cargador ofrece espacio para 8 fresas (6 fresas de vástago, fresas de ranuras 2 V)
- Limpieza automática con cada cambio de fresa
- La cubierta de accionamiento neumático protege el cargador contra polvo y residuos de fresas
- Mejora de la calidad mediante el registro de la vida útil y el propósito de uso para cada fresa
- Compatible con **G3**

Punzar y perforar

Punch Modules



Herramientas de alto rendimiento para perforar materiales de piel, goma o textiles con una velocidad de hasta 8 agujeros por segundo.

- En función de la variante de módulo con unidad de marcación o punzón
- Elevada calidad de agujero que se mantiene constante
- Numerosos insertos Punch en la gama de accesorios de Zünd
- Herramientas de agujerear de 0,5-5,5 mm Ø

PUM: 2 herramientas estampadoras, 1 unidad de marcación (G3)
PUM: 2 herramientas estampadoras, 1 unidad de marcación (S3, L3)
PPM-S: 2 herramientas estampadoras, 1 punzón (S3, L3)



Textiles



Cuero



Fieltro

Módulos universales

Universal Modules



Módulos universales para una gran variedad de herramientas.

- Cambios de herramientas especialmente rápidos
- Sistema de detección de presencia de herramienta
- Dos modos de operación: presión / posición

UM-S: eje Z muy rápido (S3, L3)
UM-ZS: eje Z muy rápido (G3)
UM-ZP: eje Z muy fuerte (G3)
UM-120: especial para cortador con altura de barra de 120 mm (G3)
UM-60L: especial para herramientas de gran tamaño (G3)



Dibujar y marcar

Marker Modules



Marcado y etiquetado de los diversos materiales. Uso de minas estándares.

- Manipulación fácil
- Dibujo de esbozos de punzonado, costuras, muestras, líneas de ayuda
- Numerosas herramientas de dibujo económicas de la gama de accesorios de Zünd

MAM-S: 1 herramienta de dibujo, neumática (G3)
MAM-D: 2 herramientas de dibujo, neumática (G3)
MAM-SE: 1 herramienta de dibujo, eléctrica (S3)
MAM-SP: 1 herramienta de dibujo, neumática (S3)
MAM-SPS: 1 herramienta de dibujo, neumática (S3, L3)
MAM-SPD: 2 herramientas de dibujo, neumática (S3, L3)



Goma



Cuero



Papel



Sellados de techo



Zapatos



Patrón de corte

Universal Drawing Tool - UDT



Herramienta de dibujo que admite minas convencionales de diferentes durezas

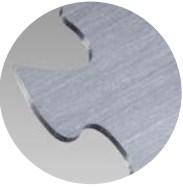
- Dibujo de líneas de montaje, símbolos de costura, textos, etc.
- Compatible con G3, S3

Raster Braille Tool - RBT



Procedimiento eficaz de ajuste de marcas braille táctiles.

- Un anclaje seguro de las bolas en el material
- Compatible con G3, S3



Aluminio



Madera



Plástico



Diferentes letreros informativos para personas con visión reducida e invidentes.

Sign-Tronic, S.A.
Ribes 36
E-08013 Barcelona
T +34 93 289 0077
F +34 93 289 0200
info@sign-tronic.es
www.sign-tronic.es



Headquarters
Zünd Systemtechnik AG
Industriestrasse 8
CH-9450 Altstätten
T +41 71 757 81 00
F +41 71 757 81 11
info@zund.com
www.zund.com

