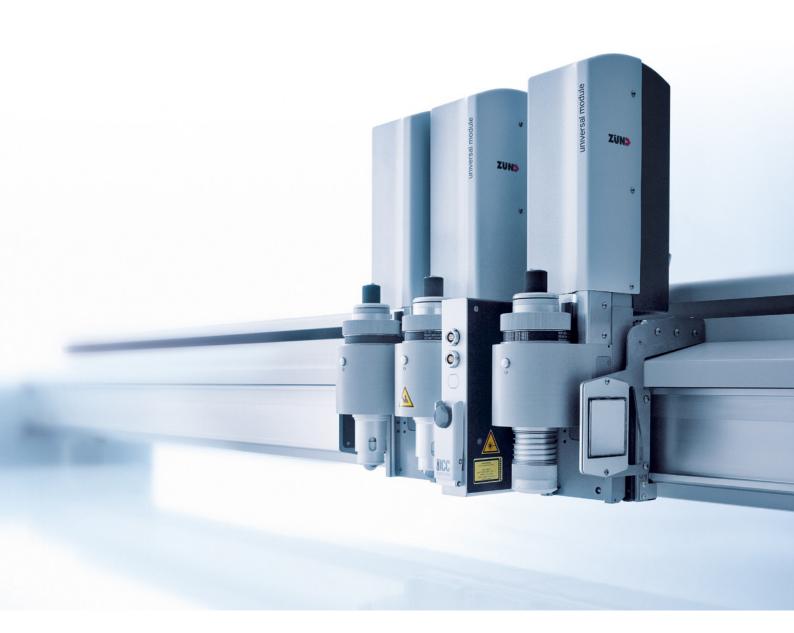
Módulos, herramientas y aplicaciones Cortador digital Zünd



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, D3



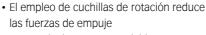
Espuma ligera

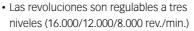


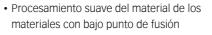




Herramienta resistente y potente para textiles técnicos, fibra de carbono y fibra de vidrio.











Fibra de carbono

del automóvil





Fibra de aramida





aeronáutica

armamentística

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, D3



Placas sándwich







Driven Rotary Tool - DRT

Power Rotary Tool - PRT



Herramienta para textiles técnicos y materiales textiles. La cuchilla de rotación propulsada 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, D3









Marquesinas Airdancer

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, D3



Material esponjoso

Embalaje interior

Mobiliario



Envases de cartón

Pantalla 3D







Moldes de estampado

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, D3



Fibra de vidrio

Álabe de turbina eólica

Revestimiento de

edificios











Oblot

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, D3



Imanes de plástico

Imanes de plástico





Caja de cámara hueca

V-Cutting Tool - VCT1



Herramienta con ocho 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 ocho ángulos diferentes (0°, 5°, 7.5°, 10°, 15°, 22.5°, 30°, 45°)
- Cambios de cuchilla rápidos
- Compatible con G3, S3, D3



Placas sándwich Placas de espuma ligera



Stand de feria





Expositor de publicidad

Press Cutting Tool - PCT



Herramienta para cortar y compactar simultáneamente cartón ondulado.

- Patín guía especial para excelentes cortes en relación con la calidad de la forma de corte
- Velocidad de trabajo muy elevada
- Ajuste de altura simple y preciso
- Grosor máx. de material a trabajar. 7 mm
- Compatible con G3, S3, D3



Cartón ondulado



embalajes de cartón



Pantallas expositoras

V-Cutting Tool – VCT2



Herramienta con nueve ángulos de corte diferentes. Creación de construcciones complejas en 3D hechas de paneles acústicos o paneles de fibra de poliéster.

- Ajuste de ángulo sencillo y preciso
- Corte en nueve ángulos diferentes (0°, 5°, 10°, 15°, 22.5°, 30°, 45°, 50°, 60°)
- Cambios de cuchilla rápidos
- Compatible con G3, D3



Paneles de fibra de poliéster



Paneles acústicos



Placas sándwich



Stand de feria



Placas de espuma ligera

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 peumáticamente
- 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, D3



Cartón sólido

Cajas de archivo



Paños de lacado

Moldes de estampado

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, D3



Cartón





Cartón gris



Cajas de archivo



Passepartout

Kiss-Cutting

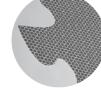
Kiss-Cut Module – KCM-S



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





Películas reflectoras



Cubiertas de plástico

Películas adhesivas

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, D3





Rótulos adheridos Señales de tra

Rotulación de vehículos

Perforar

Perforating Tool Type 1 - PTT1



Herramienta ideal para la realización de perforaciones precisas.

- Apropiada para cartón ondulado, cartón sólido, polipropileno y láminas
- Calidad de perforación muy elevada
- Alta velocidad de procesamiento
- Numerosas cuchillas perforadoras en la gama de accesorios de Zünd
- Compatible con G3, S3, D3



Cartón ondulado

Caja de solapas







Polipropileno







Estuche de tarjetas de visita

Ranurado

Creasing Tool Type 1 - CTT1



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

- 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: 61 mm
- Anchura de la rueda: 20 mm
- Compatible con G3, S3, D3



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, D3







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, D3



Cartón ondulado, 2 capas







Varios paquetes, cajas y displays POS

Fresar y grabar

Router Modules - RM

El núcleo de todos los módulos de fresado Zünd está formado por un potente husillo de alta frecuencia. Hay distintas variantes disponibles de 1 kW a 3,6 kW adaptadas a las distintas exigencias y finalidades.

- Fresado, grabado y pulido con un mismo módulo
- Procesamiento de los materiales más dispares
- Disipación fiable del calor gracias a la refrigeración activa
- Sistema de aspiración eficiente para un ambiente de trabajo más limpio
- Concebido para el uso 24/7
- Numerosas fresas en el surtido de accesorios Zünd



Madera





Aluminio

Г



Material esponjoso



Espuma dura



Tablero DM



Plástico

Espuma suave



Router Module - RM-L

- Husillo de fresado de 3,6 kW con portaherramientas neumático
- Profundidad de fresado de hasta 50 mm
 Mandril de la pinza de sujeción HSK-E25 para el uso de fresas con eje Ø hasta 10 mm
- Minimal Quantity Lubrication MQL integrada para el mecanizado de aluminio/ ACM
- Compensación de superficie para el mecanizado exacto de materiales con superficie irregular
- Compatible con el cambiador automático de fresa ARC HSK
- Compatible con G3, D3



Acrílico

Material compuesto

Router Module - RM-A / RM-A QC

- Husillo de fresado de 1 kW; opcionalmente con pinza de sujeción manual o neumática
- Profundidad de fresado de hasta 50 mm
- Minimal Quantity Lubrication MQL opcional para el mecanizado de aluminio/ACM
- Compensación de superficie para el mecanizado exacto de materiales con superficie irregular
- Para fresas con eje Ø hasta 6 mm (RM-A) o 6 mm y anillo de tope (RM-A QC)
- Con pinza de sujeción neumática compatible con el cambiador automático de fresa ARC
- Compatible con G3, D3



Router Module – RM-S

- Husillo de fresado de 1 kW con pinza de sujeción manual
- Profundidad de fresado de hasta 25 mm
- Minimal Quantity Lubrication MQL opcional para el mecanizado de aluminio/ACM
- Compensación de superficie para el mecanizado exacto de materiales con superficie irregular
- \bullet Para fresas con eje Ø hasta 6 mm
- Compatible con \$3



Router Module - RM-120

- Husillo de fresado de 1 kW con pinza de sujeción manual
- Módulo ideal para procesar materiales de espuma de hasta 110 mm de espesor
- Fresado de bolsillos de hasta 50 mm de profundidad
- Para fresas con eje Ø hasta 6 mm
- Compatible con cortadores **G3** con altura de barra de 120 mm.

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 W 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, D3



Espuma



ouma dura



Α



Mobiliario acrílico



Pantallas 3D



Placas de gravado

Automatic Router Bit Changer - ARC



desde la elección de la fresa correcta hasta la sujeción, inicialización y limpieza de la fresa.

Sistema eficiente para la automatización completa del cambio de fresa,

- Reduce drásticamente el tiempo empleado en los cambios de fresa
- Máxima eficacia y rentabilidad en el proceso de fresado
- Limpieza automática con cada cambio de fresa
- La cubierta accionada neumáticamente protege al cargador del polvo y de los residuos de fresado
- Aumento de la calidad en combinación con el software ZCC gracias al registro automático de la vida útil y la finalidad de cada fresa individual
- Compatible con G3

ARC

- Espacio para 8 fresas
- (6 fresas de vástago y 2 de formas)

 compatible con RM-A QC

ARC HSK

- Espacio para 8 fresas con mandril de la pinza de sujeción HSK
- compatible con RM-L

Laser Module - LM 100W



Módulo para el corte y la soldadura simultáneos de textiles de poliéster (Cut&Seal).

- Láser CO₂ con 100W de potencia
- Para textiles de poliéster de hasta 2 mm de grosor
- El sellado de los cantos de corte evita el deshilachado
- Máxima seguridad gracias a la clase láser 1
- Compatible con G3



Diversos textiles de poliéster



Enrollables



Banderas y banners



Pantallas

Dibujar y marcar

Marking Modules – MAM



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 dibuio, neumática (G3, D3)

MAM-D: 2 herramientas de dibujo, neumática (G3, D3)

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 (\$3, L3)











Sellados de techo 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, D3



Procedimiento eficaz de ajuste de marcas braille táctiles.

- Un anclaje seguro de las bolas en el
- Compatible con G3, S3, D3



Letreros informativos para personas con visión reducida e invidentes

Punzar y perforar



Módulos de estampado de alto rendimiento para cueros y materiales textiles.

- Constante y elevada calidad de perforación
- Hasta 8 perforaciones por segundo
- Dos mecanismos estampadores neumáticos de funcionamiento independiente
- Numerosos punzones de 0,5-5,5 mm Ø en la gama de accesorios de Zünd
- Eliminación limpia de los restos del proceso de estampado mediante un recipiente integrado
- En función de la variante del módulo, función adicional de picado, marcado o perforación











Interior de vehículos

Zapatos

Plantillas

Variantes del módulo

Módulo Notching Marking - NMM

- 2 herramientas de estampado o cuchillas de picar para creación altamente eficiente de perforaciones y picados en forma de V y de I
- 1 unidad de marcado para dibujar patrones de corte y costuras
- Compatible con G3, D3



Módulo Punching Marking - PMM-S

- 2 herramientas de estampado para creación altamente eficiente de perforaciones
- 1 unidad de marcado para dibujar patrones de corte y costuras
- Compatible con \$3, L3



Módulo Punching Pricking - PPM-S

- 2 herramientas de estampado para creación altamente eficiente de perforaciones
- 1 mandril de perforación para perforación inicial por costuras homogéneas y de alta calidad
- Compatible con \$3, L3



Módulos universales

Universal Modules – UM



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, D3)

UM-ZP: eje Z muy fuerte (G3, D3)

UM-120: especial para cortador con altura de barra de 120 mm (G3) UM-60L: especial para herramientas de gran tamaño (G3, D3)



Zünd Systemtechnik AG Industriestrasse 8 CH-9450 Altstätten T +41 71 554 81 00 info@zund.com www.zund.com

