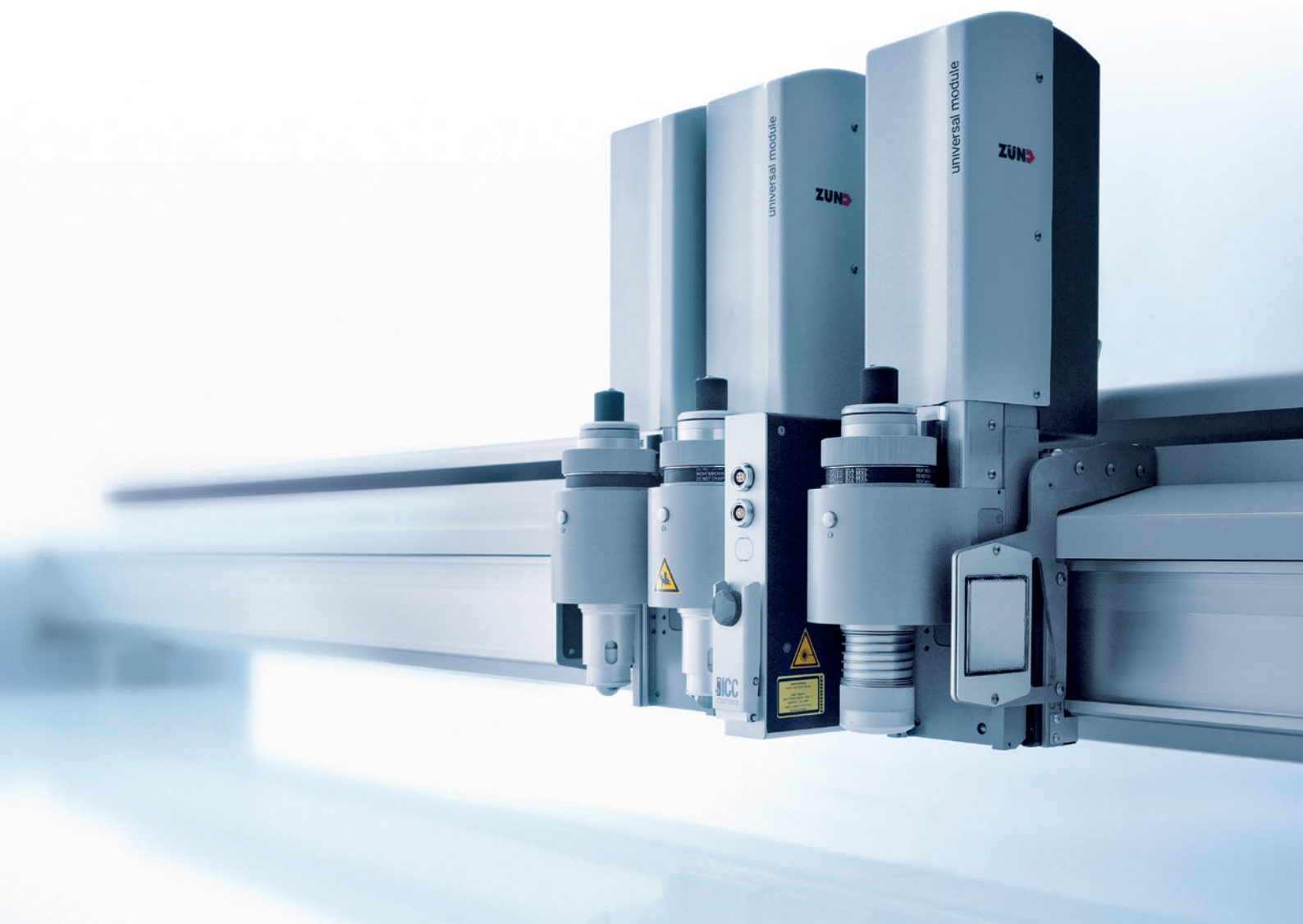


Módulos, herramientas y aplicaciones

Cortador digital Zünd



Your first choice in digital cutting.

Cortar

Electric Oscillating Tool – EOT



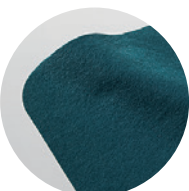
- Herramienta de corte con alta frecuencia de oscilación para materiales blandos y de dureza media.
- En función de la finalidad de uso, la carrera es de 0,5mm o de 1,0mm
 - Perfecto para el corte de contornos con filigrana
 - Muy alta frecuencia de pistón
 - Alta velocidad de procesamiento
 - Compatible con **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Espuma ligera



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 2,5mm
 - Velocidad de procesamiento muy alta
 - Numerosas cuchillas oscilantes en la gama de accesorios de Zünd
 - Compatible con **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Placas sándwich



Cartón



Cuero



Mobiliario



Pantalla 3D



Zapatos

Pneumatic Oscillating Tool – POT



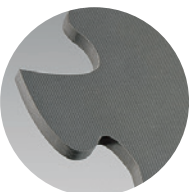
- Herramienta de corte potente con carrera oscilante para materiales duros y blandos con un grosor de hasta 50mm.
- Corte potente con carrera de cuchilla de 8mm
 - Accionamiento por presión potente que no requiere mantenimiento
 - Dos variantes para grosores de cuchilla de 0,6mm o 1,5mm
 - Compatible con **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Material esponjoso



Cartón ondulado



Goma



Embalaje interior



Envases de cartón

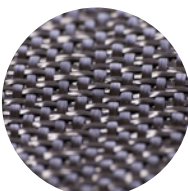


Moldes de estampado

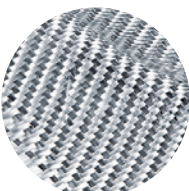
Power Rotary Tool – PRT



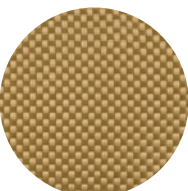
- Herramienta resistente y potente para textiles técnicos, fibra de carbono y fibra de vidrio.
- El empleo de cuchillas de rotación reduce las fuerzas de empuje
 - Las revoluciones son regulables a tres niveles (16.000/12.000/8.000 rev./min.)
 - Procesamiento suave del material de los materiales con bajo punto de fusión
 - Alta productividad y resultados exactos
 - Compatible con **G3**, **D3**



Fibra de carbono



Fibra de vidrio



Fibra de aramida



Industria del automóvil



Industria aeronáutica

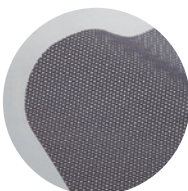


Industria armamentística

Driven Rotary Tool – DRT



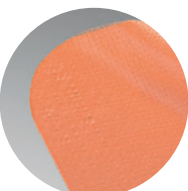
- Herramienta para textiles técnicos y materiales textiles. La cuchilla de rotación propulsada permite una velocidad de procesamiento muy alta.
- El empleo de cuchillas de rotación reduce las fuerzas de empuje
 - Las revoluciones son regulables a dos niveles (20.000/12.000 rev./min.)
 - Corte limpio de cada fibra individual
 - Compatible con **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



Red



Poliacrílico



Náilon



Revestimiento de edificios



Marquesinas

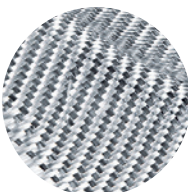


Airdancer

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**, **D3**



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**, **D3**



Imanes de plástico



Cartón



Material nido de abeja



Imanes de plástico



Embalaje



Caja de cámara hueca

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



Cajas, embalajes de cartón



Pantallas expositoras

Scoring Cutting Tool – SCT

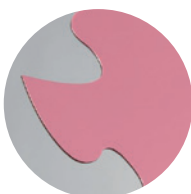


Herramienta combinada para entallado y corte de cartón y placas de lacado de hasta 5 mm de grosor.

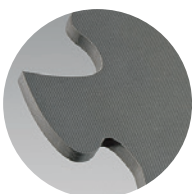
- Velocidad de procesamiento muy alta
- Se pliega/repliega la cuchilla neumáticamente
- Empleo de todas las cuchillas de suavizar con vástago plano de la gama de accesorios de Zünd
- Opcionalmente dispone de un patín elástico
- Compatible con **G3**, **S3**, **D3**



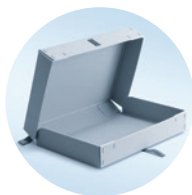
Cartón sólido



Placas de lacado



Goma



Cajas de archivo



Paños de lacado



Moldes de estampado

V-Cutting Tool – VCT1

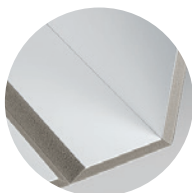


Herramienta con siete ángulos de corte diferentes. Creación de construcciones complejas en 3D hechas de espuma ligera o placas en sándwich.

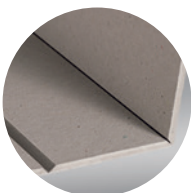
- Ajuste de ángulo sencillo y preciso
- Corte en siete ángulos diferentes (0°, 5°, 10°, 15°, 22.5°, 30°, 45°)
- Cambios de cuchilla rápidos
- Compatible con **G3**, **S3**, **D3**



Placas sándwich



Placas de espuma ligera



Cartón sólido



Mobiliario



Stand de feria



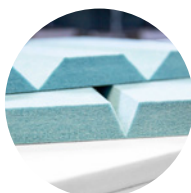
Expositor de publicidad

V-Cutting Tool – VCT2



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



Paneles de fibra de poliéster



Paneles acústicos



Stand de feria

Passepartout Tool – PPT

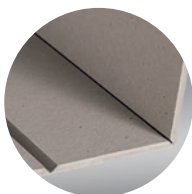


Corte transversal exacto de 45° en alta calidad constante.

- 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



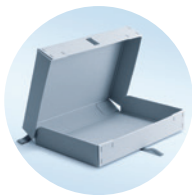
Cartón gris



Cartón sólido



Marcos



Cajas de archivo



Passepartout

Kiss-Cutting

Kiss-Cut Module – KCM-S

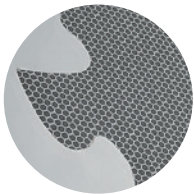


Kiss-Cutting preciso con fuerza de presión por control electrónico con ajuste exacto.

- 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, D3**

Perforar

Perforating Tool Type 1 – PTT1

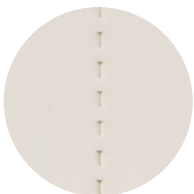


Herramienta ideal para la realización de perforaciones precisas.

- 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



Cartón sólido



Polipropileno



Caja de solapas



Dispensador de pañuelos de papel



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

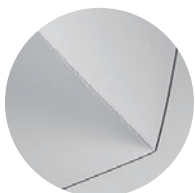


Creasing Tool Type 2 – CTT2

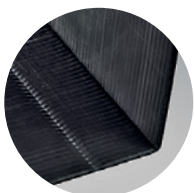


Herramienta de ranurar de aplicación universal para ranurar cartón integral, PP o planchas de cámara hueca.

- Ranurado sin roturas
- Presión ajustable de forma individual
- Compatible con **G3, S3, D3**



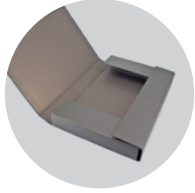
Cartón sólido



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, D3**



Cartón ondulado, 2 capas



Varios paquetes, cajas y displays POS



Fresar y grabar

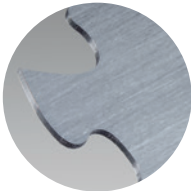
Router Modules – RM

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



Material esponjoso



Acrílico



Espuma dura



Tablero DM



Material compuesto



Plástico

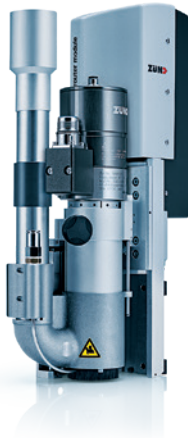


Espuma suave



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**



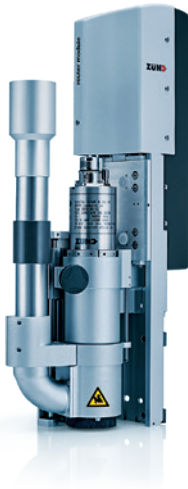
Router Module – RM-A / RM-A QC

- 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
- Para fresas con eje Ø hasta 6 mm
- Compatible con **S3**



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.

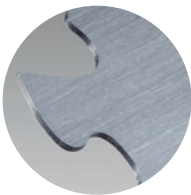
- Fresar y grabar con una sola herramienta
- Profundidad de fresado constante y ajuste preciso
- Husillo de fresado de 300W con hasta 80.000 rev./min.
- Velocidad regulable de forma continua
- Numerosas fresadoras en la gama de accesorios de Zünd
- Compatible con **G3**, **S3**, **L3**, **D3**



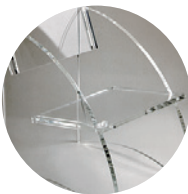
Acrílico



Espuma dura



Aluminio



Mobiliario acrílico



Pantallas 3D



Placas de grabado

Automatic Router Bit Changer – ARC



Sistema eficiente para la automatización completa del cambio de fresa, desde la elección de la fresa correcta hasta la sujeción, inicialización y limpieza de la 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

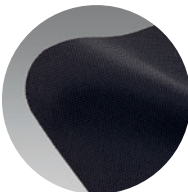
- Espacio para 8 fresas con mandril de la pinza de sujeción HSK
- compatible con RM-L

Laser Module – LM 100W



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

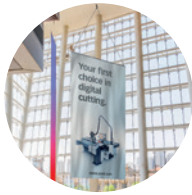
- Láser CO₂ con 100W de potencia
- Para textiles de poliéster de hasta 2 mm de grosor
- El sellado de los cantos de corte evita el deshilachado
- Máxima seguridad gracias a la clase láser 1
- Compatible con **G3**



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 dibujo, 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 (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.

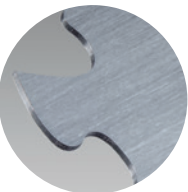
- Dibujo de líneas de montaje, símbolos de costura, textos, etc.
- Compatible con G3, S3, D3

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, D3



Aluminio



Madera



Plástico



Letreros informativos para personas con visión reducida e invidentes



Punzar y perforar



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

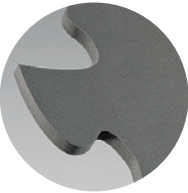
- Constante y elevada calidad de perforación
- Hasta 8 perforaciones por segundo
- Dos mecanismos estampadores neumáticos de funcionamiento independiente
- Numerosos punzones de 0,5–5,5 mm Ø en la gama de accesorios de Zünd
- Eliminación limpia de los restos del proceso de estampado mediante un recipiente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



Textiles



Cuero



Goma



Interior de vehículos



Zapatos



Plantillas

Variantes del módulo

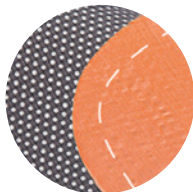
Módulo Notching Marking – NMM

- 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 S3, 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 S3, 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

