

CONCRETE PERFORMANCE

# Módulos y herramientas

Q-Line



# Gestión digital de herramientas

La gestión digital de herramientas facilita el manejo de las herramientas, permite monitorizar fluidamente el proceso y mejora la productividad en el corte. Los nuevos cargadores de herramientas disponen de siete posiciones en total.

**MÁS INFORMACIÓN → [ZUND.COM/Q-LINE](https://www.zund.com/Q-LINE)**

Aproveche al máximo las herramientas disponibles y hágase una idea de antemano de qué herramienta es la adecuada para cortar sus materiales. Para ello, le recomendamos que realice una prueba de material sin compromiso en uno de nuestros centros de demostración. O venga a vernos en persona para una demostración.

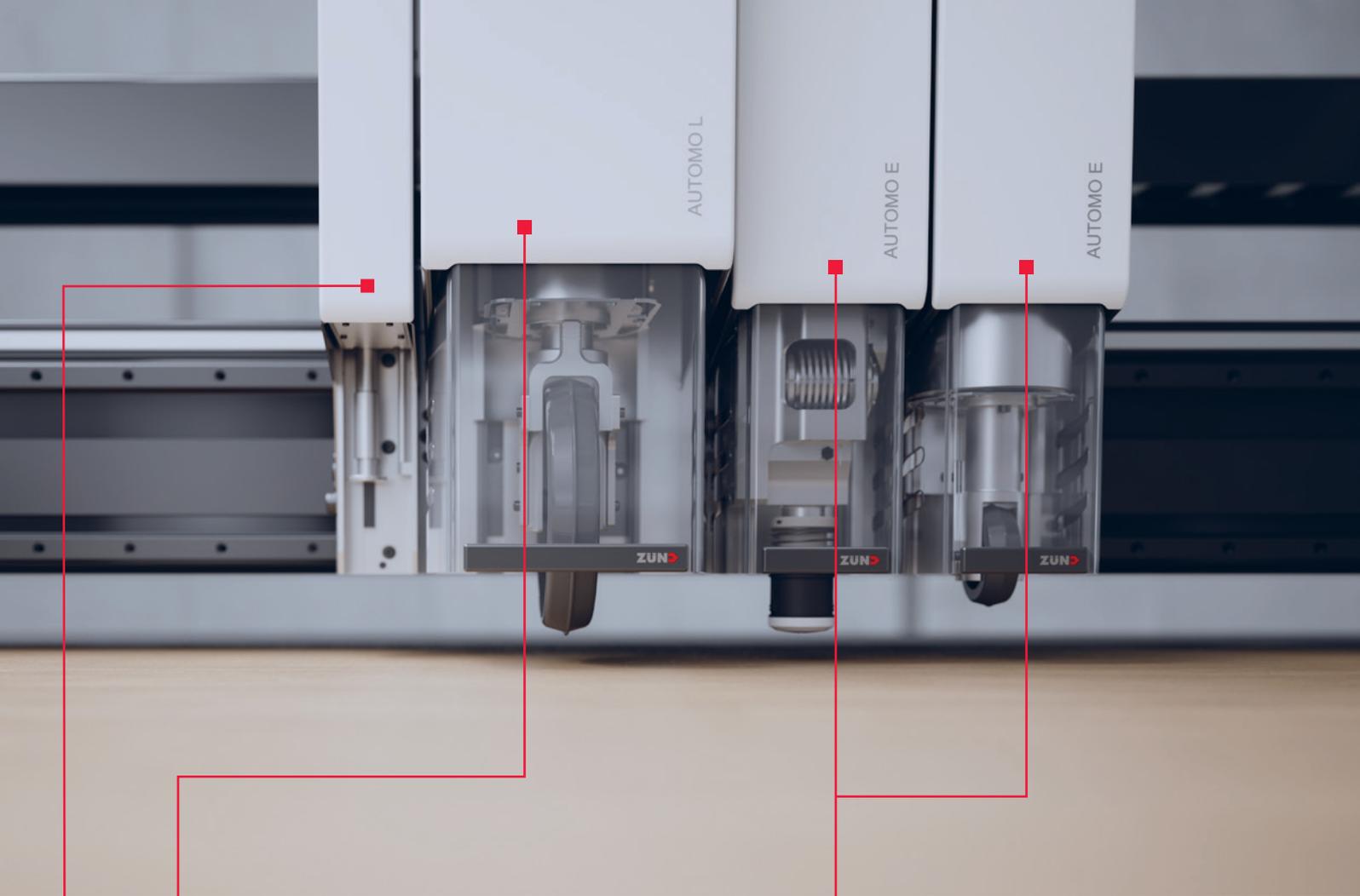
Un escáner en el cargador de herramientas lee el código de matriz de datos de la herramienta y detecta el tipo de herramienta y su lugar en el cargador. La gestión digital de herramientas garantiza procesos ágiles y automatizados, mientras que la interconexión digital del preajuste y el montaje de las herramientas ahorra un tiempo muy valioso.



## Más información sobre la Q-Line con BHS180

Reducción del tiempo de preparación y producción ininterrumpida y sin supervisión, incluso para varias series pequeñas con el fin de aumentar el rendimiento.





## AUTOMO L

AUTOMO L es el módulo portador para herramientas de gran tamaño, como la CRETO 150 y puede alojar también todas las demás herramientas de la nueva generación. El nuevo desarrollo de su accionamiento ofrece una fuerza de presión de hasta 50 kg.

### Detalles

Cambio de herramienta automático desde el cargador

Sistema de sujeción neumático para la fijación de herramientas

Fuerza de presión ajustable hasta 50 kg

## AUTOMO E

El módulo portador AUTOMO E dispone de la tecnología de accionamiento más moderna para ofrecer una aceleración y una velocidad de mecanizado máximas. AUTOMO E convence por su fuerza de presión de hasta 20 kg.

### Detalles

Cambio de herramienta automático desde el cargador

Sistema de sujeción neumático para la fijación de herramientas

Fuerza de presión ajustable hasta 20 kg



## INCAM

INCAM es un sistema de cámara integrado que detecta marcas de registro, códigos QR y bordes del material.

### Detalles

Grabación estática y en movimiento de marcas de registro

Puntero láser como ayuda de orientación para el operario

Módulos Live View de la imagen de la cámara durante la lectura de las marcas de registro



## UNITO

UNITO es la herramienta de corte polivalente para el uso de cuchillas de suavizar. Es especialmente adecuada para cortar una amplia gama de materiales. El uso de cuchillas de suavizar permite velocidades de mecanizado muy elevadas.

### Detalles

Una herramienta, dos métodos de mecanizado (cortar y entallar)

Alojamiento de las cuchillas de suavizar céntricas UNITO C-6 (0,63 mm) y UNITO C-15 (1,5 mm)

Alojamiento de las cuchillas de suavizar excéntricas UNITO E-6 (0,63 mm) y UNITO E-15 (1,5 mm)



Imán de plástico



Cartón sólido



Material nido de abeja

## PERTO

PERTO se ha desarrollado para alojar cuchillas perforadoras. Un sistema de fijación inteligente facilita el uso de las cuchillas perforadoras de máxima calidad de Zünd. PERTO es la herramienta óptima para lograr perforaciones impecables en cartón sólido u ondulado, placas de polipropileno o láminas de plástico.

### Detalles

Sistema de fijación para facilitar la inserción de la cuchilla perforadora

Líneas de perforación de 1,5 a 25 tpi

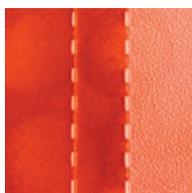
Profundidad de corte máx. de 4 mm



Cartón ondulado



Cartón sólido



Polipropileno





## ELOSTO

ELOSTO se ha desarrollado para el corte oscilante. Su potente accionamiento eléctrico refrigerado por aire permite alcanzar un número de revoluciones muy elevado, que a su vez permite máximas velocidades de corte y, por tanto, un corte muy eficiente. En función de la aplicación, ELOSTO está disponible con carrera de 0,5 mm, 1 mm, 2,5 mm y 5 mm.

### Detalles

---

ELOSTO 5 – Carrera de cuchilla de 0,5 mm

---

ELOSTO 5 – Carrera de cuchilla de 1,0 mm

---

ELOSTO 25 – Carrera de cuchilla de 2,5 mm

---

ELOSTO 50 – Carrera de cuchilla de 5,0 mm

---

Alojamiento de cuchilla oscilante con 0,63 y 1,5 mm de grosor

---

Potente accionamiento eléctrico con refrigeración por aire



Placa sándwich



Espuma ligera



Cartón ondulado,  
dos capas

## DRAWTO

DRAWTO es una herramienta de dibujo. DRAWTO permite marcar fácilmente los materiales con líneas de montaje, símbolos de costura o textos. Con DRAWTO pueden utilizarse herramientas de dibujo convencionales, como minas de bolígrafo o rotuladores de distintos anchos de trazo.

### Detalles

---

Uso de minas de bolígrafo

---

Cambio de las minas sencillo



Papel





## CRETO 24

CRETO 24 es una herramienta de ranurado de materiales como cartón sólido, placas de cámara hueca y polipropileno. CRETO 24 se ha diseñado para alojar ruedas de ranurado con un diámetro de hasta 24 mm.

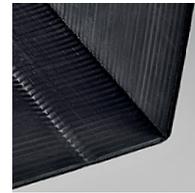
### Detalles

Anchuras de ranurado de 0,7 / 1,1 / 1,5 / 3 mm

Diámetro de la rueda de ranurado de 24 mm



Cartón sólido



Placa de cámara hueca



Polipropileno (PP)

## CRETO 61

CRETO 61 es la herramienta óptima para el ranurado de placas de cámara hueca y cartón ondulado simple. Con CRETO 61 se pueden crear ranurados de alta calidad en sentido longitudinal y transversal al eje sin que se produzcan desgarros. Gracias al sofisticado sistema de fijación, las ruedas de ranurado se colocan en un abrir y cerrar de ojos.

### Detalles

Ángulo de ranurado de 5°, 10° y 15°

Diámetro de la rueda de ranurado de 61 mm



Cartón ondulado, una capa



## CRETO 150

CRETO 150 se ha diseñado para el ranurado de cartón ondulado doble y triple. En combinación con AUTOMO-L, CRETO 150 logra una presión de ranurado de hasta 50 kg. Con ello se consiguen ranuras de primera clase y sin desgarros en sentido longitudinal y transversal al eje. Para insertar fácilmente las ruedas de ranurado, CRETO 150 está equipada con un sistema de fijación.

### Detalles

Ángulo de ranurado de 10°, 15° y 20°

Diámetro de la rueda de ranurado de 150 mm

Precisa AUTOMO L



Cartón ondulado,  
varias capas

## VUTO

El VUTO permite crear ranuras en V y cortes transversales. Se pueden seleccionar ángulos en medios pasos entre 0° y 60°.<sup>1</sup> El ángulo se proporciona automáticamente. Esto significa que se puede cortar cualquier número de ángulos dentro de un trabajo o entre trabajos. No es necesario adaptar la herramienta.

### Detalles

El ángulo puede seleccionarse de 0° a 60° en medios pasos

Uso con AUTOMO E

<sup>1</sup> Margen de ajuste fino para cortes de 0° hasta -0,5°, para ángulos de 60° hasta 60,5°



Placa sándwich



Cartón ondulado



Panel acústico





Zünd Systemtechnik AG  
Industriestrasse 8  
CH-9450 Altstätten  
T +41 71 554 81 00  
[info@zund.com](mailto:info@zund.com)