

# Universal Module Speed/Power – UM-ZS/ZP

El Universal Module es compatible con una gran variedad de herramientas. Para cumplir con los requisitos más diversos, se han desarrollado las variantes Speed y Power.

El Universal Module se utiliza como soporte para una amplia gama de herramientas. Las herramientas Zünd compatibles se pueden usar para diferentes aplicaciones y requieren diferentes propiedades de módulo. Por este motivo el módulo está disponible en las variantes Speed y Power.

Los dos módulos se diferencian sobre todo en cuanto a fuerza de presión y velocidad de elevación: el UM-ZS está equipado con un eje Z rápido que permite reducir significa-

tivamente la duración de procesamiento de los trabajos que realiza. Esto es válido sobre todo a la hora de cortar contornos complejos, ya que la elevación y el descenso de la cuchilla en las esquinas se realiza más rápidamente.

Por otro lado, con el eje Z del UM-ZP de gran solidez se puede generar una presión alta. De esta manera, el módulo es ideal como soporte para herramientas de ranurar y para todas las aplicaciones que requieran una fuerza de

presión alta.

Ambos módulos disponen de un sistema de detección de presencia de herramienta. Un sensor registra si se encuentra o no una herramienta en el módulo. El cierre de bayoneta práctico permite un cambio de herramienta rápido y fácil. Según las necesidades específicas, se pueden operar los módulos en modo de presión o de posición.



## Detalles

Módulo de controlador universal para una gran variedad de herramientas.

Compatible con **G3**, **D3**.

## Todas las ventajas de un vistazo

Cierre de bayoneta para un cambio rápido de herramienta.

El sistema de detección de presencia de herramienta detecta de forma automática si hay una herramienta colocada en el módulo.

Para el procesamiento de materiales no nivelados, puede obtener opcionalmente un patín previo.

Existen dos modos de operación: presión y posición.

# Prestaciones

## Universal Module Speed - UM-ZS

Con el UM-ZS podrá aumentar significativamente su capacidad de producción. Mediante una aceleración excelente y unos movimientos especialmente rápidos del eje Z, el módulo obtiene una frecuencia de elevación enorme y esto incrementa significativamente la productividad.

### Universal Module Speed - UM-ZS

---

Fuerza de apriete ajustable: 2-10 kg

---

Velocidad de subida / bajada: 500 mm/s

---

Aceleración: 10 m/s<sup>2</sup>

---

Incremento de la productividad gracias a la velocidad.

---

Recomendamos usar las herramientas siguientes:

- Herramientas de corte accionadas: EOT, POT, PRT, DRT
- Herramienta de fresado: URT
- Herramientas de corte para cuchillas de suavizar: UCT, KCT, SCT, VCT, PPT
- Herramienta trazadora: UDT
- Herramienta para escritura en braille: RBT

## Universal Module Power - UM-ZP

El sólido UM-ZP se ha desarrollado para métodos de procesamiento que requieren aplicar fuerza adicional. Mediante la alta fuerza de presión de hasta 30 kg se consigue un incremento significativo de la productividad al usar herramientas de ranurar. El módulo permite además un corte eficiente de textiles técnicos, así como materiales de fibra de vidrio y de carbón con el WKT.

### Universal Module Power - UM-ZP

---

Fuerza de apriete ajustable: 3-30 kg

---

Velocidad de subida / bajada: 200 mm/s

---

Aceleración: 3,3 m/s<sup>2</sup>

---

Muy alta calidad de ranurado. Ranuras con pocas pasadas.

---

Recomendamos usar las herramientas siguientes:

- Herramientas de ranurar: CTT1, CTT2, CTT3
- Herramienta de corte para cuchilla de rodadura: WKT