

Cambiador automático de fresas - ARC

El cambiador de herramienta de fresado ARC totalmente automático simplifica la manipulación de la herramienta y conduce a un aumento significativo en la calidad y eficacia en el proceso de fresado.

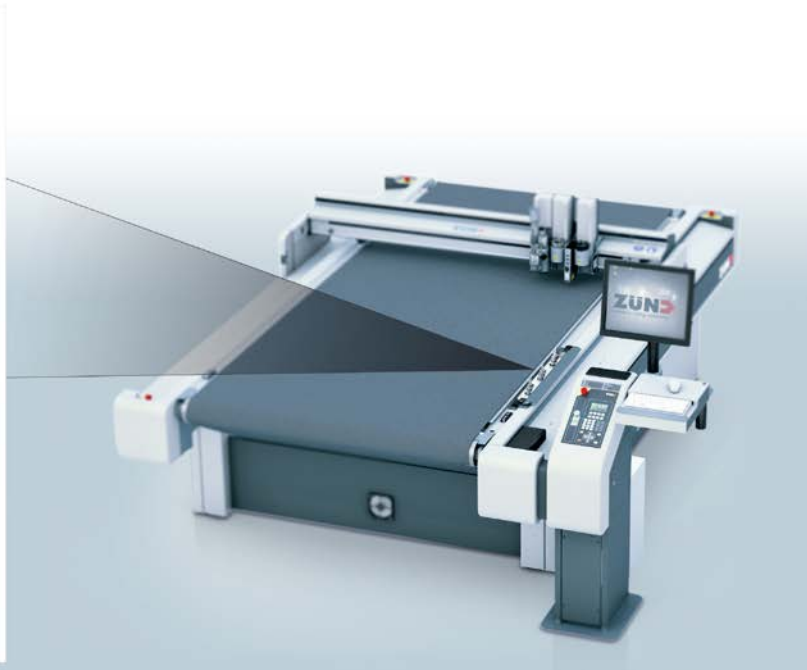
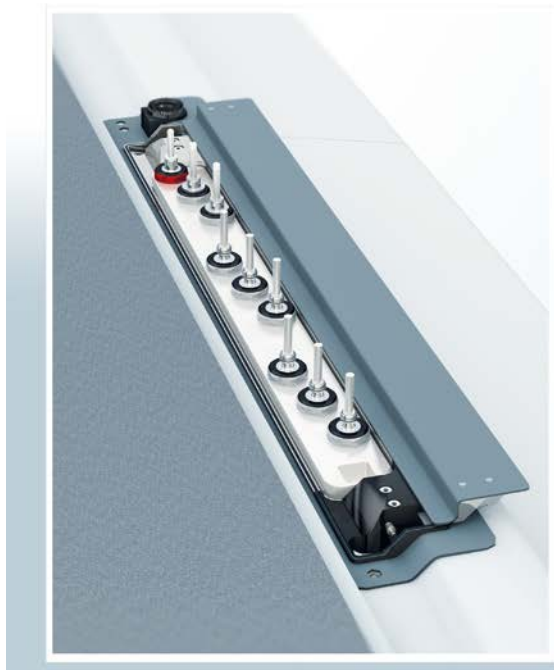
Con el cambiador de herramienta de fresado automático, el fresado, pulido y grabado nunca había sido tan sencillo. Las fresas necesarias se mueven, sujetan e reinician automáticamente y se limpian después de su uso. De esta forma, el tiempo empleado para cambiar la herramienta de fresado se reduce de manera significativa.

Mientras que el cortador es totalmente automático y funciona con la máxima eficacia, se garantiza al mismo tiempo el control de calidad: el sistema de inicialización ITI de instalación permanente comprueba después de cada cambio de la herramienta el punto cero asegurando de esta manera una profundi-

dad de fresado con precisión constante. Además, el ARC ayuda activamente a los usuarios a mantener el margen de error en producción tan bajo como es posible. Cuando para distintos materiales se utilizan numerosas herramientas de fresado, pulido y grabado, la probabilidad de error durante el cambio manual de herramienta aumenta. Con el ARC la manipulación errónea durante el cambio de fresa es prácticamente imposible. Debido a la detección automática del tiempo operativo, el uso de fresas desgastadas puede descartarse de forma fiable. El cargador ARC ofrece espacio para ocho fresas. La configuración estándar compren-

de seis posiciones para fresas estándares y dos posiciones para fresas Vcut. Si es necesario, el cargador con soportes adicionales puede configurarse de modo que las ocho posiciones estén diseñadas para fresas estándares.

En la parte superior del cargador se encuentra integrada una estación de limpieza, en la que cada fresa se limpia por aire comprimido antes de que se coloque en la posición. Durante el fresado, el ARC baja automáticamente y se sella con una tapa de protección para evitar una posible contaminación.



Detalles

Únicamente apto para fresas con anillo de tope.

La gama de accesorios de Zünd dispone de numerosas fresas adecuadas.

La configuración estándar comprende seis posiciones para fresas estándares y dos posiciones para fresas especiales, tipo Vcut, por ejemplo.

El uso del ARC requiere la siguiente configuración:

- Integrated Tool Initialisation: ITI a la derecha
- Uso del módulo de fresado RM-A, 1 kW, control de calidad (apto para fresas con diámetro de collet de 6mm)

Compatibilidad total gracias al ZCC (a partir de la versión 2.5.0)

Compatible con cortadores G3 con altura de puente de mm.

Ventajas

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 con un aumento simultáneo de la calidad.

La cubierta automática protege el cargador contra polvo y residuos de fresas.

ZÜND
swiss cutting systems

Sign-Tronic