

Automatic Router Bit Changer – ARC

El cambiador de fresa 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 fresa automático, el fresado, pulido y grabado nunca había sido tan económico. Las fresas necesarias se aproximan, sujetan e inician automáticamente y se limpian después de su uso. De esta forma, el tiempo empleado para cambiar la fresa 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 alojamiento de la herramienta el punto cero, asegurando de esta manera una pro-

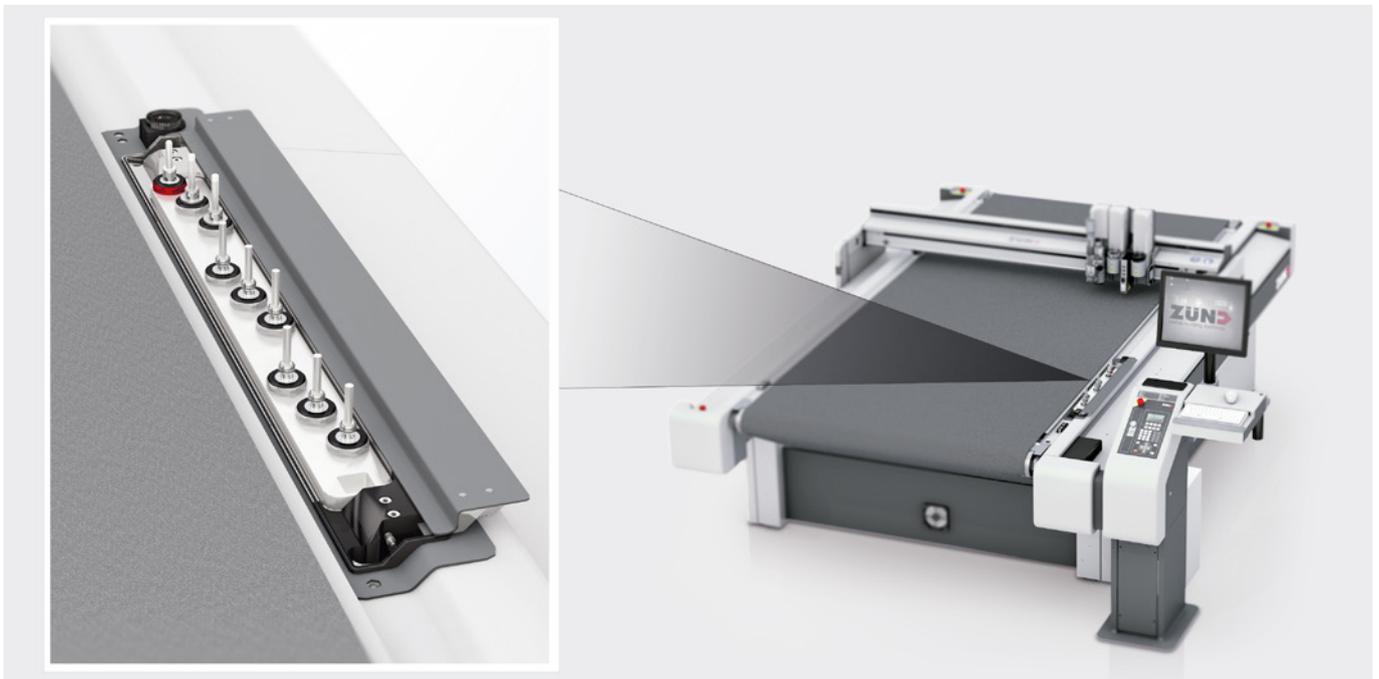
fundidad de fresado con precisión constante. Además, el ARC ayuda activamente a los usuarios a mantener la tasa de error en la producción tan baja como sea posible. Cuando para distintos materiales se utilizan numerosas fresas, pulidores y buriles, aumenta la tasa de error durante el cambio manual. Con 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 comprende seis posiciones para fresas estándares y dos posiciones para fresas de formas. 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 se baja automáticamente y se sella con una tapa de protección para evitar una posible contaminación.



11/2023

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 de formas.

El uso del ARC requiere la configuración siguiente:

- 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 mango de 6 mm)

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

Compatible con cortadores **G3** con altura de barra de 60 mm.

Todas las ventajas de un vistazo

Automatización completa del cambio de fresa desde la elección de la fresa correcta hasta la sujeción, inicialización y limpieza de la fresa.

Reduce dramáticamente 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.