

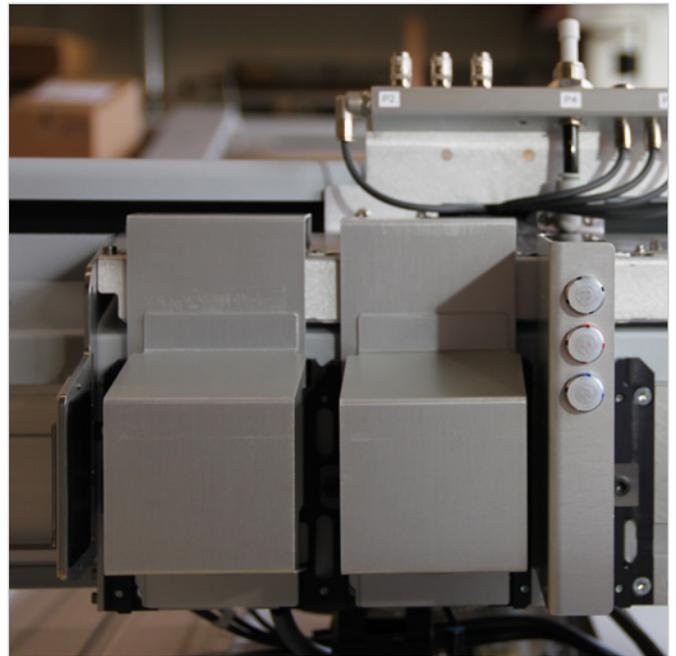
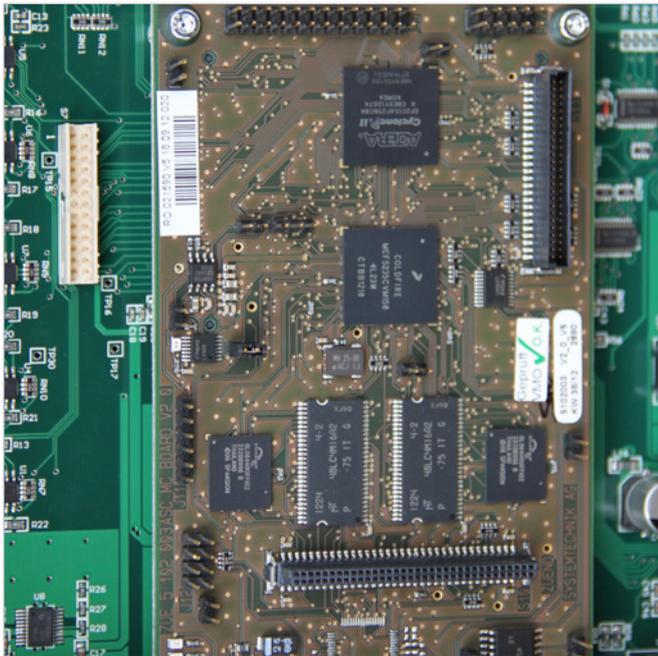
# Protección de fibra de carbono para Cutter **G3/D3**

Esta opción proporciona una mejor protección contra los cortocircuitos eléctricos causados por el polvo de fibra de carbono.

El procesamiento de los materiales de fibra de carbono produce un polvo muy fino y conductor de electricidad. Sin protección adicional, este polvo penetra en el cortador a través de las aberturas, por pequeñas que sean, y se deposita sobre los componentes bajo tensión. De este modo se puede producir un cortocircuito en un mínimo de tiempo. La opción de protección de fibra de carbono lo evita de forma eficaz.

## Medidas:

- Pintura aislante en todas las placas de circuitos impresos accesibles
- Impermeabilización eficaz de todos los armarios eléctricos mediante armario eléctrico
- Uso de módulos especiales protegidos contra el polvo sin ventilador
- Cubrimiento de interfaces y conectores sin utilizar en los armarios eléctricos
- Protección de las conexiones libres con chapas de protección y tapones de cierre
- Impermeabilización de pasos de cables
- Sellado del panel de control con una película adhesiva adicional



ZS1-05-2019-m&k

## Detalles

Solo disponible para máquinas nuevas (sin posibilidad de actualización).

Las medidas de protección incluyen la máquina básica y los siguientes módulos y herramientas:

- Universal Modules **UM-ZP** y **UM-L**
- Módulos de fresado **RM-A** (sin MQL) y **RM-A QC** (con ARC)
- Herramienta oscilante eléctrica **EOT-3**
- Herramienta giratoria con accionamiento **PRT**
- **Módulo de cámara ICC**

El polvo de fibra de carbono no supone una amenaza para los módulos neumáticos de marcado **MAM-S** y **-D**, que pueden utilizarse sin otras medidas de seguridad.

Aire comprimido necesario para el aire de bloqueo:

- Armarios de distribución: 16 l/min
- Convertidor de frecuencias: 8 l/min

Las turbinas de vacío deben colocarse en una sala independiente utilizando el juego de prolongaciones suministrado.

Zünd recomienda el uso de un PC industrial sin ventilador activo.

Compatible con **G3** y **D3** (los cortadores D3 con protección de fibra de carbono solo están disponibles como equipo operativo especial. Su contacto de Zünd estará encantado de asesorarle).

## Todas las ventajas de un vistazo

Protección optimizada contra cortocircuitos eléctricos.

Minimiza el riesgo de paradas imprevistas de la máquina.