

## COMUNICADO DE PRENSA

Leinfelden, marzo de 2019

### **Nuevo sistema de bloqueo de puertas CTM: un interruptor de seguridad pequeño, pero con grandes prestaciones**

Tanto en máquinas-herramienta, máquinas de embalaje o instalaciones de producción de alimentos existe un denominador común: cada vez se dispone de menos espacio para la tecnología de seguridad y de menos tiempo para el cableado. Por eso, EUCHNER ha ampliado su gama de productos con un bloqueo de puerta compacto con codificación por transponder especialmente diseñado para puertas y trampillas pequeñas y ligeras.

Gracias a sus reducidísimas dimensiones de 120 × 36 × 25 milímetros, el micro de puerta CTM se integra fácilmente en el diseño de la máquina. El innovador actuador de bola con soporte de elastómero permite proteger puertas con pequeños radios de giro. El dispositivo ha sido concebido para ofrecer la máxima flexibilidad al diseñador de la máquina.

La función de bloqueo biestable del nuevo interruptor de seguridad CTM garantiza que el dispositivo mantenga el mismo estado si se produce un corte de corriente o se desconecta la instalación. Así, si la puerta estaba bloqueada, permanece bloqueada; en cambio, si el bloqueo no estaba activado previamente, la puerta puede abrirse y cerrarse a voluntad. Gracias a esto, se evita la posibilidad de que las personas se queden encerradas accidentalmente durante un corte de energía.

Con sus funciones de comunicación inteligentes, el CTM está preparado para la industria 4.0 y puede conectarse fácilmente en serie con otros dispositivos de EUCHNER. Además, la interfaz integrada permite conectarlo también a la nueva unidad de evaluación ESM-CB de EUCHNER, que transmite los datos al nivel de control superior a través de IO-Link.

Para el uso en la industria alimentaria, los expertos en seguridad de EUCHNER han ideado junto a la versión estándar una versión del CTM con diseño higiénico, en la que se emplean



exclusivamente materiales compatibles con los alimentos. Por ejemplo, todos los plásticos están homologados de acuerdo con el reglamento europeo 10/2011. Gracias a sus superficies lisas, sus bordes redondeados y los materiales resistentes a los productos de limpieza, esta variante es idónea para el uso en la industria alimentaria y del envasado.

Gracias a la tecnología de transponder, el sistema alcanza la categoría 4/PL e según EN ISO 13849-1 sin exclusión de errores adicional. El MGBS cumple todos los requisitos de la norma EN ISO 14119. Además, con los elevados grados de protección IP65, IP67 e IP69K y una fuerza de bloqueo de 3900 N, los MGBS son unos todoterrenos que se adaptan a las condiciones más hostiles.

**EUCHNER – More than safety.**

## **Perfil resumido: EUCHNER GmbH + Co. KG**

*EUCHNER GmbH + Co. KG, con sede en Leinfelden, es una empresa familiar con actividad a escala internacional con más de 750 empleados en todo el mundo. 18 filiales comerciales, diez de ellas en Europa, cuatro en Asia y cuatro en América del Norte y Sudamérica, junto con 22 oficinas de venta, se extienden por todo el globo. El socio gerente de esta empresa suaba es Stefan Euchner. Desde hace más de 60 años, EUCHNER desarrolla dispositivos conmutadores que se utilizan principalmente en la construcción de maquinaria. La empresa es líder en el ámbito de la ingeniería de seguridad. Los interruptores de seguridad EUCHNER vigilan de manera fiable, tanto de forma electromecánica como electrónica, la posición de las puertas de protección de máquinas e instalaciones.*

Encontrará más información sobre la empresa en la página web

**[www.euchner.es](http://www.euchner.es)**

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16

70771 Leinfelden-Echterdingen

Alemania

Tel. +49 711 7597-0

Fax +49 711 753316

[www.euchner.de](http://www.euchner.de)

[info@euchner.de](mailto:info@euchner.de)

[press@euchner.de](mailto:press@euchner.de)