

## TISKOVÁ ZPRÁVA

Leinfelden, březen 2019

### Nový systém jištění dveří CTM – malý spínač, velký užitek

Ať se jedná o obráběcí či balicí stroje nebo o zařízení k výrobě potravin, konstruktéři vždy čelí stejné výzvě, kterou je stále méně místa na bezpečnostní techniku a stále méně času na zapojování. Společnost EUCHNER proto svůj výrobní program rozšiřuje o kompaktní systém jištění dveří s kódovaným transpondérem, speciálně určený pro použití na malých a lehkých dveřích a klapkách.

Systém jištění dveří CTM lze díky mimořádně malým rozměrům 120 × 36 × 25 milimetrů zvláště snadno integrovat do konstrukčního řešení stroje. Novátorský aktuátor s kuličkou v elastomerovém ložisku umožňuje i bez lomeného či speciálního aktuátoru jistit dveře s extrémně malým poloměrem otáčení. Konstruktérům tato koncepce jištění nabízí maximální flexibilitu.

Bistabilní funkce jištění nového bezpečnostního spínače CTM zajišťuje, že jištění ochranného krytu zůstává při výpadku napájení nebo při vypnutí zařízení ve svém aktuálním stavu. Zajištěné dveře jsou tudíž nadále jištěné. Pokud jištění aktivováno nebylo, lze je libovolně otevírat a zavírat. Při výpadku napájení už tedy nemůže dojít k nechtěnému uzavření osob.

Jistotu do budoucna s ohledem na koncepci Průmyslu 4.0 nabízí bezpečnostní spínač CTM díky podpoře inteligentní komunikace. Lze ho velmi snadno sériově řadit do kombinace s dalšími přístroji značky EUCHNER. Integrované rozhraní navíc umožňuje napojení na novou vyhodnocovací jednotku EUCHNER ESM-CB, která pak data předává prostřednictvím standardu IO-Link nadřazenému řídicímu systému.

Pro použití v potravinářském průmyslu vyvinuli specialisté na bezpečnostní techniku ze společnosti EUCHNER kromě standardního provedení také hygienickou variantu bezpečnostního spínače CTM. Tato varianta využívá výhradně materiály vhodné pro



potravinářství. Například veškeré plasty jsou schválené podle nařízení EU č. 10/2011. Díky hladkým povrchům, zaobleným hranám a materiálům odolným proti čisticím médiím se tato verze hodí zejména pro používání v potravinářském a balicím průmyslu.

**EUCHNER – More than safety.**

## **Stručný profil: O společnosti EUCHNER GmbH + Co. KG**

*Společnost EUCHNER GmbH + Co. KG z německého Leinfeldenu je mezinárodně působící rodinná firma, s více než 750 pracovníků po celém světě. Její globální distribuční síť sestává z 18 dceřiných prodejních společností (deset v Evropě, čtyři v Asii a čtyři v Severní a Jižní Americe) a 22 prodejních kanceláří. Výkonným společníkem švábského podniku je pan Stefan Euchner. Společnost EUCHNER vyvíjí už déle než 60 let různé spínací přístroje, které využívají zejména zákazníci z oblasti strojírenství. Špičkovou pozici zaujímá firma zejména v segmentu bezpečnostní techniky. Bezpečnostní spínače EUCHNER spolehlivě elektromechanicky a elektronicky monitorují polohu ochranných dveří strojů a zařízení.*

Další informace o společnosti najdete na webu

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

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16

70771 Leinfelden-Echterdingen

Německo

Tel. +49 711 7597- 0

Fax +49 711 753316

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

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

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