

# Bezpečnostní dveřní zámky EUCHNER série „S“

Německá firma EUCHNER patří mezi světovou špičku ve vývoji a výrobě bezpečnostních spínačů a dveřních zámků, zejména pro výrobní linky v automobilovém průmyslu a pro výrobce obráběcích strojů. Klíčovou vlastností všech jejich produktů patří nekompromisní kvalita a neustálé inovace. Novinky v oblasti bezpečnostních dveřních zámků představuje tento článek.

## Jedna hlava – více typů

EUCHNER dává nyní svým zákazníkům větší flexibilitu při výběru dveřních spínačů a zámků. Nezáleží na tom, zda používáte zámky typu STM, STP, STA nebo TWIN – nová série zámků „S“ nabízí mnoho typů lišících se svými vlastnostmi a odolností, které však mají naprosto identickou kovovou spínací hlavu. A to vše pochopitelně se stejným aktuátorem (obr. 1). Hlava je velmi robustní a lze ji snadno otáčet po 90 stupních. Způsob montáže a rozteče otvorů jsou u všech typů sjednocené – tím se značně zjednodušuje konstrukce



Obr.1 Bezpečnostní zámky EUCHNER série „S“

i servis strojů. Blokovač síla je 2500 N. Podle náročnosti provozních prostředí si zákazník může vybrat mezi plastovým (STP,STM) nebo celokovovým tělem zámku (STA), dostupné jsou verze s elektrickým i mechanickým zamýkáním, nouzovým odemknutím zevnitř chráněného prostoru, signálními LED diodami apod. Pouzdra mají tvar a šířku přizpůsobenou montáži na hliníkové profily, které se často používají pro výrobu ochranných oplocení nebezpečných strojů. Spínače a zámky se dodávají s různými konfiguracemi spínacích jednotek, naprostá většina z nich spíná bezpečně proud od pouhé 1 mA, což umožňuje jejich zapojení přímo na vstupy řídicích systémů.

## TWIN – jeden zámek pro dvoje dveře

EUCHNER také nabízí možnost chránit současně dvoje dveře jedním zámkem STP Twin (obr. 2). Tělo zámku je identické s řadou STP/STA, novinkou jsou dvě kovové spínací hlavy, se vzájemnou mechanickou vazbou – jeden zámek tedy chrání dvoje posuvné nebo sklopné dveře současně.

Výhody jsou zcela jasné: nejde jen o to, že se můžete obejít bez jednoho spínače. Ušetříte také mnoho nákladů na vodiče, druhé bezpečnostní relé a práci při montáži. To dělá ze spínačů Twin skutečně cenově velmi efektivní řešení.



Obr.2 Unikátní dveřní zámek STP-TWIN

Jako příslušenství se pro spínač STP Twin dodává i mechanické uvolnění zámku pomocí klíče. Klíčem je možné i zablokovat funkci zamknutí, takže nemůže dojít k uvěznění obsluhy uvnitř stroje, například při čištění nebo údržbě, pokud se dveře neočekávaně zavřou. Stav blokování zamýkání je vidět v hlavě zámku, přes průhledné okénko.

## EUCHNER

EUCHNER electric s.r.o.

Ing. František Blažek  
CTPark Brno, Tuřanka 1315/112  
627 00 Brno, ČR  
Tel.: +420 533 443 151  
Fax: +420 533 443 153  
e-mail: [frantisek.blazek@euchner.cz](mailto:frantisek.blazek@euchner.cz)  
<http://www.euchner.cz>

65