

SK Platnosť

Táto bezpečnostná informácia platí pre všetky závary od spoločnosti EUCHNER. Táto bezpečnostná informácia tvorí spolu s prípadne priloženou kartou údajov kompletnú informáciu pre užívateľa vášho prístroja. Pri úpravách pozostávajúcich zo závary a bezpečnostného spínača dodržiavajte navyše návod na obsluhu bezpečnostného spínača.

Dôležité!

Vždy si prečítajte všetky dokumenty, aby ste získali úplný prehľad o bezpečnej inštalácii, uvedení do prevádzky a obsluhu výrobku. Dokumenty si viete stiahnuť na stránke www.euchner.com. Do vyhľadávania jednoducho zadajte objednávacie číslo výrobku.

Cieľová skupina

Konštruktéri a projektanti bezpečnostných zariadení na strojoch, ako aj personál uvádzania do prevádzky a servisu, ktorý disponuje špeciálnymi vedomosťami týkajúcimi sa manipulácie s bezpečnostnými elementmi.

Použitie podľa určenia

Závary samotné neplnia žiadnu bezpečnostnú funkciu. Závary sa smú používať iba v kombinácii s bezpečnostným spínačom od spoločnosti EUCHNER.

Bezpečnostné pokyny

Ohrozenie života v dôsledku neodbornej inštalácie alebo manipulácie.

- ▶ Závary a bezpečnostné spínače nesmú byť vyvrátené, odstránené alebo inak znefunkčnené. Dodržiavajte predovšetkým opatrenia na obmedzenie možnosti obchádzania podľa EN ISO 14119:2013, odsek 7.
- ▶ Montáž smie vykonať výhradne autorizovaný odborný personál. Dodržiavajte predovšetkým opatrenia na upevnenie podľa EN ISO 14119:2013, odsek 5.2 a odsek 5.3.
- ▶ Vykonať analýzu rizík, ktorá zohľadňuje bezpečnostnú funkciu spínača v interakcii so závorou. Ak sú bezpečnostné spínače kombinované so závorou, je potrebné venovať osobitnú pozornosť napríklad riziku náhodného zablokovania. Pozrite odsek *Závora s únikovým odblokovaním*. Rešpektujte pritom aj EN ISO 14119:2013, odsek 5.7.5. a ISO 12100:2010, odsek 6.3.5.3.

Aby sa zabezpečila bezchybná a trvalá funkcia, je potrebné vykonávať nasledujúce kontroly:

- ▶ Bezpečné upevnenie všetkých konštrukčných častí
- ▶ poškodenia, silné znečistenie, usadeniny alebo opotrebovanie
- ▶ Uvoľnené skrutky
- ▶ V pravidelných intervaloch je potrebné kontrolovať bezchybnú funkciu.

Závora so západkou

V závislosti od prevedenia majú závary západku. Existujú nasledujúce pozície aretácie:

- ▶ Západka v otvorenej pozícii
- ▶ Západka v zatvorenej pozícii
- ▶ Západka v otvorenej a zatvorenej pozícii.

Západka drží posuvník závary v príslušnej pozícii aretácie.

Západky sú k dispozícii buď s aretáciou, alebo s guľôčkovým či pružinovým zámkom. Západky s aretačným mechanizmom majú napríklad tlačidlo, ktoré sa musí stlačiť alebo vytiahnuť, aby sa uvoľnila západka. Guľôčkové alebo pružinové západky sa otvárajú prekonaním sily pružiny.

Únikové odblokovanie

Závary s únikovým odblokovaním majú únikovú páku, ktorá umožňuje otvorenie závary z vnútornej strany ochranného zariadenia. V závislosti od verzie je úniková páka vopred namontovaná alebo priložená.

Dôležité!

Pri použití únikovej páky musí byť skrutkový spoj zabezpečený proti uvoľneniu, napr. pomocou skrutkovej poistky.

Závary s únikovým odblokovaním majú zvyčajne aretačný mechanizmus v otvorenej polohe. Aretačný mechanizmus v otvorenej polohe má zabrániť tomu, aby sa ľudia zvnútra zamkli v stroji.

Dôležité!

V kombinácii s bezpečnostným spínačom s istením platí: závary s únikovým odblokovaním používajte len vtedy, ak má únikové odblokovanie aj bezpečnostný spínač.

Vo výnimočných prípadoch môže byť žiaduce, aby sa bezpečnostné dvere dali zatvoriť zvnútra, napr. pri prechodových dverách. Na tento účel možno použiť závary, ktoré nemajú aretačný mechanizmus v otvorenej polohe.

Dodatočné vybavenie únikovej páky

Mnohé závary sa dajú dodatočne vybaviť únikovou pákou.

Dôležité!

- ▶ Vyžaduje sa nová analýza rizík.
- ▶ Pri použití únikovej páky musí byť skrutkový spoj zabezpečený proti uvoľneniu, napr. pomocou skrutkovej poistky.
- ▶ Ak má byť možné zavrieť bezpečnostné dvere zvnútra, musí byť zabezpečené, aby obsluha mohla tieto alebo iné bezpečnostné dvere otvoriť zvnútra. Minimálne pri jedných dverách je potrebné rešpektovať nasledovné:
 - Závora nesmie mať žiaden aretačný mechanizmus v zatvorenej polohe.
 - Pri bezpečnostnom spínači s istením musí mať tento spínač únikové odblokovanie.

Integrovaná blokovacia vložka

Pomocou integrovanej blokovacej vložky sa dá zabrániť, aby napríklad nedošlo k zamknutiu personálu údržby v rizikovej oblasti. Pomocou integrovanej blokovacej vložky možno závoru zaistiť v otvorenej polohe, napr. pomocou zámkov. Posuvník závary sa tak už nedá uviesť do zatvorenej polohy. Pri použití integrovanej blokovacej vložky je možné zasunúť jazýček závary tak hlboko do puzdra, že môže dôjsť k uzamknutiu osoby. Tomu sa dá zabrániť použitím únikového odblokovania alebo inými konštruktívnymi opatreniami.

Dôležité!

Môžu sa používať len zámkové s priemerom strmeňa najmenej 5 mm. Správna funkcia vložky zámku nie je zaručená pri zámkoch s menším priemerom strmeňa.

Používanie integrovanej blokovacej vložky

Pred vstupom do rizikovej oblasti:

1. Otvorte ochranné zariadenie.
2. Závoru zaistiť zámkom v otvorenej polohe ochranných dverí.

Dôležité!

Stroj sa nesmie dať naštartovať.
Otestujte to pred vstupom do rizikovej oblasti!

Po opustení rizikovej oblasti:

1. Odstráňte zámok.