

Bezpečnostné upozornenia pre používateľov brúsnych nástrojov od firmy sia Abrasives

Neodborné používanie brúsnych nástrojov je nebezpečné a môže viesť k vzniku poranení. Okrem toho vzniká aj ohrozenie: prachom, pilinami, uvoľnením zŕn a zlomením či odletením rotujúceho brúsneho nástroja alebo pásu, dotknutím sa bežiaceho brúsneho nástroja, hlukom, vibráciou, neodborným použitím alebo nepoužitím osobných ochranných pomôcok a ohrozenie úrazmi spôsobenými elektrickým prúdom vplyvom elektrostatického nabitia. Taktiež vzniká nebezpečenstvo požiaru a explózie spôsobené prítomnosťou pilín, prachu a iskier.

Preto je potrebné vykonať analýzu ohrozenia pri všetkých procesoch spojených s brúsením a najmä:

- ▶ Dbajte na dodržiavanie upozornení výrobcu náradia a brúsneho nástroja.
- ▶ Používajte všetky bezpečnostné a ochranné zariadenia určené výrobcom náradia.
- ▶ Nevykonávajte žiadnu operáciu spojenú s brúsením bez zabezpečenia ochrannými zariadeniami. Pri uhlových brúskach s pracovnými rýchlosťami > 63 m/s je nevyhnutné používať ochranné kryty.
- ▶ Skontrolujte vhodnosť brúsneho nástroja na dané použitie. Pri brúsení namokro používajte len tie brúsne nástroje, ktoré sú na to špeciálne určené.
- ▶ Zadávať prácu len kvalifikovanému, riadne poučenému personálu.
- ▶ V závislosti od konkrétnej aplikácie používajte osobné ochranné pomôcky (ochranné rukavice, ochranné okuliare, prostriedky na ochranu tváre, dýchacích ciest a sluchu, koženú zásteru, bezpečnostnú obuv). Rozpustené vlasy sú nepripustné, nenoste voľné oblečenie a šperky.
- ▶ Používajte odsávacie zariadenia.
- ▶ Brúsne nástroje prepravujte, uskladňujte a upínajte s opatrnosťou. Nepoužívajte žiadne poškodené brúsne nástroje.
- ▶ Skontrolujte správnosť montáže brúsneho nástroja; okrúhle brúsne nástroje montujte vždy centricky a používajte len vhodné oporné taniere/náhrady. Brúsne nástroje s veľkronovým alebo samolepiacim systémom upínania po celej kontaktnej ploche pevne pritlačte. Pásky so smerovou šípkou upínajte v správnom smere ich pohybu.
- ▶ Z okolitého prostredia odstráňte ľahko zápalné materiály. Zabráňte alebo zredukujte možnosť elektrostatického nabitia.
- ▶ Neprekračujte maximálnu pracovnú rýchlosť. Po upnutí brúsneho nástroja vykonajte skúšobný chod. Pri rezaní pomocou rezacieho kotúča nedávajte brúsku do šikmej polohy. Ručne vedené brúsky odkladajte až po úplnom zastavení.
- ▶ Brúsne nástroje likvidujte v súlade s lokálne platnými predpismi.