RHODIUS

BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ PRO SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ KARTÁČOVÝCH NÁSTROJŮ



Přesné dodržování těchto bezpečnostních doporučení a předpisů umožňuje nejlepší možnou bezpečnost práce.
Při správném zacházení je zajištěn maximální pracovní výkon. Proto si přečtěte si a dodržujte tyto bezpečnostní pokyny a návod k obsluze od výrobce hnací jednotky, než budete používat kartáčové nástroje.

1. Před uvedením do provozu

- Kartáče skladujte tak, aby byly chráněny před následujícími vlivy:
  - vysoká vlhkost vzduchu, horko, voda, jiné kapaliny nebo jiné agresivní média, které by mohly kartáč poškodit
  - kyseliny nebo výpary kyselin
  - nízké teploty, které by mohly způsobit srážení vody na kartáčích, zvláště pak mráz a jednostranné zahřívání nebo chlazení
  - deformace části kartáče
- Před uvedením do provozu kartáče důkladně zkontrolujte. Nepoužívejte kartáče, které vykazují poškození, jsou zbarvené rzí nebo mají jiné známky chemických nebo mechanických změn.
- Na kartáčích nesmí být prováděny žádné změny.
- Dbejte na to, aby se na ploše kartáče nevyskytoval cizí materiál.
- Osoby do 16 let nesmějí kartáčové nástroje používat.

2. Příprava a osobní ochranné prostředky

Při kontaktu s ulomenými díly materiálu např. částicemi používaného nářadí hrozí nebezpečí poranění. Zvlášť pro oči a citlivé části pokožky. Z toho důvodu:



- Používejte ochranné rukavice a pevnou obuv,



- vhodné pracovní oděvy chránící paže a nohy a také



- ochranné brýle nebo obličejovou protiprachovou ochrannou masku na ústa.



- Udržujte jiné osoby v dostatečném odstupu od nebezpečné oblasti.

Pokud při práci vzniká zdraví škodlivý nebo výbušný prach, výpary nebo aerosoly, používejte navíc zařízení na čištění vzduchu na pracovišti (jako např. odsávací systémy a ochranné dýchací masky).

3. Pracovní postup

- Kartáčové nástroje používejte pouze na bezpečných, běžně dostupných hnacích jednotkách s vhodným upevněním. Držák nástrojů = průměr vřetena hnací jednotky.



- Kartáče používejte pouze s hnacími jednotkami, jejichž nejvyšší volnoběžné otáčky jsou nižší než maximálně přípustné otáčky kartáčového nástroje. Dodržujte maximální bezpečnou rychlost min-1 kartáče. Uvedou max. hodnotu min-1 v žádném případě nepřekračujte.

- Pracovní rychlost je vždy závislá na příslušném způsobu používání. Pokud není max. bezpečnostní rychlost hnací jednotky nebo kartáče uvedena: pracujte opatrně a kontrolujte otáčky.
- Zkontrolujte pevné uchycení kartáče.
- Před každým použitím pečlivě zkontrolujte případné závady na kartáči a upínacích ústrojích.
- Při práci pohybujte hnací jednotkou vždy proti směru otáčení kartáčového nástroje.
- Hnací jednotku vždy držte tak, aby vznikající jiskry a brusný prach odlétaly od těla pryč.
- Proveďte ochranná opatření v pracovní oblasti (nebezpečném prostoru) proti poletování částic, prachu a hluku.
- Nenoste volné oblečení ani šperky. Mohlo by dojít k jejich zachycení kartáčem. Dlouhé vlasy zakryjte síťkou.
- Násady na materiál, které se používají např. při práci s kruhovými kartáči na stacionárních strojích, usnadňují manipulaci.
- Odstup násady na materiál od kartáče však nesmí překročit 3 mm.



- Vyhněte se nadměrnému tlačení na obrobek. Snižuje se tak výkon kartáče a zvyšuje míra opotřebení.

- Ruce a obličej směřujte od rotujících nástrojů pryč.
- V oblasti hran snižte přítlačnou sílu nebo, je-li to možné, snižte otáčky.
- Obrobek upněte pevně nebo pevně uložte.
- Zabraňte nezáměrnému spuštění kartáčového nástroje.
- Pracujte koncentrovaně a rozumně.
- Na pracovišti nejezte ani nepijte.
- Zabraňte přístupu dětí.

Další bezpečnostní doporučení a informace: Viz příslušné národní zákony, nařízení a normy.