

SUCHÉ LISOVÁNÍ – KERAMIKA

Tato činnost se týká lisování materiálů (prášků nebo granulátů), které obsahují krystalický křemen, za účelem tvarování.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Systém pro přepravu materiálů a lisovací systém co nejvíce uzavřete.
- Okolo lisovacího systému instalujte místní odsávací větrání s proudem vzduchu alespoň 1 m/s směrem dovnitř k bodu, kde vzniká prach. Viz list činnosti **2.1.13**.
- Zvažte potřebu dodatečné ventilace u výstupu lisovaných dílů a v přechodových bodech. Zajistěte, aby výstup vzduchu z pneumatických systému nenarušoval opatření na kontrolu prachu.
- Veškeré kryty v sekcích konstruuje tak, aby umožnily snadný přístup pro účely čištění a údržby.
- Pomocí vhodného zařízení zabraňte pádu materiálu.
- Tam, kde je to možné, umístěte pracovní plochu dostatečně daleko od dveří, oken a průchodů, aby průvan nenarušoval ventilaci a neroznášel prach.
- Zajistěte na pracovišti přísun vzduchu, který nahradí odsávaný vzduch.
- Používejte krátká a jednoduchá potrubí.
- **Vyhňte se dlouhým úsekům pružného potrubí.**
- Zajistěte jednoduchý způsob ověření funkčnosti kontrolních mechanismů, např. manometr, tlakoměr nebo signální zařízení (malý praporek).
- Odsátý vzduch vypouštějte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od dveří, oken a větracích otvorů.
- Vyčištěný a přefiltrovaný vzduch můžete znovu zavést do oběhu v takovém množství, které doporučují stávající normy.



ÚDRŽBA

- Zajistěte, aby dodavatel/montér udržoval zařízení, které se při činnosti používá, v dobrém a provozuschopném stavu.
- Vyměňujte spotřební materiál (filtry atd.) v souladu s doporučeními výrobce.

KONTROLA A TESTOVÁNÍ

- Získejte od dodavatele informace o plánovaném výkonu ventilačního zařízení. Tyto informace si uschovejte, abyste je mohli porovnat s výsledky testů v budoucnu.
- Alespoň jednou týdně nebo častěji, pokud se zařízení používá neustále, vizuálně zkontrolujte, zda zařízení nevykazuje známky poškození. Pokud se zařízení nepoužívá příliš často, zkontrolujte ho před každým použitím.
- Alespoň jednou ročně nechte zařízení zkontrolovat a otestovat, zda splňuje výkonnostní standardy.
- Záznamy o kontrolách uchovávejte po přiměřenou dobu, která je v souladu s celostátními předpisy (nejméně pět let).
- Zaveďte opatření k regulaci rizika růstu bakterií ve vodních zdrojích používaných v celé lokalitě. Nejvíce se zaměřte na systémy, v nichž se budou vytvářet kapičky vody.

ČIŠTĚNÍ A ÚKLID

- Své pracoviště i zařízení pravidelně uklízejte a čistěte.
- Rozsypání materiálu řešte okamžitě.
- Nádoby skladujte na bezpečném místě a prázdné nádoby zlikvidujte bezpečným způsobem.
- Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.
- **K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.**

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchatelného křemenného prachu na zdraví.
- Poskytněte zaměstnancům školení o: jak předcházet zasažení prachem; jak kontrolovat fungování kontrolních mechanismů a používat je; kdy a jak používat respirační ochranné pomůcky, které mají k dispozici, a co dělat, pokud něco selže. Viz list činností **2.3.4** a část 1 Průvodce správnými postupy.

DOZOR

- Vytvořte systém pro ověřování zavedení a dodržování kontrolních opatření. Viz list činností **2.3.3**.
- Zaměstnavatelé by měli zajistit, aby měli zaměstnanci k dispozici všechny prostředky pro provádění činností uvedených v kontrolním seznamu naproti.

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

- Viz list činností **2.1.15**, který popisuje osobní ochranné pomůcky.
- Je nutno provést hodnocení rizika, aby se zjistilo, zda jsou stávající kontrolní mechanismy dostatečné. Pokud je to potřeba, měly by být zajištěny a používány respirační ochranné pomůcky (s vhodným ochranným faktorem).
- Zajištěte skladovací prostory, kde lze osobní ochranné pomůcky uchovávat v čistotě, když se nepoužívají.
- Osobní ochranné pomůcky vyměňujte v intervalech, které doporučuje výrobce/dodavatel.

KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚSTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že ventilační systém je zapnutý a funguje. | <input type="checkbox"/> Pokud se domníváte, že došlo k problému se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchacího křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen. | <input type="checkbox"/> Rozsypaný materiál ihned uklid'te. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. Rozsypaný materiál zlikvidujte bezpečným způsobem. | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. |
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že zařízení funguje správně; zkontrolujte manometr, tlakoměr nebo signalizační zařízení. | <input type="checkbox"/> Dejte pozor, aby se papírové pytle a další odpadní materiály nedostaly do ventilačního potrubí. | <input type="checkbox"/> K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch. | <input type="checkbox"/> Zkontrolujte a zaveďte opatření k regulaci rizika růstu bakterií ve vodních zdrojích používaných v celé lokalitě. Nejvíce se zaměřte na systémy, v nichž se budou vytvářet kapičky vody. |
| <input type="checkbox"/> Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného fungování. Pokud zjistíte nějaké problémy, informujte svého nadřízeného. | | <input type="checkbox"/> Ihned po použití zakryjte nádoby víčky. | |

Tento informační list je určen pro zaměstnavatele, aby jim pomohl splnit požadavky předpisů, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti, prostřednictvím kontroly vystavení vlivu dýchacího krystalického křemene.

Tento dokument konkrétně poskytuje rady týkající se správných postupů při kontrole prachu během lisování materiálů, které obsahují krystalický křemen, za účelem tvarování. Dodržování hlavních bodů uvedených v tomto listu činnosti vám pomůže omezit vystavení pracovníků prachu. V závislosti na specifických okolnostech každého případu nemusí být pro minimalizaci vystavení dýchacímu krystalickému křemenu nutné aplikovat všechna kontrolní opatření uvedená v tomto dokumentu, tj.

použít vhodná ochranná a preventivní opatření.

Tento dokument by měl být rovněž zpřístupněn osobám, které mohou být na pracovišti vystaveny vlivu dýchacího krystalického křemene, aby mohly tyto osoby co nejlépe využít zavedená kontrolní opatření.

Tento dokument je součástí Průvodce správnými postupy pro prevenci výskytu křemenného prachu, který je speciálně zaměřen na kontrolu vystavení osob dýchacímu křemennému prachu na pracovišti.