

SUŠENÍ ROZPRAŠOVÁNÍM – KERAMIKA

Tato činnost se týká rozprašovacího sušení materiálů, které obsahují krystalický křemen, jako jednoho kroku v procesu přípravy surovin ke tvarování.

PŘÍSTUP

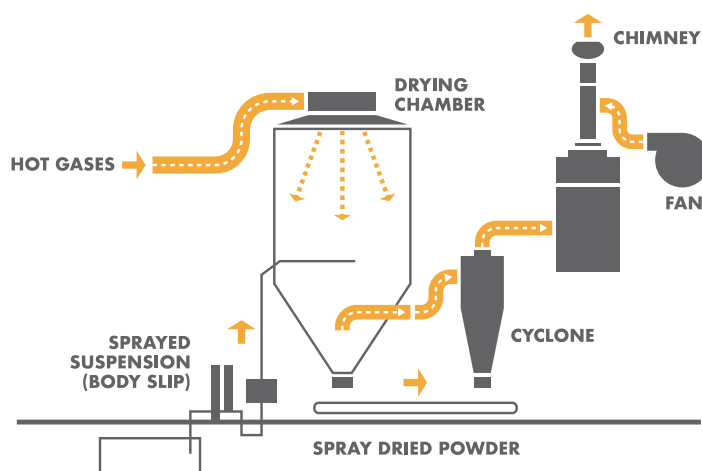
- Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.
- Pracovní prostor a zařízení by měly být jasně označeny.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Přisun materiálu do sušicí komory a jeho odebrání z komory realizujte spíše trubkami než dvířky.
- Pro materiály sušené rozprašováním používejte vykládací nádoby s víky.
- Použijte dobrou tepelnou izolaci.
- Světla/symboly by měly jasně ukazovat, kdy se sušička používá.
- Společně se sušičkou používejte systém pro zpětné získávání tepla a filtraci vzduchu.
- Průchod vzduchu by měl být realizován podtlakovým ventilátorem.
- Při použití přímého ohřevu (plynových nebo olejových hořáků) zvažte, zda není potřeba zařízení k zamezení výbuchu.
- Uzavřený systém konstruuje tak, aby umožňoval snadný přístup pro účely čištění a údržby.
- Technologické zařízení udržujte v podtlaku, aby se zabránilo únikům.
- Odsátý vzduch vypouštějte na bezpečném místě v dostatečné vzdálenosti od dveří, oken a větracích otvorů.

ÚDRŽBA

- Zajistěte, aby dodavatel/montér udržoval zařízení, které se při činnosti používá, v dobrém a provozuschopném stavu.
- Pro údržbové práce zaveďte systém „povolení k vykonání práce“.
- 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.
- 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 tom, jak: předcházet zasažení prachem; 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 kontrolu 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).
- Zajistěte 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"/> Před použitím zkontrolujte neporušenost těsnění. | prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchatelného křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen. | <input type="checkbox"/> K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch. | <input type="checkbox"/> Před otevřením nebo vstupem do systému dodržujte veškeré potřebné zvláštní postupy, např. zbavení nečistot a umytí. |
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že ventilační systém je zapnutý a funguje. | <input type="checkbox"/> Ihned po použití zakryjte nádoby víčky. | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. | <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 úniků, opotřebení nebo poškození. Pokud zjistíte nějaké problémy, informujte svého nadřízeného. | <input type="checkbox"/> Rozsypaný materiál ihned uklid'te. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra pro pevné látky. Tekutiny absorbujte nebo zabraňte jejich šíření pomocí | | |
| <input type="checkbox"/> Pokud se domníváte, že došlo problému se zařízením na kontrolu | | | |

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 dýchatelného krystalického křemene.

Tento dokument konkrétně poskytuje rady týkající se kontroly prachu při rozprašovacím sušení středního a velkého množství materiálů, které obsahují krystalický křemen. Dodržování hlavních bodů uvedených v tomto listu činností vám pomůže omezit vystavení pracovníků prachu. V závislosti na specifických okolnostech každého případu nemusí být pro minimalizaci vystavení dýchatelnému

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 dýchatelného krystalického křemene, aby mohly tyto osoby co nejlépe využít zavedená kontrolní opatření.

Tento dokument je součástí Dokumentu o správných postupech pro prevenci výskytu křemenného prachu, který je speciálně zaměřen na kontrolu vystavení osob dýchatelnému křemennému prachu na pracovišti.