

PLNĚNÍ MALÝCH PYTLŮ – HRUBOZRNNÉ PRODUKTY

Tato činnost zahrnuje pytlování malých pytlů (15 kg – 50 kg) suchými produkty, které obsahují krystalický křemen. Tento list platí pouze pro produkty, jejichž zrna nebyla rozdrčena na moučku. Pytlování mouček je popsáno v listu **2.2.30b**.

PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Zajistěte, aby byly pytle a zařízení k plnění pytlů vhodné pro daný účel. Kvalita pytlů je velmi důležitá pro zamezení úniku prachu skrz švy pytle.
- Použijte pytlovací hlavy, u kterých produkt prochází středem a které obsahují vnější mezikruží pro účely odsávání prachu a odstraňování vytlačeného vzduchu. Vnější mezikruží by mělo být připojeno k jednotce pro odlučování prachu (např. textilnímu filtru).
- Ujistěte se, že jsou pytle při plnění dobře nasazeny/utěsněny na pytlovací hlavě, aby se předešlo úniku prachu.
- Umístěte pytlovací hlavu dovnitř digestoře pro odsávání prachu, kdy je nutné zajistit maximální neprodyšnost.
- Systém odlučování prachu, který je připojen k digestoři, musí mít dostatečnou rychlost zachytávání, aby se zabránilo úniku prachu, který pronikne švy pytlů, a prachu uvolněného z pytlovací hlavy při odstranění pytle. Viz list činností **2.1.13**.
- Ihned po sejmutí z pytlovací hlavy musí být pytle neprodyšně uzavřeny. Jsou k dispozici pytle se samotěsnícími ventily nebo lze případně použít techniky sešívání nebo tepelného uzavírání pytlů.
- Zvažte mechanickou/pneumatickou pomoc při manipulaci s pytli.
- Použití karuselového systému v automatických pytlovacích systémech umožňuje, aby bylo pomocí šroubového podavače současně plněno mnoho pytlů pomalým tempem. Když se pytle plní pomalu, vytváří se méně prachu.



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

- 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.
- Získejte od dodavatele informace o plánovaném výkonu zařízení k odstraňování a/nebo odsávání prachu. Tyto informace si uschovejte, abyste je mohli porovnat s výsledky testů v budoucnu.
- 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

- Pravidelně uklízejte své pracoviště.
- **K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.**
- Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.
- Pytle skladujte na bezpečném místě a prázdné pytle likvidujte bezpečným způsobem.

ŠKOLENÍ

- Poskytněte zaměstnancům informace o vlivu dýchacího 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 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 je věnován osobním ochranným pomůckám.
- 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.
- Respirační ochranné pomůcky vyměňujte v intervalech, které doporučuje výrobce.

KONTROLNÍ ZÁZNAM ZAMĚŠTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- ☐ Ujistěte se, že pytlovací stroj správně funguje.
- ☐ Ujistěte se, že pytle nejsou vadné, zvláště co se týče konstrukce ventilu.
- ☐ Ujistěte se, že systém odlučování prachu je zapnutý a správně funguje.
- ☐ Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného fungování. Pokud zjistíte

nějaké problémy, informujte svého nadřízeného.

- ☐ Pokud se domníváte, že došlo k problému se zařízením na kontrolu prachu, zajistěte přijetí dodatečných kontrolních opatření k omezení vystavení účinkům dýchacího krystalického křemene, dokud nebude problém vyřešen.

- ☐ I když obvykle není nutné používat protiprachovou masku, může být potřeba, abyste ji dočasně použili, pokud dojde k rozsypání materiálu nebo selžou jiná kontrolní opatření.
- ☐ Rozsypání uklid'te ihned. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.
- ☐ Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny.

- ☐ Pokud je to možné, používejte manipulační pomůcky.
- ☐ 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.

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 kontroly prachu při plnění malých pytlů hrubozrnnými produkty. Dodržování hlavních bodů uvedených v tomto listu činností vám pomůže omezit vystavení 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.