

VYPRAZDŇOVÁNÍ PYTLŮ – MALÉ PYTLE

Tento dokument poskytuje informace o vyprazdňování malých pytlů s produkty, které obsahují krystalický křemen, zvláště pak se suchými materiály, ve výrobních jednotkách.

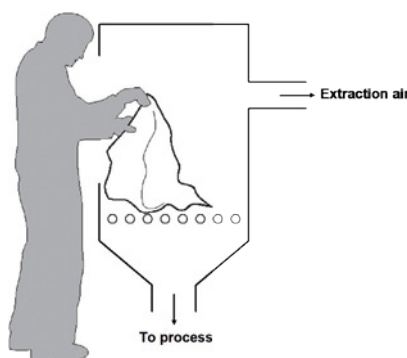
PŘÍSTUP

Povolte přístup do pracovního prostoru pouze oprávněnému personálu.

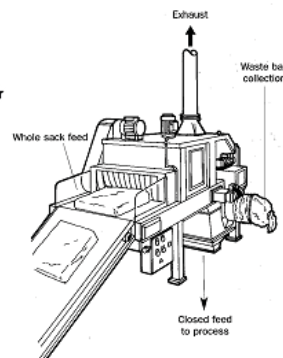
KONSTRUKCE A VYBAVENÍ

- Zajistěte, aby bylo zařízení k vyprazdňování pytlů vhodné pro daný účel.
- Uzavřete zařízení k vyprazdňování pytlů co nejvíce je to možné a udržujte jej v podtlaku pomocí systému místního odsávacího větrání – viz list činností **2.1.13**.
- U malých pytlů se k vyprazdňování doporučuje použít automatické nebo poloautomatické stanice na vysypávání pytlů.
- Zajistěte, aby pracovníci vysypávali obsah pytle mírným nakloněním – nikdy ne zprudka. Pytle by měly být vyprazdňovány otevřeným koncem směrem od těla.
- Při rozmačkávání pytlů vzniká mnoho prachu. Pracovníci by měli prázdné pytle svinout v odsávané zóně.
- Prázdné pytle můžete zlikvidovat bez vytvoření prachu tím, že je vložíte do velkého plastového pytle, který je upevněný v kovovém rámu. Když je pytel plný, neprodyšně ho uzavřete a uložíte do vhodného vozíku na odpad. Pytel an odpad nepřepřilňujte. Případně použijte pěchovač, který je vybaven systémem odlučování prachu nebo který je zcela uzavřený.
- Zařízení k vyprazdňování pytlů by mělo být připojeno k vhodnému systému pro zachycování prachu (např. textilnímu filtru/cyklonovému odlučovači). Vhodnější je fixní systém odlučování prachu, ale i samostatná mobilní jednotka je přijatelná.
- Zařízení k vyprazdňování pytlů by mělo být konstruováno tak, aby bylo možné snadno přistupovat ke všem dílům pro potřeby údržby, odblokování nebo čištění. Přístupové panely by do sebe měly zapadat nebo by měly mít pojistky tam, kde je to potřeba, aby se zabránilo přístupu k nebezpečným částem stroje.

- Zvažte zajištění mechanické/pneumatické pomoci při manipulaci s pytli.
- Tam, kde je to možné, neumísťujte zařízení k vyprazdňování pytlů do blízkosti dveří, oken a průchodů, aby průvan neovlivňoval činnost systémů odlučování prachu.
- Zajistěte na pracovišti přísun čerstvého vzduchu, který nahradí odsávaný vzduch.



Ruční
vyprazdňování pytlů



Automatické
vyprazdňování pytlů

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 čistící 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.
- Rozsypání materiálu řešte okamžitě.
- **K čištění nepoužívejte suchý kartáč ani stlačený vzduch.**
- Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra.

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 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 ZAMĚSTNANCE PRO CO NEJLEPŠÍ VYUŽITÍ KONTROLNÍCH MECHANISMŮ.

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Ujistěte se, že ventilační systém správně funguje. Před začátkem práce se ujistěte, že systém odlučování prachu je zapnutý a správně 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 dýchatelného křemenného prachu, dokud nebude problém vyřešen. | <input type="checkbox"/> Pokud je to možné, používejte manipulační pomůcky. | <input type="checkbox"/> Používejte, udržujte a skladujte respirační ochranné pomůcky v souladu s pokyny. |
| <input type="checkbox"/> Kontrolujte, zda používaná zařízení nevykazují známky poškození, opotřebení nebo nesprávného fungování. Pokud zjistíte nějaké problémy, informujte svého nadřízeného. | | <input type="checkbox"/> Rozsypání uklid'te ihned. Používejte metody vakuového čištění nebo čištění za mokra. | <input type="checkbox"/> Zkontrolujte a zaved'te 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"/> Pracovní místnosti uklízejte pomocí technik vakuového čištění nebo čištění za mokra. | |

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 správných postupů při kontrole prachu během činností vyprazdňování malých pytlů. 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 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 Průvodce správnými postupy pro prevenci výskytu křemenného prachu, který je speciálně zaměřen na kontrolu vystavení osob dýchatelnému křemennému prachu na pracovišti.