

SÆKKETØMNING – STORSÆKKE

Dette blad indeholder vejledning om tømning af storsække (bulsække) med produkter indeholdende krystallinsk silica i en produktionsenhed, især sække indeholdende tørre materialer.

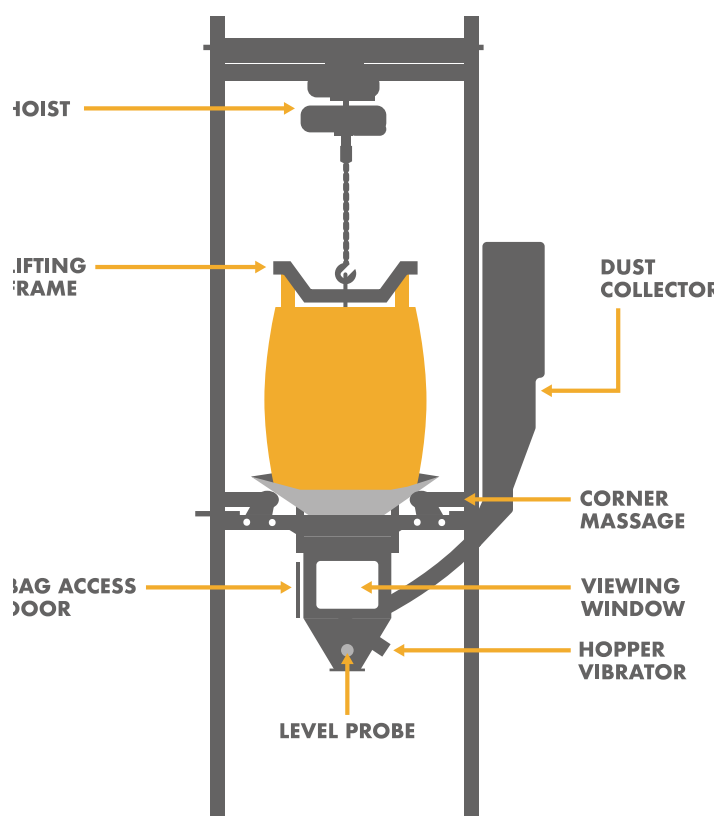
ADGANG

Sørg for at kun autoriseret personale har adgang til arbejdsarealet.

DESIGN OG UDSTYR

- Sørg for at sækketømningsudstyret passer til formålet.
- Luk sækketømningsudstyret mest muligt inde og hold det under undertryk ved at benytte et punktudsugningssystem - se opgaveblad **2.1.13**.
- **Manuel skæring af sække anbefales ikke uden brug af personligt beskyttelsesudstyr.**
- Til engangs-bulsække uden inderbeklædning skal der bruges tømningssystem med pyramideformede knive og en gummimembran til at forsegle sækens bund.
- For recirkulerbare bulsække skal der bruges et fødesystem med vibratorplade udstyret med punktudsugning.
- Hvis recirkulerbare bulsække med inderbeklædning benyttes, findes der særlige støvfri forbindelsessystemer, som har dobbelte O-ringe og fuldstændigt lukket udladning.
- I forbindelse med bortskaffelse af tomme sække uden at der bliver dannet støv, må sækkene ikke sammenpresses manuelt. Læg dem i stedet i en stor plasticsæk, som er støttet og holdt åben af en metalramme. Når sækken er fyldt, skal den lukkes og bortskaffes gennem en passende affaldsanordning. Lad ikke affaldssækken flyde over. Alternativt kan der benyttes en kompakt udstyret med et støvudsugningssystem, som er fuldt indkapslet.
- Sækketømningsstationer skal være tilsluttet et passende støvhæmningssystem (f.eks. posefilter/cyklon).
- Sækketømningsudstyr skal være opbygget med henblik på let adgang til alle dele for vedligeholdelse, afhjælpning af tilstopning og rengøring. Adgangspaneler skal være sammenhængende eller skal om nødvendigt have udløsningsmekanismer for at forhindre adgang til farlige dele af maskinen.
- Overvej at bruge mekanisk eller pneumatisk assistance i forbindelse med håndtering af sække.

- Hvor det er muligt, skal sækketømningsudstyr holdes væk fra døre, vinduer og gange for at forhindre at træk påvirker punktudsugningens ydeevne.
- Sørg for, at der kan strømme ren luft ind i arbejdsrummet til erstatning for den udsugede luft.



VEDLIGEHOLDELSE

- Sørg for at det udstyr, der bruges til opgaven, blive holdt i god funktions- og reparationsstand som anvist af leverandøren/ installatøren.
- Udskift forbrugsdele (filtre osv.) i overensstemmelse med producentens anbefalinger.

EFTERSYN OG TEST

- Efterse rengøringsudstyret for tegn på beskadigelse mindst en gang om ugen. Hvis det bruges konstant, skal det kontrolleres hyppigere. Hvis det ikke bruges hyppigt, skal det kontrolleres før hver gang, det bruges.
- Skaf oplysninger om den normerede ydeevne for udstyr til undertrykkelse eller fjernelse af støv fra leverandøren. Behold disse oplysninger for at sammenligne med fremtidige testresultater.
- Opbevar journaler over eftersynene i et passende tidsrum i overensstemmelse med national lovgivning (mindst fem år).
- Opstil anordninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder, som bruges på hele arbejdspladsen, med størst fokus på systemer, hvor der vil blive dannet små vanddråber.

RENGØRING OG OPRYDNING

- Rengør dit arbejdssted regelmæssigt.
- Håndter spild med det samme.
- **Rengør ikke med en tør kost eller med trykluft.**
- Brug støvsugningsmetoder eller metoder til vådrengøring.

TRÆNING

- Giv dine medarbejdere information om helbredsaspekterne ved respirabelt krystallinsk silicastøv.
- Giv medarbejderne træning i: forebyggelse mod eksponering for støv; check af at sikkerhedsforanstaltninger virker samt brug af dem; hvornår og hvordan udleveret åndedrætsværn skal bruges og hvad man skal gøre, hvis noget går galt. Se opgaveblad **2.3.4** og del 1 af Vejledning For God Praksis.

OPSYN

- Hav et system til at kontrollere, at sikkerhedsforanstaltninger er sat i værk, og at de følges. Se opgaveblad **2.3.3**.
- Arbejdsgivere bør sikre, at medarbejdere har alle til rådighed stående midler til at gennemføre checklisten overfor.



PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR (PPE)

- Se opgaveblad **2.1.15** om personligt beskyttelsesudstyr.
- Risikovurdering skal udføres for at afgøre, om eksisterende sikkerhedsforanstaltninger er tilstrækkelige. Om nødvendigt skal der udleveres og bæres åndedrætsværn (med passende beskyttelsesfaktor).
- Sørg for, at der er opbevaringsfaciliteter til rådighed, så personligt beskyttelsesudstyr kan holdes rent, når det ikke er i brug.
- Udskift åndedrætsværn med de tidsintervaller, som leverandørerne anbefaler.

MEDARBEJDERCHECKLISTE FOR BEDST MULIG BRUG AF SIKKERHEDSFORANSTALTNINGERNE

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Sørg for at ventilationssystemet fungerer korrekt. Sørg for at støvsugningssystemet er slået til og fungerer korrekt før arbejdet påbegyndes. | <input type="checkbox"/> Hvis du tror, at der er et problem med dit udstyr til at få styr på støvet, skal du sikre at der foretages yderligere sikkerhedsforanstaltninger for at nedbringe eksponering fra respirabelt krystallinsk silicastøv, hvis problemet er blivende. | <input type="checkbox"/> Brug hjælpemidler til håndtering hvis de forefindes. | <input type="checkbox"/> Brug, vedligehold og opbevar alt åndedrætsværn efter anvisningerne. |
| <input type="checkbox"/> Se efter tegn på beskadigelse, slid eller dårlig funktion for alt udstyr, der benyttes. Hvis du ser nogen problemer, skal du fortælle det til din nærmeste leder. | <input type="checkbox"/> Rengør spildt materiale med det samme. Brug støvsugningsmetoder eller metoder til vådrengøring. | <input type="checkbox"/> Rengør kontrolrum ved støvsugning eller metoder til vådrengøring. | <input type="checkbox"/> Undersøg og implementer kontrolforanstaltninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder, som bruges på hele arbejdspladsen, med størst fokus på systemer, hvor der vil dannes små vanddråber. |

Dette vejledningsblad er rettet mod arbejdsgivere med henblik på at hjælpe dem til at opfylde kravene til lovgivning om sikkerheds- og sundhedsforhold på arbejdspladsen ved at få styr på eksponering fra krystallinsk silicastøv.

Specifikt giver dette blad vejledning om god praksis for at få styr på støvet under tømningsoperationer med storsække. Hvis hovedpunkterne i dette opgaveblad overholdes, vil det hjælpe med at reducere eksponeringen.

Afhængigt af de særlige omstændigheder i hver enkel sag er det måske ikke nødvendigt at udføre alle de sikkerhedsforanstaltninger, som er anført i dette blad,

for at minimere eksponering fra respirabelt krystallinsk silicastøv. Dvs. det skal sikres at der træffes passende forholdsregler vedrørende beskyttelse og forebyggelse.

Dette dokument bør også være til rådighed for personer, som kan være udsat for respirabelt krystallinsk silicastøv, således at de kan gøre bedst mulig brug af de indførte sikkerhedsforanstaltninger.

Dette blad er en del af Vejledning For God Praksis om forebyggelse mod silicastøv, som er rettet specielt mod beskyttelse af personeksponering for respirabelt krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen.