

BATCHFØDNING AF GLASOVN (CONTAINERGLAS)

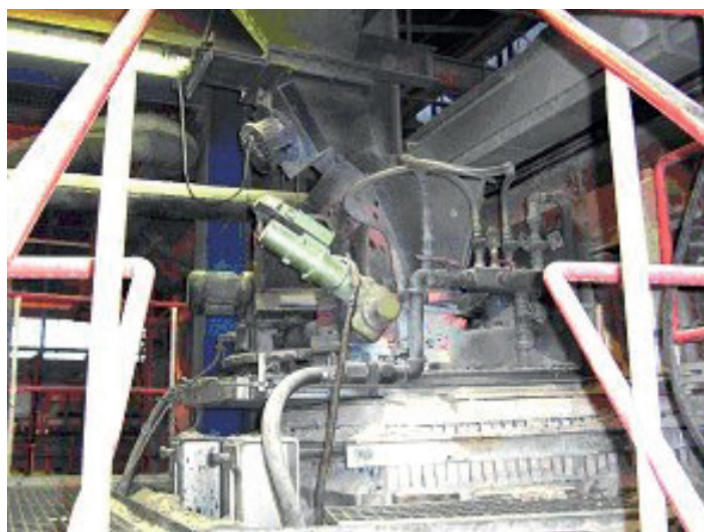
Denne aktivitet vedrører fødnings af råmaterialer til glasproduktion ind i glassmelteovnen.
Dette vejledningsblad skal læses i sammenhæng med bladet med titlen Rengøring (2.1.1).

ADGANG

Sørg for at kun autoriseret personale har adgang til arbejdsarealet.

DESIGN OG UDSTYR

- I hvor høj grad batchfødningsudstyret kan forsegles mod udledning af luftbåret støv begrænses af dets driftsegenskaber og behovet for at arbejde under strenge temperaturforhold. Andre konstruktions- og driftsegenskaber kan reducere udledningen af støv.
- Løbende fødnings af materiale til fødetragten fra ovnens fødetragt vil:
- Forhindre tilbageblæsning af støv ind i atmosfæren som resultat af, at ovnens atmosfære holdes under positivt tryk.
- Forhindre støvdannelse fra materialer, som falder fra højde ned i føderen.
- Hvis der bruges fødeudstyr, som sammenkobler ovnens fødetragt med fødetragten, i stedet for løbende fødnings, skal fødetragten monteres med niveauføler/kontrol for at forhindre at den tømmes, så der kan blæse støv tilbage i atmosfæren.
- Hvis der bruges fødeudstyr, som sammenkobler ovnens fødetragt med fødetragten, i stedet for løbende fødnings, skal den så vidt muligt forsegles for at forhindre støvudslip.
- I glasindustrien er brug af fugtigt batch (typisk 1-3% fugtindhold) normal praksis, hvilket bidrager til støvundertrykkelse.
- Hvis der benyttes tørt batch, anbefales montering af en form for støvudsugning eller -undertrykkelse.
- Ovntragten skal udstyres med niveauføler for at undgå overfyldning.



VEDLIGEHOLDELSE

- Støvforsøgling påmonteret udstyr skal vedligeholdes.
- Vedligehold fødesystemet for at modvirke batchspild.
- Vedligehold alt monteret niveaufølerudstyr.
- Hvis et støvudsugningssystem er monteret, skal det vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

EFTERSYN OG TEST

- En kompetent person bør teste støvudsugningssystemets ydeevne mindst en gang om året.
- Batchfødningssystemet skal efterses for fejl og tegn på slid som kan forårsage batchspild mindst en gang om ugen eller hyppigere, hvis det er i konstant brug. Hvis det ikke bruges hyppigt, skal det kontrolleres før hver gang, det bruges.
- 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

- Rens fødetragten og det omgivende område regelmæssigt.
- **Rens ikke med trykluft.**
- Om muligt skal der bruges støvsugning eller metoder til vådrengøring.
- Opbyg nedskrevne sikre arbejdsgange for håndtering af store spild af støvholdigt materiale.

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.
- Passende åndedrætsværn skal være til rådighed i forbindelse med rengøring og hvis nødvendigt i forbindelse med vedligeholdelse.
- Stil opbevaringsfaciliteter til rådighed for personligt beskyttelsesudstyr, når det ikke er i brug, og udskift det som angivet i producentens anvisninger.
- Risikovurdering skal udføres for at afgøre, om eksisterende sikkerhedsforanstaltninger er tilstrækkelige.

MEDARBEJDERCHECKLISTE FOR BEDST MULIG BRUG AF SIKKERHEDSFORANSTALTNINGERNE

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sørg for at udstyret fungerer korrekt. | <input type="checkbox"/> Hvis du tror, at der er et problem med anlægget eller 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"/> Rengør spildt materiale med det samme. Brug støvsugningsmetoder eller metoder til vådrengøring. Bortskaf spildt affald på sikker vis. | <input type="checkbox"/> Undersøg og implementer kontrollforanstaltninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder, som bruges på hele arbejdspladsen, med størst fokus på systemer, hvor der vil dannes små vanddråber. |
| <input type="checkbox"/> Hold øje med tegn på slid, som kan føre til batchspild. | | <input type="checkbox"/> Brug, vedligehold og opbevar alt åndedrætsværn efter anvisningerne. | |
| <input type="checkbox"/> Hvis monteret, skal alle støvsugningssystemer fungere korrekt. | | | |
| <input type="checkbox"/> Støvskyer kan være tegn på et problem i systemet. Undersøg dem omgående. | | | |

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 at have styr på støvet under fødder af ovnen med råmaterialer til glasproduktionen. 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.