

GOD PRAKSIS FOR SANDBLÆSNING PÅ FABRIKKER

Denne aktivitet er relateret til sandblæsning. Det genererede støv kan indeholde respirabelt krystallinsk silica, som kommer fra sandet. Dette opgavevejledningsblad omhandler ikke sandblæsning med materialer, som ikke indeholder krystallinsk silica. Dette sikkerhedsdatablad gælder for en sandblæsningslinje med lukket sandblæsningsudstyr. Dette udstyr er fuldautomatisk ved normal drift (ingen manuel drift under produktionen).

ADGANG

Begræns adgangen til arbejdsområdet til kun at omfatte autoriseret personale.

DESIGN OG UDSTYR

- Sørg for, at udstyret er egnet til formålet, og at det er godt vedligeholdt.
- Udstyret bør være så lukket, som det er teknisk muligt.
- Udstyret skal være tilsluttet et passende støvsugningssystem.
- Sørg for, at alt udstyret er nemt tilgængeligt for vedligeholdelsesarbejde.
- Sørg for, at udstyret er designet sådan, at der ikke er nogen individuel kontakt med krystallinsk silica.
- Sørg for, at en trykmåler er installeret på og sammenlåst med forsyningen af blæsemedie.
- Du skal bruge en bedre filtreringsstandard til den luft, der kommer ud af kabinen.
- Led den filtrerede luft ud af bygningen, væk fra døre vinduer og luftindtag.
- Vær omhyggelig med placering af kabinen, så påfyldningen og tømningsen bliver nem.
- Kør kabinen i to minutter efter blæsningen er ophørt for at rense luften.

VEDLIGEHOLDELSE

- Vedligehold udstyret efter leverandørens anvisninger, så det er effektivt og i god stand.
- Tjek tætningssystemet dagligt og juster det efter behov i henhold til leverandørens anbefalinger.
- Følg anvisningerne i vedligeholdelsesmanualerne.
- Brug et skriftligt system til vedligeholdelsesarbejdet og definer det nødvendige PPE.

- Hold udstyret i effektiv og velfungerende stand.
- Hvis udsugningssystemet er defekt, så stop arbejdet, indtil det er repareret.
- Abrasive materialer gør hurtigt anlægget slidt. Planlæg regelmæssig vedligeholdelse.
- Etabler foranstaltninger til kontrol af risikoen for bakterievækst i vandkilder i produktionsområdet med størst fokus på systemer, hvor der vil blive dannet vanddråber.

UNDERSØGELSE OG AFPRØVNING

- Se dagligt efter tegn på skader på rørledninger, blæser og luftfilter. Støjende eller vibrerende blæsere kan være tegn på problemer. Reparer straks skader.
- Mindst en gang om ugen undersøges om udsugningssystemet og måleren fungerer korrekt, uden støvlækager.
- Man skal kende producentens ydelsesspecifikation for at vide, om udsugningen fungerer korrekt.
- Hvis denne information ikke er til rådighed, så få en ingeniør med kompetence inden for ventilationsteknik til at bestemme ydeevnen.
- Ingeniørens rapport skal vise mål-lufthastighederne.
- Gem denne information i din logbog over afprøvninger.
- Få en ingeniør med kompetence inden for ventilationsteknik til at undersøge systemet grundigt og afprøve dets ydeevne mindst hver 12-måned eller overhold de nationale regler.
- Før protokol over inspektionerne i en passende periode, som overholder national lovgivning (mindst fem år).
- Gennemgå protokollerne for at se, om der er fejlmønstre, som kan gøre planlægning af vedligeholdelse nemmere.

RENGØRING OG HUSHOLDNING

- Rengør udstyret regelmæssigt.
- Lækager skal håndteres straks.
- Spild skal håndteres straks. Ved håndtering af større spild af af fine, støvende materialer, sørg for, at rengøringsarbejdet foretages efter en skriftlig arbejdsprocedure og informationerne i dette blad anvendes.
- Anvend støvsugning eller våde rengøringsmetoder.
- **GØR IKKE rent med en tør børste eller trykluft.**

UDDANNELSE

- Oplys dine ansatte om sundhedspåvirkningerne i forbindelse med respirabelt krystallinsk silicastøv.
- Giv de ansatte uddannelse i: forebyggelse af støveksposering; undersøgelse af om kontrolsystemerne virker og brug af disse; hvornår og hvordan de udleverede åndedrætsværn bruges, og hvad man skal gøre, hvis noget går galt. Se opgavevejledningsbladet **2.3.4** og del 1 i Vejledning om god praksis.

OVERVÅGNING

- Hav et system, som kontrollerer at kontrolforanstaltningerne er på plads, og at de følges. Se opgavevejledningsbladet **2.3.3**.
- Arbejdsgiverne skal sikre, at de ansatte har alt det nødvendige til gennemførelse af nedenstående tjekliste.



PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR

- Se opgavevejledningsbladet **2.1.15** som omhandler personligt beskyttelsesudstyr.
- Viser områder, hvor personligt beskyttelsesudstyr skal bæres.
- Etabler opbevaringsfaciliteter så det personlige beskyttelsesudstyr holdes rent, når det ikke bruges.
- Udskift åndedrætsværn med de intervaller, som anbefales af leverandørerne.
- Der kan gennemføres risikovurderinger for at bestemme om den eksisterende kontrol er tilstrækkelig.
- **Brug aldrig trykluft til fjernelse af støv fra tøj.**
- **Arbejdere må ikke tage deres kedeldragter med hjem til vask. Brug et vaskeri.**

TJEKLISTE FOR ANSATTE

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sørg for, at sandblæsningsudstyret fungerer korrekt. | <input type="checkbox"/> Se efter tegn på skader, slid eller fejl og mangler på alt det anvendte udstyr. Hvis du opdager problemer, så sig det til din overordnede. | <input type="checkbox"/> Anvend, vedligehold og opbevar det udleverede personlige beskyttelsesudstyr i henhold til vejledningerne. | <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 blive dannet små vanddråber. |
| <input type="checkbox"/> Sørg for, at følge din arbejdsgivers sikre arbejdsprocedurer. | <input type="checkbox"/> Rengør udstyret regelmæssigt. | <input type="checkbox"/> Skift arbejdstøj, når det er påkrævet. | |
| | <input type="checkbox"/> Rengør med støvsugning eller våde rengøringsmetoder. | <input type="checkbox"/> Foretag ikke indgreb i ventilationssystemer – der er der for at beskytte dit arbejdsmiljø. | |

Dette vejledningsblad henvender sig til arbejdsgivere for at hjælpe dem med at overholde kravene til sikkerhed på arbejdspladsen og sikkerhedsreglerne gennem kontrol af eksponeringen for respirabelt krystallinsk silica. Dette blad giver særlige råd til sandblæsning.

Hvis hovedpunkterne i dette opgavevejledningsblad følges, vil det hjælpe med at reducere eksponeringen.

Afhængigt af de særlige omstændigheder i hvert enkelt tilfælde, er det måske ikke

nødvendigt at anvende alle de identificerede kontrolforanstaltninger for at minimere eksponeringen for respirabelt krystallinsk silica dvs. at der skal anvendes passende beskyttelses- og forebyggelsestiltag. Dette dokument bør også stilles til rådighed for personer, som kan være eksponeret for krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen, så de kan anvende de implementerede kontrolforanstaltninger på den bedste måde.

Dette blad er en del af Vejledning om god praksis til forebyggelse af silicastøv, som specifikt omhandler kontrol med personlig eksponering for respirabelt krystallinsk silicastøv på arbejdspladsen.