

FASONAREA PLASTICA A PRODUSELOR DIN CERAMICA

Aceasta activitate se refera la fasonarea semiuscata a materialelor cu continut de silice cristalina prin diferite tipuri de procese, de exemplu, extrudare sau presare.

ACCESUL

- Restrictionati accesul în zona de lucru. Permiteți doar accesul personalului autorizat.
- Zona de lucru si echipamentul de lucru trebuie sa fie clar etichetate.

PROIECTARE ȘI ECHIPAMENTE

- Proiectati alimentarea la dispozitivul de fasonare fara riscul scaparii materialului în zona de lucru.
- Prevedeti transportoare cu banda pentru returnarea fragmentelor de argila înapoi la reciclare.
- Instalatia trebuie sa aiba o zona libera suficient de mare pentru a permite curatarea lesnicioasa a materialului cazut.
- Acolo unde este posibil, proiectati suprafetele instalatiilor astfel încât sa evitati depunerea deseurilor.
- Evitati uscarea deseurilor; aruncati-l într-un container special înainte de a se usca.
- Proiectati suprafetele dispozitivelor auxiliare, de exemplu, paletele uscatorului sau placile, pentru o curatare usoara si fara producerea prafului.
- Pentru fasonarea pieselor si activitati legate de emisiile de praf trebuie prevazuta desprafuirea.

ÎNTREȚINEREA

- Asigurați-va ca echipamentul utilizat este mentinut conform instructiunilor furnizorului/instalatorului, reparat si în stare buna de functionare.
- Înlocuiti materialele consumabile (filtrele etc.) conform recomandarilor producatorului.



©TZIEGELWERK BELLENBERG, WIEST GMBH & CO. KG

INSPECTAREA ȘI VERIFICAREA

- Cautati sa obtineti informatiile despre performanta indicata prin proiect a echipamentului de ventilatie de la furnizor. Pastrati aceste informatii pentru a le compara cu rezultatele testelor ulterioare.
- Inspectati vizual echipamentul cel putin o data pe saptamâna sa nu prezinte semne de deteriorare. Daca este în regim de functionare continua, verificati-l mai des. Daca este utilizat mai putin frecvent, atunci verificati-l înaintea fiecarei utilizari.
- Supuneti echipamentul de ventilatie examinarii si testelor conform standardului de performanta cel putin o data pe an.
- Mentineti înregistrari ale inspectiilor periodice, în conformitate cu perioadele impuse prin legislatia nationala (cel putin cinci ani).
- Instituiți măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă.

CURĂȚAREA ȘI MENȚINEREA ÎN ORDINE A ECHIPAMENTELOR

- Curatati regulat zona de lucru si echipamentul.
- Curatati imediat materialele împrastiate.
- Utilizati doar metode pe baza de vid sau pe cale umeda.
- **Nu curatati cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat.**

INSTRUIREA

- Instruiti-va personalul în legatura cu efectele prafului respirabil de silice cristalina asupra sanatatii.
- Asigurati instruirea angajatilor în probleme de prevenirea expunerii; de verificare a masurilor de control si cu privire la modul de aplicare a acestora; în probleme legate de unde si cum sa fie întrebuintat echipamentul de protectie individuala si cum sa procedeze daca ceva nu merge bine. A se vedea fisa de instructiuni **2.3.4** si partea 1 din Ghidul de buna practica.

CONTROLUL

- Detineti un sistem de verificare a faptului ca exista masurile de control corespunzatoare si ca acestea sunt aplicate. A se vedea fisa de instructiuni **2.3.3**.
- Angajatorii trebuie sa se asigure ca angajatii au toate mijloacele pentru a parcurge lista de control de mai jos.



ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE INDIVIDUALA

- A se vedea fișa de instrucțiuni **2.1.15** referitoare la echipamentul de protecție individuală.
- Evaluarea riscului trebuie sa fie efectuata în vederea constatarii faptului ca masurile de desprafuire sunt corespunzatoare. Daca este necesar, trebuie prevazute si purtate echipamente de protectie respiratorie (cu factorul corespunzator de protectie).
- Asigurati dispozitive de depozitare pentru pastrarea echipamentului de protectie individuala curat atunci când nu este întrebuintat.
- Înlocuiti echipamentul de protectie respiratorie la intervalele recomandate de producator.

LISTA DE CONTROL A ANGAJATULUI PENTRU IMPLEMENTAREA ÎN CÂT MAI BUNE CONDIȚII A MĂSURILOR DE DESPRĂFUIRE

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Asigurati-va ca sistemul de ventilatie este pornit si functioneaza. | <input type="checkbox"/> descoperiti vreo problema raportati-o superiorului ierarhic. | <input type="checkbox"/> Evitati uscarea materialelor semiumede. | <input type="checkbox"/> Utilizati, întrețineti si depozitati echipamentele de protectie individuala în conformitate cu instructiunile corespunzatoare. |
| <input type="checkbox"/> Asigurati-va ca sistemul de ventilatie functioneaza corespunzator; verificati manometrul, indicatorul de presiune sau aparatul de control. | <input type="checkbox"/> Daca ati remarcat existenta vreunei probleme la echipamentul de desprafuire, asigurati-va ca sunt luate masuri suplimentare de desprafuire pentru reducerea expunerii la praful respirabil de silice cristalina atât timp cât problema persista. | <input type="checkbox"/> Curatati imediat praful împrastiat. Utilizati metode pe baza de vid sau pe cale umeda. Eliminati praful în locuri sigure. | <input type="checkbox"/> Verificați și implementați măsuri pentru a controla riscul dezvoltării bacteriilor în cadrul surselor de apă folosite în unitate, acordând o atenție deosebită sistemelor în care se generează picături de apă. |
| <input type="checkbox"/> Cautati semne de deteriorare, uzura sau lucru necorespunzator la echipamentele aflate în functiune. Daca | | <input type="checkbox"/> Nu curatati cu ajutorul unei perii uscate sau cu ajutorul aerului comprimat. | |

Aceasta fisa se adreseaza angajatorilor, oferindu-le informatii pentru a-i ajuta sa respecte regulile de securitate si sanatate la locul de munca prin controlul expunerii la silicea cristalina respirabila.

Fisa prezinta instructiuni referitoare la controlul prafului în timpul fasonarii plastice a materialelor cu continut de silice cristalina. Respectarea instructiunilor din aceasta fisa va conduce la reducerea expunerii. În functie de conditiile specifice de la caz la caz, poate sa nu fie necesara aplicarea tuturor acestor masuri de control în vederea reducerii la minimum a expunerii la silicea cristalina respirabila, ci doar a acelor

care sunt adecvate.

Acest document trebuie pus totodata la dispozitia persoanelor care pot fi expuse la praful respirabil de silice cristalina la locul de munca în vederea facilitarii utilizarii de catre acestia a masurilor de control implementate.

Aceasta fisa face parte din Ghidul de buna practica referitoare la prevenirea prafului de silice, care are drept scop controlul expunerii personalului la praful respirabil de silice cristalina la locul de munca.