

ПЕСЪКОСТРУЙНА ОБРАБОТКА В ЛЕЯРНИТЕ

Тази дейност обхваща цеха по песъкоструйна обработка в лелярните.

ДОСТЪП

Ограничете достъпа до работната зона само за оторизиран персонал.

ПРОЕКТИРАНЕ И ОБОРУДВАНЕ

- Използвайте напълно капсулован шкаф или камера за песъкоструйна обработка, поддържана в подналягане.
- За песъкоструйна обработка, използвайте материал, съдържащ максимум 2% кристален силициев диоксид, или с такава по-малка стойност, каквато се изисква съобразно разпоредбите на националното законодателство.
- Осигурете монтажа и взаимното свързване на манометър и подаването на пясък за песъкоструйна обработка.
- Необходимо е добро ниво на филтриране на изпуснатия от камерата въздух.
- Отведете филтрирания въздух извън сградата, далеч от врати, прозорци и отвори за въздухоподаване.
- Внимателно разположете камерата с цел улесняване на товаренето и разтоварването.
- Оставете камерата да работи две минути след спиране на песъкоструйната обработка с цел почистване на въздуха.

ПОДДРЪЖКА

- Следвайте инструкциите в ръководствата за поддръжка.
- Използвайте писмена система за дейности по обслужването и определете необходимите ЛПС.
- Съхранявайте средствата в ефективно и ефикасно състояние на изправност.
- При неизправност на системата за отвеждане, спрете работа до поправянето ѝ.
- Абразивните материали бързо износват инсталацията. Планирайте редовни прегледи.



©VDP FONDERIA S.P.A.

ПРОВЕРКИ И ИЗПИТВАНЕ

- Ежедневно преглеждайте за признаци на увреда в тръбопроводите, вентилатора и въздушния филтър. Шумни или вибриращи вентилатори могат да са признак на проблем. Незабавно отстранете повредата.
- Поне веднъж седмично проверявайте дали системата за отвеждане и измервателният уред работят нормално, без утечки на прах.
- Трябва да сте запознати със спецификацията за експлоатационните характеристики на производителя с цел да се установи дали отвеждането функционира нормално.
- Ако не разполагате с тази информация, наемете компетентен инженер по техниките на вентилиране с цел определяне на нейните експлоатационни характеристики.
- Докладът на инженера трябва да посочва търсените скорости на въздуха.
- Запишете тази информация в дневника за изпитвания.
- Осигурете цялостен преглед на системата и изпитване на нейните експлоатационни характеристики от страна на компетентен по вентилационните техники инженер поне веднъж на всеки 12 месеца или съблюдавайте националните разпоредби.
- Водете дневниците за проверка за период от време, който съответства с разпоредбите на националното законодателство (поне пет години).
- Прегледайте дневниците, за да видите дали съществуват някакви тенденции в повредите, които да улеснят планирането на техническото обслужване.
- Въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в рамките на водоизточници, използвани на обекта, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода.

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ

- Ежедневно почиствайте насъбралата се мръсотия в зоните, в които непрекъснато работят хора.
- Почиствайте общите работни помещения веднъж седмично, за да попречите на вдигането на прах и за да намалите броя на подхлъзванията.
- Използвайте прахосмукачка, оборудвана с филтър, за почистването на праха.
- **Не почиствайте с четка или със състен въздух.**
- Отстранявайте всички разливи незабавно. За това е нужен работен гащеризон, респиратор и ръкавици за еднократна употреба.
- Съхранявайте контейнерите на безопасно място.
- Поставете капациите на контейнерите, когато те не се пълнят или изпразват.
- Изхвърляйте отпадъците по безопасен начин.

ОБУЧЕНИЕ

- Осигурете на вашите служители информация относно въздействията върху здравето, свързани с пясъкоструйната обработка и респирабилния кристален силициев диоксид.
- Осигурете обучение на служителите относно: предпазване от излагането на прах; проверка на работата на методите за контрол и тяхното използване; кога и как да се използват всички предоставени респираторни маски и какво да се направи, ако нещо се обърка. Направете справка с целеви формуляр **2.3.4.** и част 1 от Наръчника за добрите практики.

НАБЛЮДЕНИЕ

- Въведете система за проверка на наличността и съблюдаването на мерките за контрол. Направете справка с целеви формуляр **2.3.3.**
- Работодателите следва да гарантират, че служителите разполагат с всички средства за изпълнението на контролния списък отсреща.



ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- Направете справка с целеви формуляр **2.1.15** относно личните предпазни средства.
- Помолете вашия доставчик на работно облекло да ви съдейства при избора на правилните ЛПС.
- Не са необходими респираторни маски, ако отвеждането е проектирано правилно и функционира нормално.
- Респираторните маски са необходими в случаите на техническо обслужване и почистване, както и при почистването на разливи.
- Използвайте респираторна маска - стандарт РЗ (присвоено ниво на защита 20) или равностоеен стандарт. Обърнете се за съвет към вашия доставчик.

- Сменяйте филтрите на респираторната маска съгласно препоръките на вашия доставчик. Изхвърляйте маските за еднократна употреба след всяко използване.
- Осигурете складови съоръжения с цел съхраняването на чисто на личните предпазни средства, когато не се използват.
- **Никога не използвайте състен въздух за издухване на прах от облеклото.**
- **Служителите не трябва да отнасят за изпиране въщи своите работни гащеризони Използвайте пералнята по договор.**

КОНТРОЛЕН СПИСЪК ЗА СЛУЖИТЕЛИТЕ С ЦЕЛ НАЙ-ДОБРОТО ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕДСТВАТА ЗА КОНТРОЛ

☐ Уверете се, че помещението е добре проветрено, както и че всяка система за отвеждане на прах е включена и работи.

☐ Преглеждайте за признаци на увреда, износване или неизправност на всички използвани средства. Ако откриете някакви проблеми, уведомете прекия си ръководител.

☐ При евентуални съмнения относно изправността на вашето оборудване за контрол на прах, осигурете предприемането на допълнителни мерки за контрол с цел намаляване на експозицията на респирабилен кварцов прах, докато проблемът не бъде отстранен.

☐ Не възпрепятствайте вентилационните системи - те са предоставени с цел защита на работната среда.

☐ Почистете с помощта на методи за вакуумно или мокро почистване.

☐ Използвайте, поддържайте и съхранявайте всички предоставени респираторни маски съгласно указанията.

☐ Проверете и въведете мерки за контрол на риска от бактериален растеж в използваните водоизточници в целия обект, като се фокусирате най-много върху системи, където ще се генерират капки вода.

Това упътване е предназначено за работодателите с цел оказване на съдействие за изпълнението на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд чрез контрол върху експозицията на респирабилен кварцов прах.

По-конкретно, настоящият формуляр предоставя насоки относно очукването и отръскването в леярните. Спазването на основните точки от този целеви формуляр ще спомогне за намаляване на експозицията.

В зависимост от конкретните обстоятелства във всеки отделен случай може да не се налага да се прилагат всички мерки за контрол, посочени в настоящия целеви формуляр за свеждането до минимум на експозицията на респирабилен

кристален силициев диоксид.

т.е. за прилагането на съответни мерки по защита и превенция.

Този документ следва да се предостави и на лицата, които има вероятност да бъдат изложени на респирабилен кварцов прах на работното място, за да могат максимално добре да използват мерките за контрол, които се прилагат.

Този формуляр представлява част от Наръчника за добрите практики относно превенцията на прах със съдържание на силициев диоксид, който има за конкретна цел да контролира експозицията на лицата на прах със съдържание на респирабилен кристален силициев диоксид на работното място.