

OPÉRATIONS DE FUMISTERIE

Cette fiche est consacrée à la mise en œuvre, à la démolition et à la réparation des matériaux réfractaires dans les fonderies.

ACCÈS

Réservez l'accès de la zone de travail au personnel autorisé.

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Si possible utilisez des éléments préformés pour réduire la production de poussières.
- utilisez l'aspiration locale lorsque c'est possible, ex. lors de l'ébarbage de poches.

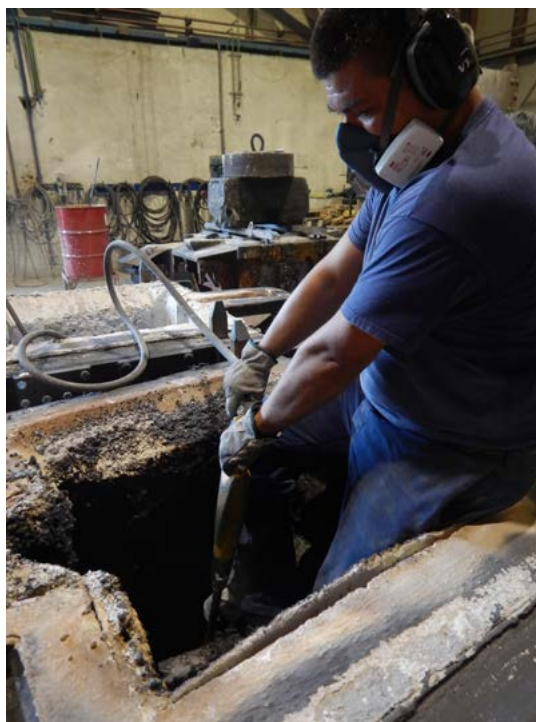
ENTRETIEN

- Suivez les instructions reprises dans les manuels d'entretien.
- Maintenez l'équipement en ordre de marche efficace.
- Réparez immédiatement les installations d'extraction défaillantes. Portez l'EPI entre temps.
- Prévoyez un entretien régulier.

CONTRÔLES ET ESSAIS

- Prêtez attention quotidiennement aux signes d'usure du réseau de conduits, du ventilateur et du filtre à air. Les ventilateurs vibrants ou bruyants peuvent être défectueux. Réparez les dommages immédiatement.
- Vérifiez au moins une fois par semaine que le système d'extraction et l'indicateur fonctionnent correctement.
- Vous devez connaître les données de performances fournies par le fabricant afin de vérifier que l'installation d'extraction fonctionne correctement.
- Si cette information n'est pas disponible, faites appel à un ingénieur compétent en techniques de ventilation afin de déterminer ses standards de performance.
- Le rapport de l'ingénieur doit spécifier la vitesse de l'air idéale.
- Consignez cette information dans votre carnet de tests.
- Faites appel à un ingénieur compétent en techniques de ventilation afin d'examiner et tester les performances du système au moins une fois tous les 12 mois, ou conformez-vous aux réglementations nationales.

- Conservez tous les dossiers d'inspections pendant une période de temps adéquate, en conformité avec les lois nationales en vigueur (minimum 5 ans).
- Passez en revue ces rapports afin de détecter les défaillances récurrentes et faciliter l'organisation de l'entretien.
- Mettez en place des mesures pour contrôler le risque de prolifération bactérienne dans les sources d'eau utilisées sur l'ensemble du site, en se concentrant surtout sur les systèmes où sont générées des gouttelettes d'eau.



©VDP FONDERIA S.P.A.

NETTOYAGE ET PROPRETÉ

- Nettoyez les accumulations de poussière aux endroits où des personnes travaillent tout le temps.
- Utilisez un aspirateur à filtre pour nettoyer la poussière fine.
- Nettoyez avec précaution les grandes quantités de produits renversés pour éviter de remuer la poussière.
- Ne nettoyez pas à l'aide d'une brosse ou à l'air comprimé.

FORMATION

- Informez vos employés des effets sur la santé associés à la poussière de silice cristalline.
- Formez les employés à : la prévention de l'exposition aux poussières ; la vérification du fonctionnement et la mise en place des contrôles ; les conditions d'utilisation de l'équipement de protection respiratoire ; et la procédure à suivre en cas de problème. Voir la fiche d'action **2.3.4** et la première partie du Guide de bonnes pratiques.

SUPERVISION

- Développez un système de vérification de l'activation et du respect des mesures de contrôle. Voir la fiche **2.3.3**.
- Assurez-vous que les employés disposent de tous les moyens nécessaires pour mettre en œuvre la liste de vérifications ci-contre.

EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Reportez-vous à la fiche **2.1.15** dédiée à l'équipement de protection individuelle.
- L'équipement de protection respiratoire (EPR) est habituellement requis pour les opérations de fumisterie.
- Utilisez un EPR à pression positive, au facteur de protection (APF) de minimum 40.
- Assurez-vous que votre EPR convient et est testé correctement. demandez conseil à votre fournisseur.
- Assurez-vous que les employés vérifient le bon fonctionnement de leur EPR avant l'utilisation.
- Maintenez l'EPR propre et rangez-le à l'abri de la poussière.
- Vérifiez le flux d'air et la qualité de l'air dans les équipements de protection respiratoire à air forcé au minimum tous les trois mois ou avant l'usage.
- **N'utilisez jamais d'air comprimé pour chasser la poussière des habits.**
- **Les employés ne doivent pas nettoyer leur combinaison à domicile. Faites appel à une blanchisserie.**

LISTE DE VÉRIFICATIONS À L'USAGE DES EMPLOYÉS POUR UNE APPLICATION OPTIMALE DES CONTRÔLES

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Assurez-vous que la salle est ventilée et que le dispositif d'aspiration de poussière est enclenché et fonctionne correctement. | <input type="checkbox"/> Si vous pensez qu'il y a un problème avec votre équipement de contrôle des poussières, assurez-vous que des mesures de contrôle supplémentaires sont prises pour réduire l'exposition à la poussière de silice cristalline alvéolaire tant que ce problème persiste. | <input type="checkbox"/> N'intervenez pas dans les systèmes de ventilation – ils sont fournis afin de protéger votre environnement de travail. | <input type="checkbox"/> Vérifiez et mettez en place des mesures de contrôle du risque de prolifération bactérienne dans les sources d'eau utilisées sur le site, en se concentrant surtout sur les systèmes où des gouttelettes d'eau sont générées. |
| <input type="checkbox"/> Cherchez les marques d'endommagement, usure ou mauvais état de marche de l'équipement utilisé. Si vous trouvez un problème, avertissez-en votre responsable. | | <input type="checkbox"/> Nettoyer à l'aide de méthodes d'aspiration ou de nettoyage humide. | |
| | | <input type="checkbox"/> Utilisez, entretenez et rangez tout équipement de protection respiratoire conformément aux instructions techniques | |

Cette fiche de conseils est destinée à aider les employeurs à se conformer aux obligations de la législation sur la santé et la sécurité au travail, par le contrôle de l'exposition à la silice cristalline alvéolaire.

Cette fiche spécifique fournit des conseils de bonne pratique sur le contrôle de l'empoussièrement lors du démoulage dans les fonderies. En fonction des particularités propres à chaque site, il ne sera pas toujours nécessaire d'appliquer la totalité des mesures décrites sur cette fiche afin de réduire l'exposition à la silice cristalline alvéolaire c.-à-d. appliquer les mesures de protection et de prévention

appropriées.

Les personnes susceptibles d'être exposées à la silice cristalline alvéolaire sur les lieux de travail doivent également avoir accès à ce document afin d'utiliser au mieux les mesures de contrôles mises en œuvre.

Cette fiche fait partie du Guide de bonnes pratiques pour la prévention des poussières de silice, qui traite tout particulièrement du contrôle de l'exposition individuelle à la poussière de silice cristalline alvéolaire sur les lieux de travail.