

CUISSON (BISCUIT, GLAÇURE, FINALE, DÉCORATION)

Cette activité a trait à la cuisson de produits céramiques dans des fours périodiques ou continus. Les mesures pour la cuisson de biscuits, la cuisson de glaçure ou la cuisson de décoration sont identiques.

ACCÈS

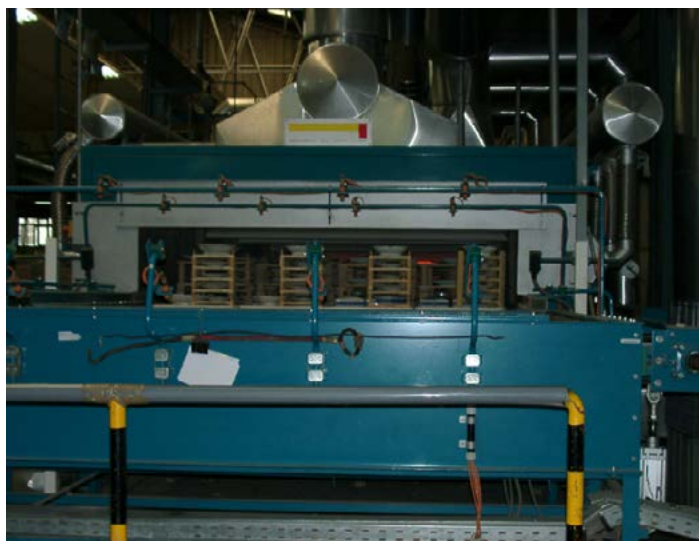
Réservez l'accès à la zone de travail au personnel autorisé.

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Veillez à une bonne isolation thermique.
- Afin d'éviter les pertes de vapeurs, les contaminations et les émissions de poussières, prévoir une ventilation par aspiration aux points d'entrée et de sortie du four continu, ou à la porte du four périodique.
- Les systèmes de ventilation par aspiration doivent être aisément contrôlables, asservis aux commandes du chauffage du sécheur et munis de témoins d'avertissement ou d'alarmes.
- **Lors de l'alimentation du four, éviter la friction des produits à cuire (conception des unités de transport).**
- Dans la mesure du possible, disposer la zone de travail le plus loin possible des portes, fenêtre ou allées de passage pour éviter les courants d'air qui pourraient avoir une influence sur la ventilation et disséminer la poussière.
- Prévoir une alimentation en air pour remplacer celui qui est évacué de la pièce où le travail est effectué.
- Prévoir une procédure aisée pour vérifier le bon fonctionnement du dispositif de prévention, par exemple un manomètre, une jauge de pression ou un indicateur (drapeau de contrôle).
- Évacuer l'air extrait vers un lieu sûr, éloigné des portes, fenêtres et admissions d'air.
- **Le recyclage de l'air est déconseillé.**

ENTRETIEN

- Assurez-vous que l'équipement utilisé est maintenu en ordre de marche efficace et en bon état, suivant les instructions du fournisseur/installateur.
- Remplacez les consommables (filtres, etc.) selon les recommandations du fabricant.



CONTRÔLES ET ESSAIS

- Obtenez du fournisseur l'information concernant les performances d'origine de l'équipement de ventilation. Conservez cette information afin de la comparer aux résultats de tests ultérieurs.
- Examinez l'équipement afin de détecter d'éventuels signes de dommages au moins une fois par semaine ou plus fréquemment s'il est utilisé constamment. Pour un usage non permanent cet examen se fera à chaque démarrage de l'installation.
- Faites tester les performances de l'équipement de ventilation et comparez-les à ses standards de performance au moins une fois par an.
- Conservez tous les dossiers d'inspections pendant une période de temps adéquate, en conformité avec les lois nationales en vigueur (minimum 5 ans).
- 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.

NETTOYAGE ET PROPRETÉ

- Nettoyez l'espace de travail et l'équipement régulièrement.
- Nettoyez les produits renversés immédiatement.
- Utilisez l'aspiration ou le nettoyage humide.
- Ne nettoyez pas à l'aide d'une brosse sèche ou à l'air comprimé.

EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Reportez-vous à la fiche **2.1.15** dédiée à l'équipement de protection individuelle.
- Une évaluation des risques doit être effectuée afin de déterminer si les contrôles existants sont appropriés. Si cela s'avère nécessaire, un équipement de protection respiratoire (au facteur de protection adapté) doit être fourni et porté.
- Prévoyez des endroits de rangements pour maintenir l'équipement de protection individuelle propre quand il est inutilisé.
- Remplacez les équipements de protection respiratoire aux intervalles prescrits par le fournisseur.

FORMATION

- Informez vos employés des effets sur la santé des poussières alvéolaires 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 (quand ? où ?) ; et la procédure à suivre en cas de problème. Voir la fiche d'action **2.1.19** 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 fiche **2.1.17**.
- Assurez-vous que les employés disposent de tous les moyens nécessaires pour mettre en œuvre la liste de vérifications ci-contre.

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

- ☐ Assurez-vous que le système de ventilation est enclenché et en fonctionnement.
- ☐ Assurez-vous qu'il fonctionne correctement ; vérifiez le manomètre, la jauge de pression ou l'indicateur.
- ☐ Soyez attentifs aux marques d'endommagement, usure ou mauvais état de

marque de l'équipement utilisé. Si vous trouvez un problème, avertissez-en votre responsable.

- ☐ 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 silice cristalline alvéolaire tant que ce problème persiste.

- ☐ Évacuez immédiatement les produits brisés des unités d'alimentation.
- ☐ Nettoyez immédiatement les produits renversés. Utilisez des méthodes d'aspiration ou de nettoyage humide. Éliminez les déchets de façon sûre.
- ☐ N'utilisez pas de brosse sèche ni d'air comprimé.
- ☐ Utilisez, entretenez et rangez tout équipement

de protection respiratoire conformément aux instructions techniques.

- ☐ 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.

This guidance sheet is aimed at employers to help them comply with the requirements of workplace health and safety legislation, by controlling exposure to respirable crystalline silica. Specifically, this sheet provides good practice advice on dust control during firing of ceramic products containing crystalline silica. The firing process can be periodic or continuous.

Following the key points of this task guidance sheet will help reduce exposure.

Depending on the specific circumstances of each case, it may not be necessary to

apply all of the control measures identified in this sheet in order to minimise exposure to respirable crystalline silica. i.e. to apply appropriate protection and prevention measures. This document should also be made available to persons who may be exposed to respirable crystalline silica in the workplace, in order that they may make the best use of the control measures which are implemented.

This sheet forms part of the Good Practices Document on silica dust prevention, which is aimed specifically at the control of personal exposure to respirable crystalline silica dust in the workplace.