



Sablage de décontamination

+ État actuel de la technique

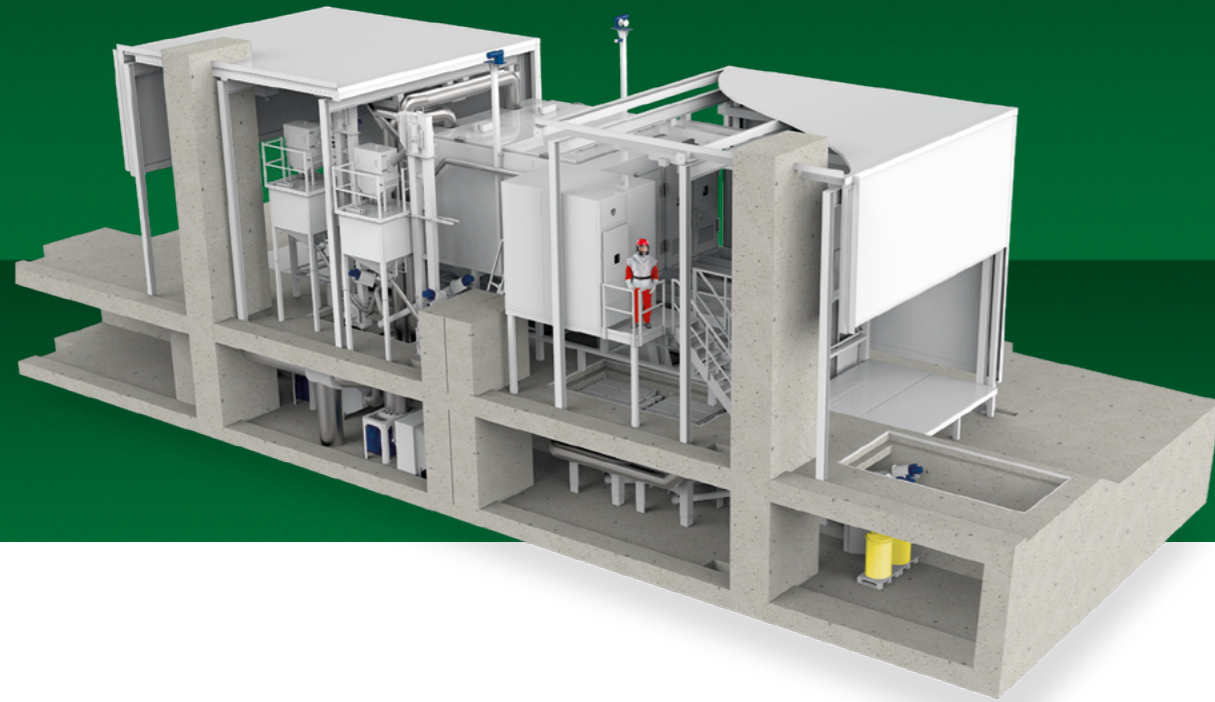
+ Sécurité environnementale maximale

+ Solutions sur mesure

**Engineered
by Clemco**

Sablage de décontamination – Travail sûr et efficace

La transition énergétique, et par conséquent la fermeture des centrales nucléaires, met l'homme et les technologies face à de nouveaux défis. Avec ses solutions pour le sablage de décontamination, Clemco entend répondre à ces défis et apporter sa contribution aux changements en cours et à venir. Le sablage à sec de pièces d'acier et de béton contaminées constitue une méthode efficace pour parvenir à cet objectif tout en garantissant à l'utilisateur une sécurité maximale. Nous jouons d'ores et déjà, à titre de fabricant, un rôle actif dans le domaine du sablage de décontamination.



Conception fonctionnelle et de qualité éprouvée

Pour satisfaire aux exigences spécifiques s'appliquant au sablage de décontamination, nous nous appuyons sur le savoir-faire de nos ingénieurs, qui disposent de plus de 70 ans d'expérience dans le domaine du traitement des surfaces. Clemco tire ici également profit de ses technologies de sablage éprouvées, qui donnent satisfaction à la clientèle partout dans le monde. Peu importe qu'il s'agisse d'une seule cabine, d'équipements conçus pour une utilisation mobile ou d'un local de sablage complet utilisable comme local simple ou double nos systèmes offrent un concept global innovant, toujours à la pointe de la technologie et axé sur les exigences spécifiques de la clientèle.

Exigences spécifiques s'appliquant au sablage de décontamination

Le sablage de décontamination implique de multiples défis en matière de personnel, de matériel et de documentation pour l'équipement. Les surfaces et les poussières contaminées exigent un niveau de sécurité très élevé afin d'assurer la protection du personnel. Pour y parvenir, Clemco a mis au point un concept de sécurité spécial qui satisfait à toutes les exigences des normes actuelles. Pour Clemco, la sécurité ne s'arrête pas à l'équipement en lui-même. Elle s'étend également à l'environnement de travail immédiat, grâce à une isolation acoustique adaptée.

Parallèlement à la protection de l'opérateur, il est également nécessaire d'assurer une aspiration fiable de même que le traitement des surfaces sablées et de l'abrasif utilisé. Grâce à la dépression constamment surveillée par un système numérique dans l'ensemble de l'équipement et à des filtres spéciaux HEPA- H13 en aval, toute l'installation est conçue pour prévenir autant que possible l'accumulation d'abrasif aux endroits exposés de l'équipement. Un système de surveillance du niveau contrôle par ailleurs la zone sensible du remplissage, où la matière contaminée est déversée dans des récipients spécialement prévus à cette fin.

Exigences spécifiques en matière de documentation

Une documentation sans lacunes couvrant l'équipement est indispensable, notamment dans le domaine du sablage de décontamination, et constitue un véritable défi en raison du volume de données détaillées à réunir. C'est pourquoi Clemco propose un service répondant aux exigences strictes qui s'appliquent aux zones fermées, telles que les centrales nucléaires, ainsi qu'au traitement des surfaces contaminées.

Afin de garantir une sécurité maximale lors du sablage de décontamination, Clemco a exclusivement recours à des composants certifiés et contrôlés, et soumet les cuves de sablage à un contrôle individuel. Des mesures valables pour les composants de Clemco tout comme pour ceux fournis par d'autres fabricants et intégrés dans notre équipement pour obtenir un résultat optimal. La garantie d'un niveau maximal de sécurité ne constitue pas seulement un objectif de Clemco. Il s'agit du fruit de notre travail.

La conception et la production de l'ensemble de l'équipement reposent sur l'état actuel de la technique, entre autres défini par les normes suivantes:

- EN ISO 14121-1 Sécurité des machines - Appréciation du risque et documentation CE
- EN 62061 Sécurité des machines - Norme sur la sécurité fonctionnelle
- EN ISO 13849-1 Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité
- Directive relative aux machines 2006/ 42/ EG
- EN-1090 Exécution des structures en acier et des structures en aluminium

Ceci englobe entre autres le recours à des plans de soudage certifiés, des plans de points de contraintes, une analyse des risques et un examen préliminaire aux contrôles. Les exigences spécifiques du client sont elles aussi prises en compte et intégrées au concept global de l'équipement.



depuis
1949

www.clemco-international.com

Copyright © 2018 Clemco International (V001)

