



**Global engineering -  
Trusted solutions**



## **Systemes industriels fixes et mobiles**

+ **Efficacité**

+ **Sécurité du lieu de travail**

+ **Protection de l'environnement**

**Engineered  
by Clemco**

### **Systemes industriels -**

environnements contrôlés pour un sablage de premier plan

Des installations de sablage personnalisées constituent une solution optimale pour les pièces à traiter volumineuses. Le personnel de Clemco collabore méthodiquement avec chacun de ses clients, afin de déterminer ses exigences exactes.   l'aide de ces données, les ingénieurs de Clemco conçoivent un système adapté à toutes les caractéristiques de la tâche à effectuer, en tenant compte de chaque aspect de la sécurité, de l'efficacité et des performances. Les installations de sablage de qualité Clemco sont une référence dans le monde entier et chaque détail reflète cet engagement.



Planification du site



Calcul de ROI



Conception et ingénierie



Production et installation



Support prolongé

## Systemes industriels fixes et mobiles

+ Performances

+ Intégration de processus

+ Protection et confort de l'opérateur

+ Récupération partielle et complète d'abrasif

+ Environnements de sablage contrôlés

**Engineered**  
by Clemco

### Environnements de sablage contrôlés - pour une production optimale

*«Clemco produit des solutions personnalisées, qui associent à une productivité élevée tous les facteurs techniques, de sécurité et d'efficacité, et qui relèvent tous les défis du secteur du sablage.»*

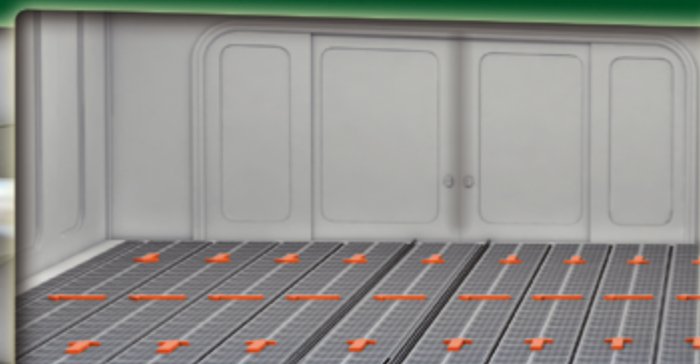
Depuis des décennies, Clemco conçoit et planifie des installations de sablage mobiles et fixes pour presque toute application dans le monde. Notre personnel analyse le processus de production d'un client, ses besoins de productivité et les exigences locales en matière de sécurité et d'environnement, puis incorpore tous ces aspects dans la meilleure solution au prix le plus étudié. Qu'il s'agisse de mettre à niveau et d'améliorer un système existant, fixe ou mobile, ou de concevoir un système entièrement nouveau, Clemco produit un système de pointe adapté à tous les besoins.

Nous dimensionnons et concevons nos composants d'installations de sablage afin qu'ils correspondent exactement aux dimensions des pièces à traiter, à l'espace disponible au sol, à l'application, à l'abrasif, à l'intégration des processus et à la sécurité. Le traitement personnalisé des pièces, des options de sablage automatisé, des postes de travail ergonomiques et un recyclage d'abrasif spécialisé sont proposés et peuvent être élaborés pour s'adapter à chaque caractéristique du processus de sablage. La récupération de la poussière en cas de sablage et peinture associés, la métallisation, la déshumidification, la filtration et toutes les autres options de traitement de l'air sont également disponibles et peuvent être incorporées selon les besoins, pour une installation de sablage la plus propre du marché.

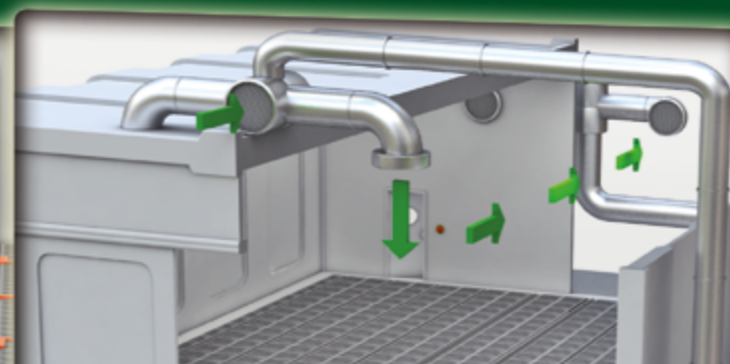




**Récupération et recyclage d'abrasif pour plus de propreté et d'économies**



**Systèmes de récupération de plancher pour des excavations réduites**



**Ventilation constante, pour un environnement de sablage propre et clair**

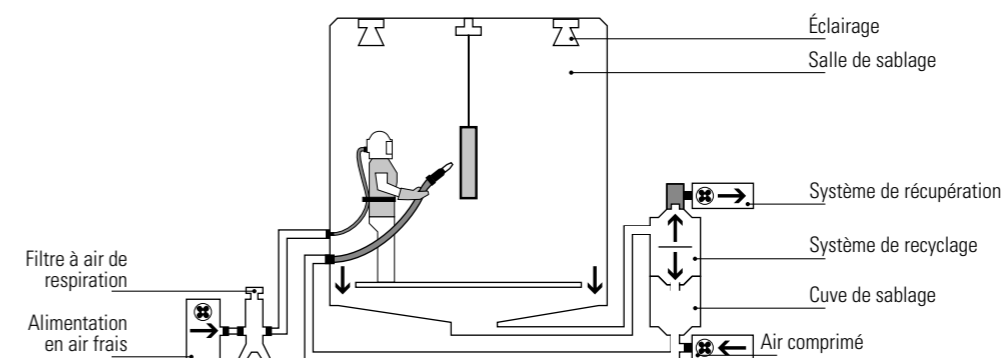


### **Économies garanties – grande fiabilité et entretien réduit**

Une méthode de sablage optimale utilise un abrasif recyclable, dans l'intérêt de la sécurité, de la protection de l'environnement et de la réduction des coûts. Dès ses débuts, Clemco base ses produits sur l'utilisation d'abrasifs recyclables, dans l'objectif de rapporter à la cuve de sablage la plus grande quantité possible d'abrasif utilisable, tout en préservant un environnement de sablage sûr et sans poussière. Les systèmes mécaniques et pneumatiques de transport d'abrasif proposés par Clemco permettent un processus de sablage «en circuit fermé»: la poussière, les débris et l'abrasif usé sont récupérés et éliminés, tout en rapportant d'énormes volumes d'abrasif propre, rapidement et avec fiabilité, pour un cycle de sablage pratiquement continu.

En concevant ses systèmes, Clemco se focalise toujours sur la résistance à l'usure et la réduction de l'entretien. Les zones exposées à l'usure par l'abrasif sont construites avec le plus grand soin, avec des matériaux sélectionnés pour une résistance aux abrasifs et une durée de vie maximales. Elles comportent également des pièces d'usure intégrées faciles à remplacer. Les points d'usure des systèmes de récupération sont renforcés, les silos de stockage et les systèmes de filtration sont dimensionnés avec exactitude, selon l'abrasif utilisé, et tous les matériaux employés respectent les normes de performances et de sécurité les plus élevées possibles.

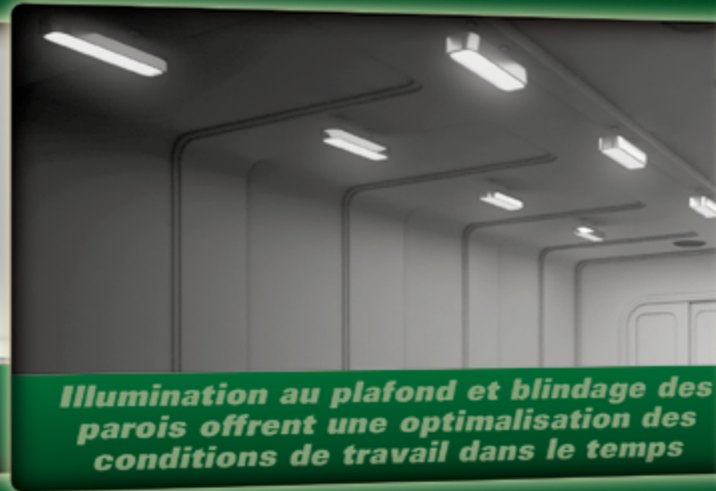
### **+ Composants de systèmes en circuit fermé – composants des systèmes de sablage fixes**







*Portes opérateur équipées de groom de rappel et d'éclairage de sécurité*



*Illumination au plafond et blindage des parois offrent une optimisation des conditions de travail dans le temps*



*Filtration et ventilation très performantes*



### **Sablage en air propre –** ventilation et dépoussiérage

*«La précision et la visibilité assurées par la ventilation et le dépoussiérage sont à la base d'un environnement de sablage productif.»*

Les dépoussiéreurs Clemco font partie des appareils les plus efficaces du marché. l'air de la salle de sablage est totalement ventilé à haute vitesse, l'unité de filtration éliminant pratiquement toute particule de poussière qu'il contient. Dans une salle de sablage, un air propre est essentiel pour une bonne visibilité et un fini de qualité. Dans un environnement ventilé, un opérateur peut produire constamment un excellent profil de sablage. La sécurité reste un facteur essentiel dans la conception des dépoussiéreurs Clemco: leur construction et leur installation tiennent compte de tous les paramètres de sécurité, de toutes les exigences en matière de propreté de l'air et de tous les facteurs environnementaux.

Les salles de sablage sont équipées d'un puissant éclairage latéral au plafond, afin d'améliorer la visibilité, et de rideaux muraux en caoutchouc, pour protéger l'enceinte de sablage contre l'usure par l'abrasif. Des équipements de sécurité supplémentaires, tels que des sorties de secours, des alarmes et des dispositifs d'arrêt automatique sont inclus de série par Clemco.



**Mobilité sans limite –**  
pour un secteur mondialisé

**«Clemco propose des systèmes mobiles de récupération d’abrasif de premier choix et apporte des solutions technologiques de pointe, avec une flexibilité sans limite, pour tout site de travail ou tout fonctionnement mobile.»**

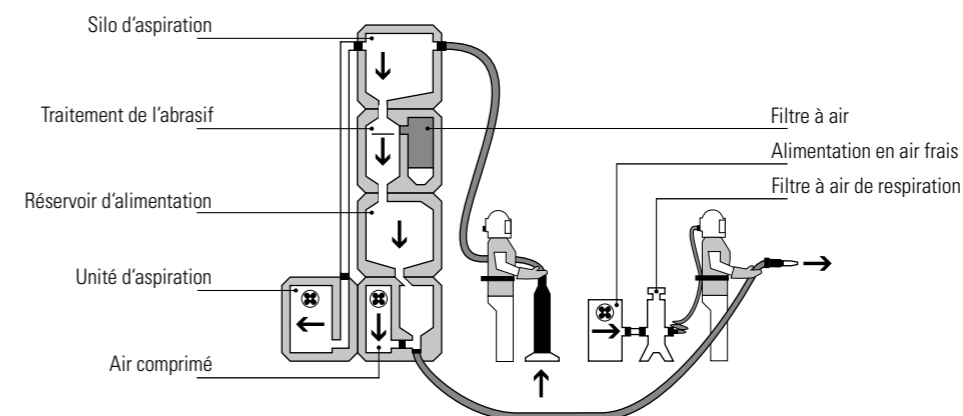
Pour de nombreux projets d’une surface étendue, tels que les ponts, les navires, les trains, etc., le sablage doit s’effectuer directement sur site. Depuis des décennies, Clemco emploie les meilleures compétences techniques et expériences du secteur pour développer des équipements de sablage ouvert, de recyclage d’abrasifs et de confinement. L’ensemble de cet équipement respecte toutes les réglementations de sécurité et d’environnement, sans compromettre la fiabilité des performances ni la durabilité.

Les composants de récupération mobile Clemco sont conçus pour une compatibilité maximale les uns avec les autres. Grâce à une gamme étendue d’options flexibles, en termes de taux de récupération, de stockage d’abrasif et de ventilation, Clemco peut proposer une solution quelles que soient les exigences de la tâche à accomplir.

Des systèmes de dépoussiérage puissants apportent aux sites une ventilation et une visibilité maximales. Adaptés spécialement aux exigences de chaque site, ces dépoussiéreurs respectent toutes les réglementations existantes de santé et de sécurité, tout en améliorant considérablement la productivité grâce à la propreté du site.

Le contrôle de l’humidité ambiante est essentiel pour maîtriser les effets de la corrosion dans le secteur du revêtement des métaux. Nos déshumidificateurs assurent un niveau d’humidité réduit avant, pendant et après le sablage.

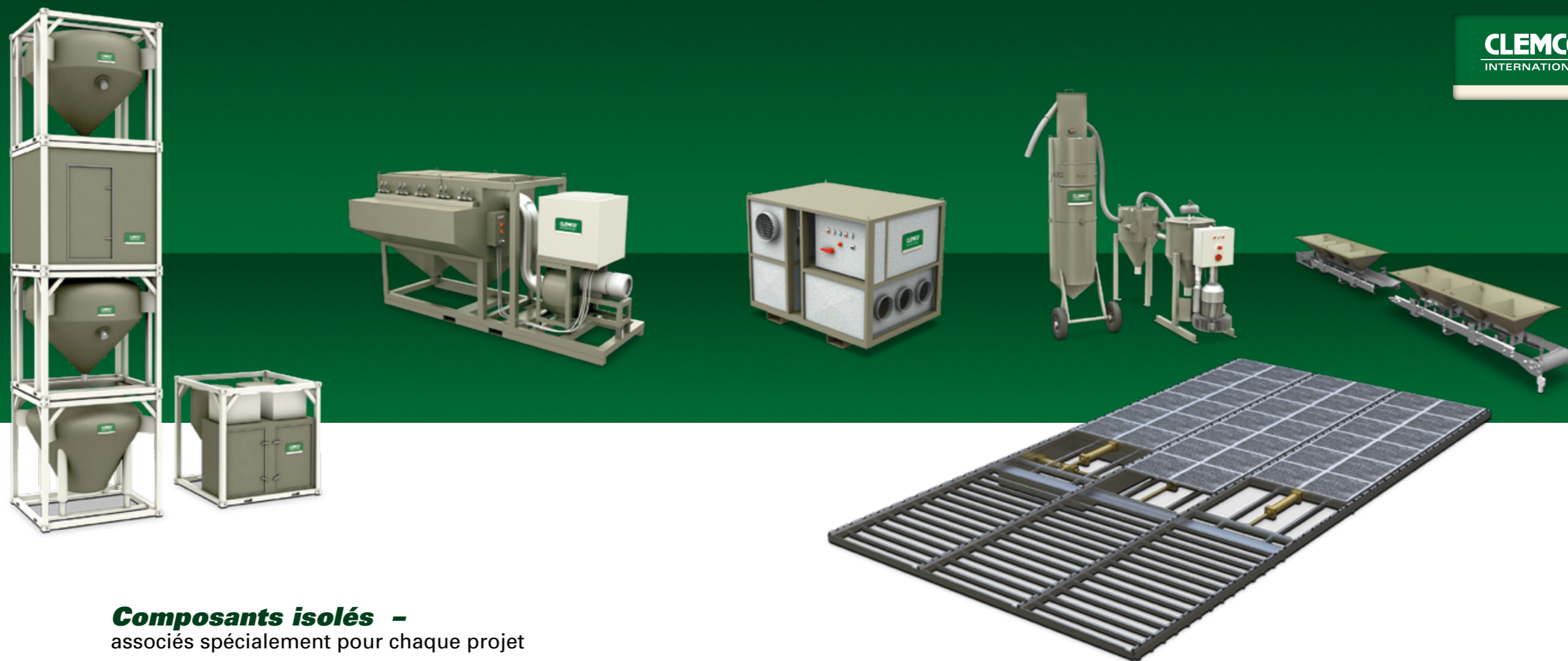
**+ Composants de systèmes en circuit fermé –**  
système à tour mobile



Le système de récupération mobile peut récupérer l’abrasif usagé pendant ou après le sablage, et son processus en circuit fermé réduit considérablement l’élimination des déchets et les coûts d’abrasifs. Le retour sur investissement d’un système de récupération à tour mobile nécessite généralement un bref intervalle de temps et se répète de nombreuses fois. Le système à tour peut récupérer usqu’à 30 tonnes d’abrasif par heure et élimine toute contamination d’abrasif grâce à des unités de recyclage très efficaces. Tout en apportant ce niveau de propreté et de récupération, le fonctionnement d’un système à tour reste simple et nécessite un entretien minimal à long terme.

Tous les composants des systèmes mobiles sont intégrés dans des conteneurs de 10 pieds (environ 3 m) pour faciliter leur transport, et ils sont munis d’anneaux de levage et de passages de fourches pour simplifier leur mobilité sur le site.





**Composants isolés -**  
associés spécialement pour chaque projet

Clemco propose une gamme étendue de composants de récupération mobiles pouvant être utilisés dans de nombreuses combinaisons pour une grande variété d'applications. Les modules illustrés présentent des exemples de différents composants à intégrer dans une vaste sélection de systèmes industriels complexes, afin de répondre à tous les besoins des clients.

Le personnel de Clemco peut associer les meilleures options possibles pour répondre aux besoins d'un client et optimiser constamment les performances, la propreté et le coût.

Chaque composant, qu'il s'agisse du puissant récupérateur d'abrasif, de l'unité de recyclage, du dépoussiéreur, du déshumidificateur ou de la machine de sablage, fonctionne à un niveau maximum d'efficacité et de précision techniques. Les produits Clemco sont enrichis par des décennies d'expérience dans le secteur et sont constamment réévalués en termes de conformité avec les directives, de performances et de potentiel d'innovation.

Associés dans des configurations optimales, chaque système industriel relève les défis les plus élevés en matière de protection environnementale, de rentabilité et de performances techniques.



*depuis*  
**1949**

**[www.clemco-international.com](http://www.clemco-international.com)**

Copyright © 2018 Clemco International (V001)

