

*Global engineering –
Trusted solutions*

CLEMCO[®]
INTERNATIONAL



Systemes de sablage à pression

+ ***Configuration personnalisée*** →

+ ***Efficacité élevée*** →

+ ***Conception innovante*** →

***Engineered
by Clemco***

De la cuve de sablage à la buse –

nous proposons tout ce dont vous avez besoin pour des résultats optimaux

La machine de sablage se trouve au cœur d'un système de sablage à pression. Il est essentiel de porter la plus grande attention à la configuration et à la compatibilité des composants de la machine, pour assurer une efficacité de sablage maximale. Grâce à l'expérience approfondie de Clemco et à son engagement en faveur de l'innovation, ses produits apportent des niveaux élevés de fiabilité, de longévité et de sécurité dans le sablage à l'abrasif.



Paramètres des systèmes

- + Cuve de sablage
- + Dimension du vaisseau
- + Vanne d'abrasif
- + Longueur du tuyau
- + Buse

**Engineered
by Clemco**

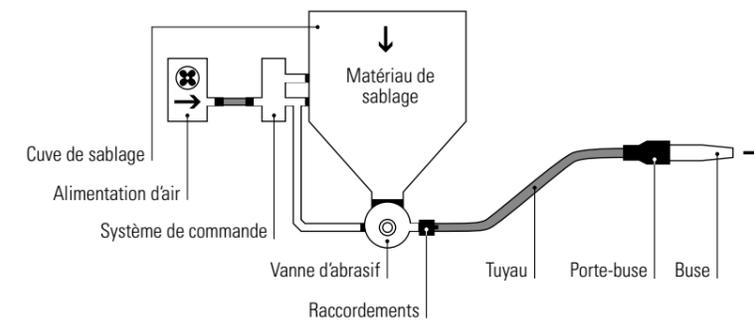
Configuration des systèmes -

des connaissances techniques et une sélection étendues produisent d'excellents résultats

Dans une machine de sablage, il est essentiel de sélectionner correctement tous les composants du système, afin d'obtenir l'efficacité la plus élevée. Soigneusement choisis, la construction de la machine, sa capacité, le type de vanne d'abrasif, le tuyau et la buse constituent la solution idéale pour chaque tâche de sablage.

Notre personnel et les distributeurs de notre réseau peuvent développer la configuration optimale d'une machine de sablage pour toute application.

+ Composants des systèmes





Composants des systèmes

Systemes de commande à distance – contrôle précis et sécurité complète

«Plus le tuyau de sablage est long, plus la réponse à une commande doit être rapide.»

La sécurité et le contrôle opérationnel précis caractérisent les commandes à distance Clemco, qui démarrent ou arrêtent immédiatement le jet de sablage lorsque c'est nécessaire. L'opérateur contrôle indépendamment le jet de sablage au niveau de la buse, ce qui constitue une fonction de sécurité indispensable. La cuve de sablage peut être vidée et rechargée au moyen de la poignée de commande, qui fonctionne sur un système à signaux pneumatiques. Pour les tuyaux plus longs, Clemco recommande son option à commande électro-pneumatique basse tension.

Vannes d'abrasif – une quantité précise pour une efficacité parfaite

«Il est essentiel de mesurer exactement la proportion d'abrasif pour produire une puissance de sablage maximale avec une quantité d'abrasive minimale.»

Les vannes d'abrasif Clemco sont construites à partir de composants de haute qualité, résistants aux abrasifs et convenant à tous les types d'abrasifs. Les vannes à commandes manuelles et pneumatiques Clemco ont fait leurs preuves plus de mille fois dans chaque application.

- Jet de sablage optimal
- Contenu d'abrasif contrôlé avec précision
- Longue durée de vie
- Entretien facile
- Efficacité élevée

Les vannes d'abrasif Clemco fournissent l'abrasif sous forme de jet uniforme et régulé qui compense les irrégularités causées par la pressurisation et la dépressurisation, pour une facilité d'utilisation constante. Les commandes pneumatiques répondent beaucoup plus rapidement que les commandes manuelles, pour une plus grande sécurité de l'opérateur, grâce à un démarrage/arrêt immédiat du jet de sablage. La fonction « homme mort » de la poignée de commande assure l'arrêt immédiat du jet de sablage si l'opérateur laisse tomber le tuyau de sablage ou s'il rencontre tout autre problème. Un interrupteur d'arrêt de l'abrasif, en option, peut être ajouté pour commander le flux d'abrasif au niveau de la poignée. Ainsi, un jet constitué uniquement d'air est disponible pour nettoyage.



Composants des systèmes

Tuyau de sablage – une qualité sans compromis

«Le dimensionnement du tuyau de sablage commence par la buse.»

Clemco propose deux niveaux de qualité pour les tuyaux de sablage: premium et ultimate. Quel que soit le niveau choisi, les deux types de tuyaux comportent une garniture intérieure très résistante, des couches antistatiques imprégnées de carbone et une gaine extérieure de longue durée pour une durée de vie prolongée.

Porte-buses et raccords – un raccordement robuste pour un jet régulier

«Les raccords sont dimensionnés pour fournir un diamètre intérieur constant tout au long du tuyau et permettre ainsi un flux d'air maximal.»

Clemco propose une gamme étendue de porte-buses et de raccords, de dimensions variées et de différents styles, pour un remplacement simple et rapide. Des joints exclusifs évitent les pertes de pression et les turbulences au niveau des raccords et un usinage intérieur spécial empêche le glissement du tuyau, afin d'assurer la régularité du flux d'air et la protection. Tous les joints, comme le tuyau, sont électriquement conducteurs pour éviter tout choc électrostatique.

Les raccords et les porte-buses sont constitués de matériaux durables de haute qualité comme le nylon, le cuivre et l'aluminium, afin d'assurer les niveaux les plus élevés de fonctionnalité et de sécurité. Ces composants sont conçus pour fonctionner quelles que soient les conditions du site.

Buses – des performances de pointe et une durabilité maximale

«Une gamme étendue de garnitures intérieures et d'enveloppes extérieures de buses, pour chaque application et chaque environnement.»

Lors du développement des buses, les ingénieurs de Clemco s'efforcent constamment d'atteindre un objectif unique : de meilleures performances avec une usure minimale. Les buses Clemco sont donc proposées avec une grande variété de garnitures et d'enveloppes, pour toute application et tout abrasif. Chaque type de buse a été étudié pour un domaine spécifique de sablage, qui conditionne le choix des composants et la fabrication de la buse. Le volume d'air disponible, les dimensions de la pièce à traiter, le type d'abrasif et le profil de surface requis constituent autant de facteurs essentiels pour le choix de la buse appropriée.



depuis
1949

www.clemco-international.com

Copyright © Clemco International (V002)

