

CLEMCO[®]
INTERNATIONAL

***Global engineering –
Trusted solutions***





Ingénierie mondiale – solutions de confiance

Clemco a vu le jour en 1949 aux États-Unis afin de répondre aux objectifs suivants: fournir une technologie révolutionnaire de sablage à l'abrasif de haute production et établir une nouvelle norme en matière de qualité de produits, d'efficacité maximale, ainsi que de sécurité et de confort de l'utilisateur.



Mondial - Partout et toujours présent

Cela fait 65 ans que Clemco développe un réseau mondial de sites de fabrication, de bureaux, de distributeurs et de détaillants stockistes pour fournir à nos clients des produits, un service et un support fiables. Aujourd'hui, Clemco est fier d'être le plus grand fournisseur d'équipements de sablage à l'abrasif à air comprimé au monde, portant le même engagement envers nos clients d'année en année.

Loyal - Intégrité et respect

Les affaires de Clemco se fondent sur des relations à long terme avec les distributeurs et les clients. En outre, nous entretenons ces relations grâce à la confiance, l'engagement et la fiabilité.

Durable - Compétence et cohérence

Clemco fait appel à l'expertise d'ingénierie la plus poussée et respecte les normes de sécurité les plus strictes afin de fournir des produits de sablage à l'abrasif, de confinement et de sécurité de hautes performances, efficaces et durables. Avec des dizaines d'années d'expérience et de dévouement à l'innovation, Clemco continue d'établir la norme en matière d'équipements de sablage, et ce à l'échelle mondiale.

Sablage à l'abrasif – au XXI^e siècle

Le leader du secteur – Clemco établit la norme

Depuis ses débuts, en 1941, sous le nom de Clementina Company, une entreprise de location d'équipements basée à San Francisco, Clemco est devenue le fabricant mondial des meilleures machines de sablage à l'abrasif du secteur. Mettant constamment l'accent sur la qualité, la sécurité et l'amélioration continue, Clemco établit la norme en termes de performances du sablage à l'abrasif dans le monde.

Suivant le rythme de l'évolution du secteur, Clemco offre constamment des solutions de hautes performances à ses clients. Nous fournissons des solutions techniques sur mesure adaptées à une large étendue de besoins en traitements de surface : préparation, nettoyage, grenailage et finition.

1940

Approvisionnement et service maritimes

En raison de sa position stratégique sur la côte Pacifique, une nette augmentation de la construction navale et de l'entretien, tant sur le plan militaire que commercial, s'est produite à San Francisco, dans la baie de Californie. En réponse à cette bonne opportunité commerciale, Clementina a commencé à construire et à fournir aux quais des vaisseaux de sablage à pression. Ce nouveau type de technologie de préparation de surface s'est rapidement popularisé, ce qui a poussé la société à se lancer dans la commercialisation de ces vaisseaux sous un nouveau nom, «Clemco».

1950

Développement de l'infrastructure

Les années 1950 ont vu l'expansion massive des chaussées, des voies ferrées et des ponts, aux États-Unis comme en Europe. Le développement de l'exploration pétrolière et du raffinement de pétrole a entraîné celui de nouveaux problèmes, notamment la corrosion. Compte tenu de l'apparition de ces nouveaux types de commerce et de transport et du pétrole, le sablage à l'abrasif a joué un rôle éminent et c'est encore le cas aujourd'hui.

1960

Modifications de fabrication

Tout au long des années 1960, la technologie et les processus utilisés pour la fabrication sont devenus plus complexes et plus efficaces. Prenant en considération cette amélioration de la qualité et des procédures,



Historique

1941

La société Clementina Co. est fondée comme société de location d'équipements qui achète et loue des équipements fabriqués par d'autres fournisseurs.

1949

Première machine de sablage fabriquée à San Francisco, Californie

1958

Première activité à l'étranger via Hodge Clemco, Royaume-Uni

1960

Première implantation à l'étranger: Clemco Europe BV, Pays-Bas

1968

Ajout d'une gamme d'équipements et d'installations pour la fabrication d'équipements de sablage de calibre industriel

Clemco a étendu sa gamme de produits, allant d'équipements portatifs à des cabines de sablage et systèmes industriels de sablage.

1970

L'évolution des normes de sécurité

Dans les années 1970, les normes en matière de sécurité et d'entretien industriels se sont rapidement développées. Le passage à la loi sur la santé et sécurité du travail (OSHA) a entraîné la création du National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH, «Institut national pour la sécurité et la santé au travail»). Étant déjà un leader du secteur en matière de sécurité et de protection, Clemco est resté en conformité totale avec toutes les nouvelles directives de sécurité et de santé, ouvrant la voie à une nouvelle norme sur la sécurité du sablage à l'abrasif.

1980

Entretien des avions

Dans les années 1980, l'industrie aéronautique a commencé à rechercher des alternatives au décapage chimique de la peinture des avions, et a cherché de nouveaux équipements pour faciliter ce processus. La technologie du décapage à sec des avions et d'autres surfaces légères à l'aide d'une grenaille spécialisée a été développée pour répondre à cette nouvelle demande. Cette technologie a rapidement été adoptée par l'armée de l'air américaine et par d'autres dans le monde.

1990

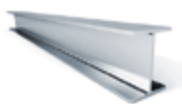
Mondialisation

Avec l'amélioration des technologies de communication, qui a encouragé la capacité des sociétés mondiales à coordonner, étendre et interagir, un besoin croissant d'infrastructures et d'énergie a suivi afin de soutenir ce nouveau boom. Alors que le forage pétrolier, l'extraction de gaz, la transmission d'énergie et le transport maritime se sont développés et diversifiés, le sablage à l'abrasif a dû évoluer dans le même temps. Cette économie moderne, mondiale et dynamique nécessitait une technologie de sablage nouvelle et sophistiquée. Elle appelait ainsi à un sablage totalement contrôlé et automatisé, à des grenailles spécialisées non agressives, ainsi qu'à un sablage de circuit fermé et confiné qui pourraient suivre le rythme d'une économie mondiale en pleine évolution.

2000

L'énergie verte

Alors que la sensibilisation au changement climatique et à l'approvisionnement limité en énergie gagne en importance, les industries ont étendu leurs méthodes de génération d'énergie à partir de différentes sources telles que le vent, l'eau et le soleil. Les nouvelles machines créatrices d'énergie nécessitaient une protection suffisante pour pouvoir garantir une durabilité à long terme, et le rôle que le sablage à l'abrasif joue est essentiel. Celui-ci fournit en effet les premières bases vers la garantie d'une fiabilité et de performances cohérentes des appareils alternatifs générateurs d'énergie.



1973

Sociétés à l'étranger regroupées pour former Clemco International Inc.

1981

Gamme de produits de sablage Aerolyte non agressifs

1986

Acquisition d'une gamme de cabines de sablage ZERO ; expansion de la fabrication

1991

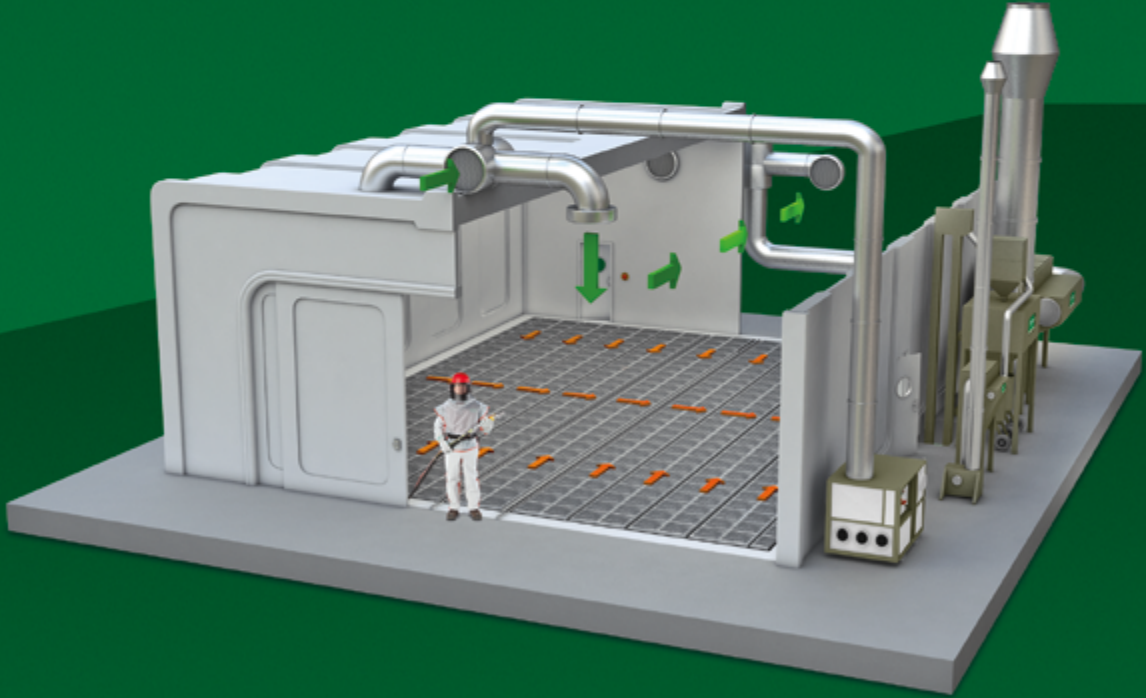
Clemco Industries établit son nouveau siège de fabrication américain à Washington, Missouri

1997

Clemco International établit un nouveau siège de fabrication à Sopron, en Hongrie

2006

Acquisition de Munkebo A/S, élargissant la gamme et la fabrication de produits de Clemco



Perspective mondiale

Clemco continue de répondre aux défis et aux changements des marchés du monde entier. Les ingénieurs de Clemco produisent de nouveaux développements techniques et solutions de pointe pour répondre à un secteur mondial qui évolue constamment. Tandis que l'économie mondiale continue de croître, de se rapprocher et d'évoluer, Clemco suit le rythme, offrant des produits innovants tout en maintenant sa conformité aux normes les plus élevées en matière de sécurité et de qualité.

Notre engagement envers le secteur à l'échelle mondiale:

1

Énergie -

Répondre au besoin mondial de toutes les sources de génération, de transmission, de traitement et d'entretien de l'énergie.

2


Transport -

Fabriquer des équipements, des confinements et des solutions de sécurité de pointe pour le transport, l'expédition et les infrastructures du monde entier.

3

Sécurité et protection -

Continuer de proposer des options sûres et écologiques pour tous les secteurs mondiaux et promouvoir la réduction des traitements de surface dangereux et qui provoquent des gaspillages en faveur du sablage propre à l'abrasif.



+ Valeurs et qualité

+ Expérience et potentiel

+ Recherche et connaissances industrielles

**Engin
by Cl**

Performances techniques

+ Valeurs et qualité

Clemco est le fabricant d'équipements de sablage qui dispose de la gamme de produits la plus étendue qui soit. De plus, la société se conforme toujours aux plus hautes normes internationales de qualité. Les produits Clemco sont conçus avec des tolérances précises et cohérentes et sont appuyés par des relations de longue durée avec nos fournisseurs qui partagent notre engagement envers la qualité. Les équipements Clemco sont avant tout conçus pour des performances et une productivité optimales. Le sablage avec les équipements Clemco atteint son but en moins de temps et avec de meilleurs résultats que le sablage avec une tout autre marque. Clemco met tous ses efforts dans le souci du détail, l'innovation créative et un engagement envers un développement et une recherche continus. Notre sélection rigoureuse de matières premières et de processus de fabrication fins a fait considérablement diminuer l'usure abrasive des équipements sur le terrain, fournissant à nos clients des produits durables. L'objectif de Clemco consiste en une association de performances, de fiabilité et d'innovation. Cet objectif se reflète dans chaque détail de nos produits et de notre culture d'entreprise.

eerred
emco

Systemes de sablage à pression

Sablage à injection

Protection de l'opérateur

Sablage et revêtement intérieurs de tubes

Contrôle de la poussière et sablage humide

Systemes industriels fixes et mobiles

Cabines de sablage

Automatisation

+ Expérience et potentiel

Clemco est une société multigénérationnelle qui se consacre à garantir la transmission des connaissances approfondies d'une génération à la suivante. Les connaissances interdisciplinaires essentielles des ingénieurs et du personnel hautement qualifiés de Clemco sont à la base de notre capacité à répondre aux défis mondiaux de l'avenir. Alors que le monde ne cesse d'innover et de se développer, la large gamme de produits Clemco continue de s'améliorer et de se raffiner afin de faire face à chaque défi que l'avenir réserve.

Recherche et connaissances industrielles

La conformité rigoureuse de Clemco aux directives internationales ne cesse de nous pousser à explorer la possibilité de fabriquer des produits présentant de nouvelles fonctions et offrant de nouveaux avantages. L'équipe de développement de Clemco recherche constamment de nouvelles informations sur le marché. Elle répond aux besoins des clients en temps opportun et d'une manière qui associe performances et conformité, tout en justifiant l'ensemble des détails et variables d'application.



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.



Sablage à injection

+ **Sablage par point efficace** →

+ **Mobilité flexible** →

+ **Simplicité d'utilisation** →

**Engineered
by Clemco**

Sablage à injection – systèmes de sablage portatifs efficaces

La technologie à injection Clemco fournit une pression de sablage robuste malgré une faible consommation d'air grâce à des composants parfaitement adaptés, ainsi qu'à de fines connaissances techniques. Le matériel de sablage à injection permet le recouvrement de surfaces considérables, ainsi qu'une autonomie durable tout en maintenant un fonctionnement très mobile et le plus simple possible.



Protection de l'opérateur

+ **Homologation CE**

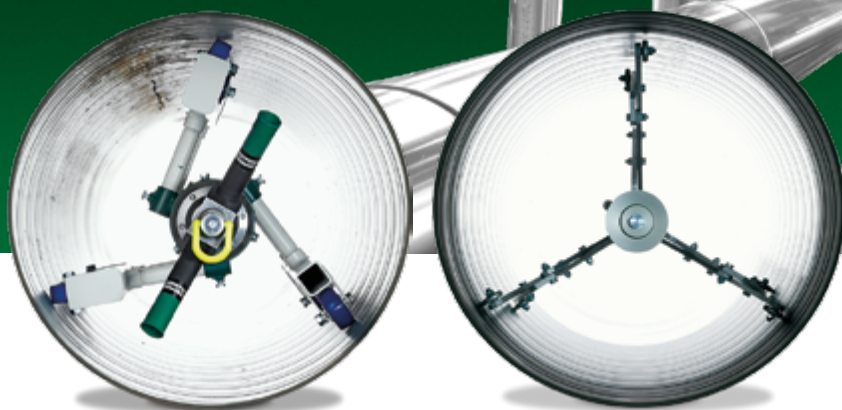
+ **Sécurité inégalée**

+ **Confort total**

**Engineered
by Clemco**

Protection de l'opérateur - une protection complète, un confort complet

La sécurité de l'opérateur constitue la première des propriétés. Les accessoires Clemco, homologués CE, protègent l'opérateur de sablage contre les excès de température, de poussière et de bruit. Tous les irritants et tous les risques de sécurité sont traités. Les produits de sécurité Clemco sont basés sur l'association du confort et de la sécurité. Lorsqu'un opérateur utilise l'équipement Clemco avec les accessoires appropriés, il peut se concentrer sur son travail, en toute sécurité et en tout confort, afin d'atteindre le niveau de productivité le plus élevé.



Sablage et revêtement intérieurs de tubes

+ ***Précision et fiabilité***

+ ***Facilité d'utilisation***

+ ***Gain de temps***

***Engineered
by Clemco***

Protection intérieure de tubes – sablage optimal dans des zones difficiles d'accès

L'intérieur des tubes est difficile d'accès, tout en nécessitant un niveau élevé de propreté de surface avant le revêtement. Les outils de sablage pour tubes Clemco associent couverture totale de l'intérieur des tubes et performances efficaces. Clemco a consacré des années au peaufinage de la technologie de sablage et de revêtement intérieurs de tubes, et cette expérience lui permet de proposer les outils pour tubes les plus performants actuellement disponibles.



Contrôle de la poussière et sablage humide

- + *Émission minimale de poussière* →
- + *Systèmes portatifs et faciles à utiliser* →
- + *Protection minimale de l'opérateur requise* →

**Engineered
by Clemco**

Contrôle de la poussière et sablage humide – confinement et contrôle pour projets spécialisés

Les systèmes en circuit fermé Clemco peuvent être utilisés afin de sabler pratiquement partout. Aucun confinement ou coffre élaborés ne sont nécessaires. Un système de sablage en circuit fermé n'émet ni poussière, ni particule abrasive, et consomme une quantité minimale d'énergie tout en maîtrisant un jet de sablage sûr et délimité.



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.



Cabines de sablage

+ ***Format compact***

+ ***Utilisation minimale d'énergie***

+ ***Fonctionnement aisé et confortable***

***Engineered
by Clemco***

Cabines de sablage - technologie précise et confinée pour les espaces réduits

Les cabines de sablage Clemco sont idéales pour le traitement de pièces de petites et moyennes dimensions. La conception robuste des cabines Clemco reste compacte, afin d'assurer une utilisation minimale de l'espace et des ressources pour un sablage simple et pratique. Les fonctions intégrées à chaque cabine permettent un sablage très efficace dans des conditions de travail sûres.



Automatisation

+ **Planification méticuleuse**

+ **Test d'échantillon approfondi et complet**

+ **Conception pour une efficacité maximale**

**Engineered
by Clemco**

Automatisation -

intégration transparente dans le processus de travail

Le sablage dans une cabine automatique apporte des avantages certains pour le traitement d'une production de gros volumes et assure des résultats précis, cohérents et reproductibles. Dans le laboratoire de contrôle de Clemco, la conception d'un système automatisé pour une application spécifique se base sur une évaluation minutieuse des échantillons, une planification étudiée et des tests rigoureux. Les cabines automatiques Clemco sont conçues pour fonctionner avec une efficacité maximale, tout en s'intégrant parfaitement dans la ligne de production d'un client.



Partenariat unique – International et très soudé

L'organisation de Clemco se caractérise par une structure qui est à la fois très développée et très soudée. Chaque filiale internationale réunit les voix de la jeunesse et de l'expérience. Clemco porte une attention particulière à la promotion basée sur les capacités et via l'enseignement des jeunes membres de son personnel. Le niveau de connaissances présent chez Clemco peut s'obtenir uniquement sur le terrain.

Expertise-conseil unique – Fiabilité et compétence

Clemco est fier de son réseau qualifié, expérimenté et compétent de distributeurs et de détaillants. Ces sociétés indépendantes fournissent un support local sous la forme d'informations, de conseils techniques et de services apportés à nos clients communs. Beaucoup de produits et de pièces standard de Clemco sont localement stockés par ces distributeurs. Au cours des gros projets industriels, les phases de planification, de développement et de mise en œuvre sont gérées de concert avec les distributeurs Clemco. Nos distributeurs sont d'importants membres de l'équipe Clemco. Nous leur faisons confiance pour conseiller, servir et supporter nos clients de toutes les façons possibles.



***Clemco possède des bureaux et des usines
aux endroits suivants:***

San Francisco États-Unis

Saint-Louis États-Unis

Bilbao Espagne

Bruckmühl Allemagne

Munkebo Danemark

Sopron Hongrie

Tallinn Estonie

Singapour Rép. Singapour



depuis
1949

www.clemco-international.com

Copyright © 2015 Clemco International (V001)