Leichtstrahlmittel - Systeme

- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Schonende Oberflächenbehandlung
- Umweltverträglich

Engineered by Clemco

Clemco Leichtstrahlmittel-Systeme –
Behandlung von höchst sensible Oberflächen

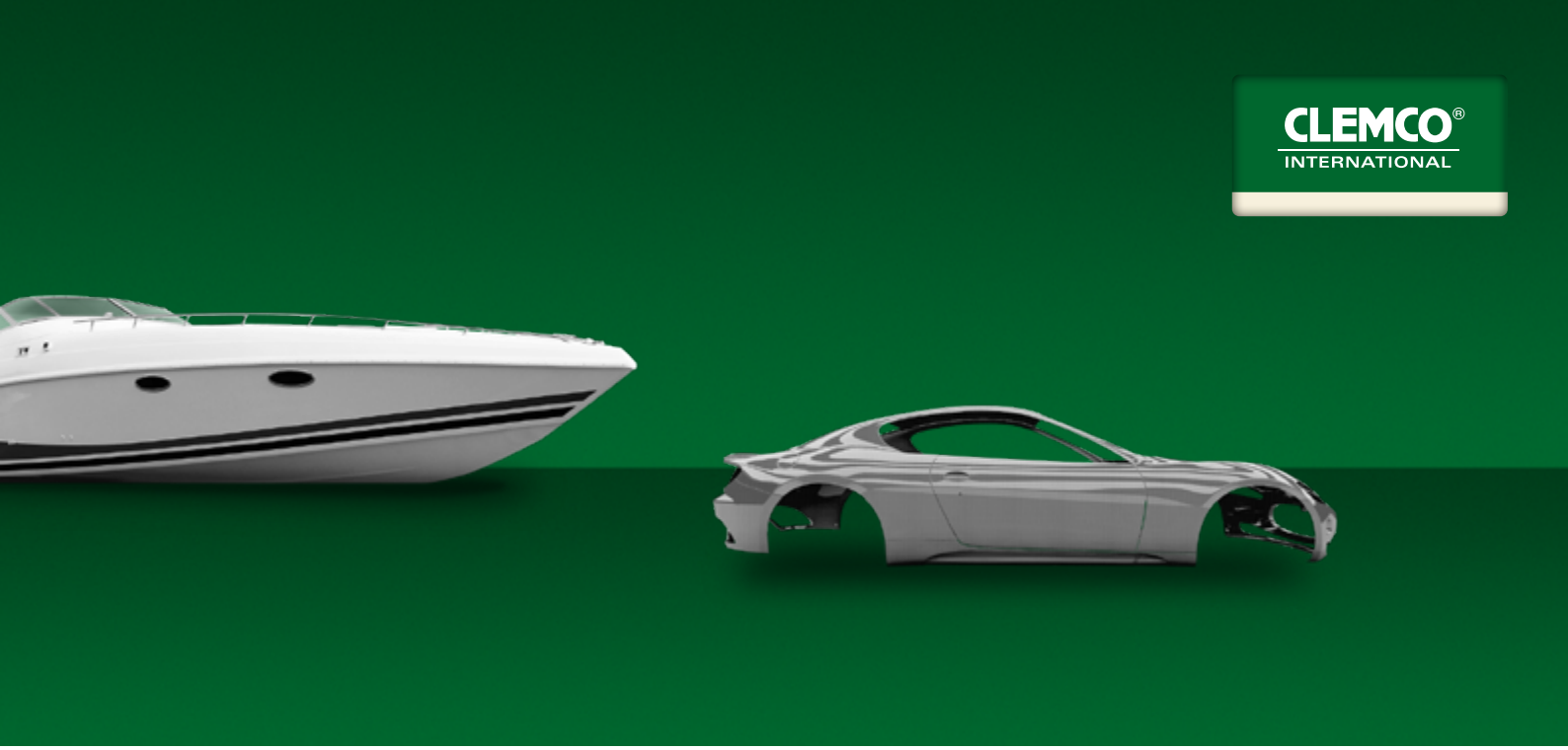
In der Luft- und Raumfahrtindustrie und weiteren Industriezweigen muss die Oberflächenbearbeitung höchste Sicherheitsbestimmungen erfüllen. Hier haben sich die Leichtstrahlmittel-Systeme als wirtschaftliche, effektive und vielseitige Lösung bewährt. Mit den speziellen Leichtstrahlmitteln erfolgt das Entlacken, Reinigen und Entgraten empfindlicher Metalle und Verbundstoffe absolut schonend, exakt und schnell – für Anwender und Umwelt vollkommen ungefährlich.

Leichtstrahlmittel - Systeme

Innovative Technologie –
mit vielen Vorteilen

- Ideal für empfindliche Metalle & Verbundmaterialien
- Bevorzugte Methode in der Luft- und Raumfahrttechnik
- Erfüllt höchste Sicherheitsbestimmungen
- Besonders schonend und effektiv
- Präzise kontrollierbar
- Kurze Bearbeitungszeiten
- Hohes Maß an Wirtschaftlichkeit
- Maßgeschneiderte Automationslösungen
- Große Modellvielfalt

Erstmalig von Clemco für das Trockenstrahlen von Flugzeugen entwickelt, gilt die Nutzung nicht-aggressiver Strahlmittel mit speziellen Strahlgeräten heute als ideale Methode, um Flugzeug- und Spezialanstriche zu entfernen, Kunststoffe zu entgraten, überschüssigen Klebstoff und Farbspritzer zu entfernen, Holzoberflächen und Rauchschäden zu behandeln, Aluminium zu reinigen sowie andere Instandhaltungs- und Arbeitsprozesse durchzuführen. Heute werden die Geräte und Anlagen weltweit bei hunderten militärischen und gewerblichen Tätigkeiten genutzt.



Die Clemco Leichtstrahlmittel-Technik nutzt nicht-aggressive Strahlmittel z.B. Natrium Bicarbonat, Weizenstärke, Plastik oder Walnussschalen, um Beschichtungen sicher und fünfmal schneller zu entfernen als mit Exzenterschleifgeräten ohne Furchen, abgerundete Ecken oder die Beschädigung empfindlicher Oberflächen zu riskieren.

Das Trockenstrahlen, die ideale Alternative zum chemischen Ablösen, vermeidet die Gefährdung der Arbeiter durch giftige Substanzen. Es minimiert die Entsorgungskosten für Gefahrstoffe und ist die einzige Stripping-Lösung für moderne Flugzeug-Verbundwerkstoffe, die nicht mit Chemikalien behandelt werden können.

Leichtstrahlmittel - Systeme

Messbare Wirtschaftlichkeit –
durch effizientes Strahlmittelrecycling

In einer Trockenstrahlkabine fängt ein Rückgewinnungssystem das Trockenstrahlmittel ein, trennt es von den Farbsplittern bzw. anderen Verunreinigungen und vom Staub. Dann wird es für die Wiederverwendung bereitgestellt. Ein Staubabscheider fängt Staub und feine Rückstände zur Entsorgung ein. Dieses Systeme führen mehr Strahlmittel und gesäuberte Strahlmittel zurück zur Strahlmaschine als irgendein anderes Trockenstrahlsystem. Diese effiziente Arbeitsweise ist die Basis für wirtschaftliches, sicheres und effizientes Trockenstrahlen.

Hohe Leistungsstärke –
durch erprobte Standard- und Individual-Konfigurationen

Clemco hat hunderte Unternehmen mit den Geräten ausgestattet, für eine Vielzahl von Anwendungen. Hergestellt mit bewährter Technologie, sind die Clemco-Trockenstrahlkabinen in vielen verschiedenen Gehäusegrößen erhältlich. Standardmodelle für einen oder zwei Strahler ermöglichen es, das System auf Ihren Einsatzbereich und Ihr Budget anzupassen.

Leichtstrahlmittel - Systeme

Beste Effizienz –
durch maßgeschneiderte Automation

Die für Effizienz und Wirtschaftlichkeit konzipierten Clemco-Trockenstrahlgeräte beinhalten in sich abgeschlossene Einbauten, manuelle Einzel- oder Mehrplatz-Trockenstrahlkabinen und eine Vielzahl automatisierter Systeme für die Großserienproduktion. Im Clemco-Labor wird eine kostenlose Probebearbeitung angeboten, um die Anforderungen des Kunden zu präzisieren und diese perfekt an die Gerätelösung anpassen zu können.

Individuelle Lösungen –
auf alle Bedürfnisse zugeschnitten

Vollständige maßgeschneiderte Systeme sind erhältlich mit teilweisem oder vollständigem Bodenfördersystem, verschiedenen Variationen von Staubabscheidern, Aufnahmegeräten mit unterschiedlichen Kapazitäten und Möglichkeiten, tragfähigen Bodengittern, Strahlmaschinen, die dafür ausgelegt sind, unterschiedliche Arbeitsauslastungen zu bewältigen, Kompressoren, Sicherheitsausrüstung und Zubehör. Spezialisierte Strahlmitteltrennung einschließlich der Entfernung von eisenhaltigem Material und Schütteltrennung können hinzugefügt werden, sowie nahezu jeder beliebige Mechanismus zur Werkstückhandhabung.

Einfacher Aufbau und Montage –
mit Komplettsystem

Der fertig konfigurierte Trockenstrahlraum ist ein Komplettsystem mit integriertem Trockenstrahlprozess, der effizientes Strahlmittel-Stripping und -Recycling bietet. Das System wird mit anschlussfertigen Komponenten geliefert. Es bietet pneumatische M-Sektions-Rückgewinnung und selbstreinigenden Patronenfiltern für einen sauberen, effizienten Arbeitsablauf und schnelles Recycling aller verwertbaren Strahlmittel. Ein HEPA-Filter ist optional erhältlich.

Sauberer Arbeitsplatz –
durch mobiles und geschlossenes Kreislaufsystem

Mobile Staubfreigeräte sind ideal für punktuelle Strahlarbeiten, bei denen das Auffangen von Strahlmittel und Staub erwünscht ist – der Arbeitsplatz bleibt dabei sauber.

Kleine Bauteile –
ideale Bearbeitungsqualität in Trockenstrahl-Kabinen

Zum Strahlen kleiner Bauteile, schnell und einfach. Erhältlich in verschiedenen Größen, enthalten die Kabinen das Gehäuse, die Druckstrahlmaschine, ein Rückgewinnungssystem und eine Auswahl von Staubabscheidern. Ebenfalls inklusive ist ein selbstreinigender Patronenfilter, der bei geringstem Wartungsaufwand die anfallende Staubmenge auf ein Minimum senkt, wodurch Mitarbeiter und Umwelt geschützt werden. Optional sind HEPA-Filter erhältlich.

seit

1949

www.clemco-international.com

Copyright © 2018 Clemco International (V001)