

CLEMCO[®]
INTERNATIONAL

*Global engineering –
Trusted solutions*





Weltweit überlegene Lösungen - zuverlässige Partnerschaften

Clemco wurde 1949 in den USA mit der Zielsetzung gegründet, hochproduktive, revolutionäre Strahltechnologie anzubieten und neue Standards in Produkt-Qualität, maximaler Leistungsfähigkeit, Anwendersicherheit und -komfort zu setzen.



Weltweit - Überall vertreten und jederzeit erreichbar

Während der letzten 65 Jahre baute Clemco ein weltumspannendes Netzwerk von Produktionsstätten, Büros, Fachhändlern und Distributoren auf, um unseren Kunden zuverlässige Produkte, Vor-Ort-Service und -Beratung bieten zu können. Heute ist Clemco stolz, der weltweit größte Lieferant für Druckluft-Strahltechnik zu sein mit einer über die Jahre hinweg ungebremst hohen Kundenorientierung.

Loyal - Integrität und Respekt

Clemco gründet sein Geschäft auf die langjährigen Beziehungen zu Händlern und Kunden, die wir geprägt durch Vertrauen, Leistungsbereitschaft und Verlässlichkeit führen.

Beständig - Kompetent und konsequent

Mit umfassender Ingenieurkompetenz und hohem Sicherheitsanspruch arbeitet Clemco kontinuierlich an wirksamen, haltbaren und leistungsstarken Strahlgeräten sowie an Strahlkammern und Sicherheitsprodukten. Durch jahrzehntelange Erfahrung und Innovationsfreude setzt Clemco nach wie vor weltweit Maßstäbe in der Strahltechnik.

Abrasives Strahlen – bis ins 21. Jahrhundert

Der Marktführer – Clemco setzt Maßstäbe

Seit der Gründung im Jahr 1941 entwickelte sich Clemco von der Gerätevermietung „Clementina“ in San Francisco zu einem weltweit agierenden Hersteller der branchenbesten Strahlgeräte. Stark fokussierend auf Qualität, Sicherheit und kontinuierliche Optimierung, setzt Clemco international neue Maßstäbe für abrasives Strahlen.

Im Gleichschritt mit dem industriellen Fortschritt stellt Clemco seinen Kunden stets auf Neue leistungsfähige Lösungen zur Verfügung: ausgereifte Produkte, die perfekt abgestimmt sind auf die umfangreichen Anforderungen der Oberflächenbehandlung, Vorbehandlung, Reinigung, Verfestigung und Veredlung.

1940

Schiffbau und Zuliefererindustrie

Aufgrund der strategisch günstigen Lage an der Pazifikküste weiteten sich Schiffbau und Instandhaltung für die Militär- und Zivilschifffahrt in der Bucht von San Francisco/Kalifornien stark aus. Hierin eine Marktchance erkennend, begann Clementina mit der Produktion und Lieferung von Strahlkesseln in die Hafenanlagen. Schnell wurde die neue Art der Oberflächenbehandlung beliebt, sodass die Kessel einen eigenen Markennamen erhielten: «Clemco».

1950

Ausbau der Infrastruktur

Die 50er Jahre waren geprägt vom massiven Ausbau der Straßen, Eisenbahnlinien und Brücken in Amerika und Europa. Die Erdölsuche und -aufbereitung weitete sich aus. Daraus ergaben sich neue Herausforderungen, wie z.B. der Korrosionsschutz. Mit dem Ausbau der neuen Wege für Handel, Transport und Öl übernahm das Strahlen eine wichtige Rolle – bis heute.



Clemco Zeitachse

1941

Clementina Co.,
gegründet als Verleih-
firma

1949

Der erste Strahlkessel,
gebaut in San Francisco,
Kalifornien

1958

Erste Auslandsaktivität
durch Hodge Clemco,
Großbritannien

1960

Erste europäische Nie-
derlassung gegründet:
Clemco Europe BV,
Niederlande

1968

Erweiterung der
Produktlinie und Pro-
duktionsstätten für
Industrieanlagen

1973

Zusammenf-
ausländisch
zu Clemco I-
Inc.

1960

Veränderungen im Fertigungsprozess

Während der 60er Jahre gestalteten sich die Technologien und Verfahren in der industriellen Fertigung deutlich komplexer und rationeller. Diese Verbesserungen in Qualität und Technik führten zur Ausweitung der Produktlinie von mobilen Geräten auf Strahlkabinen und Industrieanlagen.

1970

Evolution der Sicherheitsstandards

Die schnelle Entwicklung des betrieblichen Arbeitsschutzes beherrschte die 70er Jahre. Die Verabschiedung des Arbeitsschutzgesetzes führte zur Gründung des National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). Bereits zu diesem Zeitpunkt Marktführer für Sicherheit und Schutz verfolgte Clemco strikt die Einhaltung aller neuen Arbeitsschutzrichtlinien, um neuen Strahler-Sicherheitsstandards den Weg zu ebneten.

1980

Flugzeugwartung und Instandhaltung

Die Luftfahrtindustrie begann in den Achtzigern mit der Suche nach Alternativen zur chemischen Flugzeug-Entlackung und neuer Gerätetechnik. Entsprechend dieser Nachfrage entwickelte Clemco das Trocken-Strahlen von Flugzeugen und Leichtbau-Oberflächen mit speziellen Strahlmitteln. Eine Technologie, die schnell von der US Air Force übernommen wurde und sich weltweit verbreitete.

1990

Globalisierung

Als sich die Kommunikationstechnik verbesserte, erhöhten sich für globale Unternehmen die Möglichkeiten zur Expansion. Steigender Infrastruktur- und Energiebedarf folgte diesem Boom. Während Frachtaufkommen, Rohstoff- und Energiegewinnung zunahm und diversifizierte, veränderte sich das Strahlen. Die neue globale und dynamische Wirtschaft verlangte ausgefeilte Strahl-Technologie, forderte beherrschbares, automatisiertes Strahlen, spezialisierte, umweltfreundliche Strahlmittel und kontrollierte Kreislaufsysteme, um dem Wandel der Weltwirtschaft zu folgen.

2000

Erneuerbare Energien

Als die Folgen des Klimawandels und der Energie-Knappheit offensichtlich wurden, weitete die Industrie ihre Methoden zur Energiegewinnung auf erneuerbare Energien wie Wind, Wasser und Sonne aus. Diese alternativen Energiegewinnungs-Anlagen benötigen besonderen Schutz für dauerhafte Haltbarkeit. Hier spielt das abrasive Strahlen eine wichtige Rolle, es bildet die Grundlage für den zuverlässigen und sicheren Langzeitbetrieb der Anlagen.



ührung der
en Firmen
ernational

1981

Entwicklung der Aero-lyte Produktlinie: Strahlen mit schonenden Strahlmitteln

1986

Erwerb der Produktlinie ZERO Strahlkabinen; Ausbau der Produktionsstätten

1991

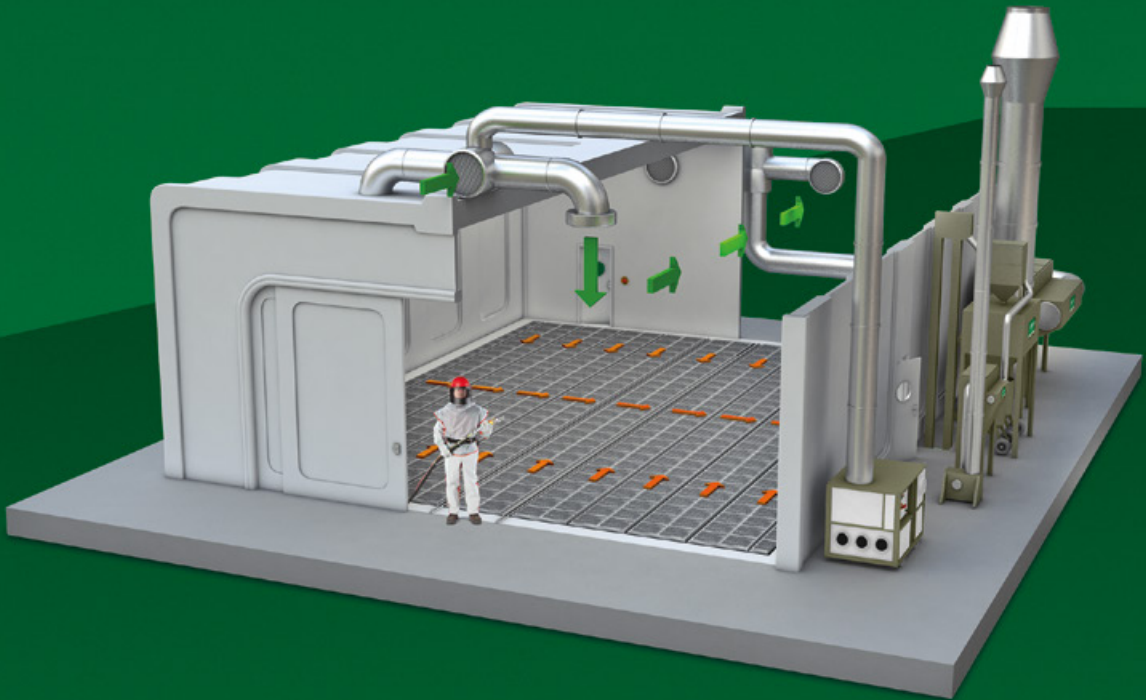
Clemco Industries wählt Washington, MO als neuen US-Produktionsstandort

1997

Clemco International eröffnet neue Produktionsstätte in Sopron, Ungarn

2006

Übernahme von Munkebo A/S erweitert Clemcos Produktlinie und Produktionskapazität



Globaler Ausblick

Clemco begegnet weiterhin den Herausforderungen und Veränderungen der globalen Märkte. Clemco entwickelt neue technische Geräte und kreative Lösungen für eine Welt im permanenten Wandel. Während die Weltwirtschaft weiter wächst, sich vernetzt und entwickelt, reagiert Clemco mit neuen und innovativen Produkten, die höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards erfüllen.

Unser Engagement für die Branchen weltweit:

1

Energie -

Clemco unterstützt weiterhin die weltweite Bedarfsdeckung aller Arten der Energie-Gewinnung, -Übertragung, -Weiterverarbeitung und -Instandhaltung.

2

Transport -

Clemco stellt modernste Technik, Strahlkammern und Sicherheits-Lösungen für das Transportwesen, die Schifffahrt und weltweite Infrastruktur zur Verfügung.

3

Sicherheit und Schutz -

Clemco bietet dem Luftfahrt-, Technologie- und Sicherheits-Sektor weiterhin sichere, umweltfreundliche Alternativen und treibt die Reduzierung umweltschädlicher Oberflächenbehandlungen voran zugunsten sauberer Strahlensysteme.



+ Werte & Qualität

+ Erfahrung & Qualifikation

+ Forschung & Branchenkenntnis

**Engin
by Cl**

Entwicklungs- und Ingenieurleistung

+ Werte und Qualität

Clemco bietet das umfangreichste Sortiment aller Strahlgeräte-Hersteller und sichert die höchsten Qualitätsstandards weltweit. Wir fertigen mit präzisen und konstanten Toleranzen, unterstützt durch unsere langjährigen Partnerschaften mit Lieferanten, die unsere hohen Qualitätsansprüche teilen. Die Clemco Produkte sind in erster Linie auf Leistung und Produktivität ausgerichtet. Entsprechend hoch sind die eigenen Anforderungen an Detailtreue, Innovationskraft sowie unsere kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Dank sorgsam ausgesuchter Rohstoffe und ausgefeilter Fertigungsverfahren reduzieren wir den Produktverschleiß auf ein Minimum – unsere Kunden profitieren von haltbaren, langlebigen Produkten. Die Zielsetzung von Clemco, die sorgfältige Kombination von Leistung, Zuverlässigkeit und Innovation, spiegelt sich in jedem Detail unserer Produkte und der Unternehmenskultur wider.

eerred
emco

Druckstrahlsysteme

Injektorstrahlen

Strahlerschutz

Rohrinnen-Strahlen & -Beschichten

Staubfrei- & Feucht-Strahlen

Stationäre & mobile Industriesysteme

Strahlkabinen

Automation

+ Erfahrung und Qualifikation

Clemco ist ein Mehrgenerationen-Unternehmen, das sich dafür einsetzt, fundiertes Branchenwissen von Generation zu Generation weiterzugeben. Vor allem das fachübergreifende Wissen, das die gut ausgebildeten Clemco-Ingenieure und Mitarbeiter besitzen, ist die Basis dafür, dass wir die globalen Zukunftsaufgaben meistern können.

+ Forschung und Branchenkenntnis

Clemcos strikte Orientierung an internationalen Richtlinien und Normen inspiriert uns, neue Produktmerkmale und -nutzen zu erforschen. Durch systematisches Auswerten aller Marktinformationen verbinden wir Leistung und Normkonformität für unsere kundenorientierte Produktentwicklung. Darüber hinaus bietet Clemco für individuelle Kundenbedürfnisse Lösungen an und entwickelt komplette Systeme unter Berücksichtigung aller Anwendungs-Spezifika und Variablen.



Druckstrahlsysteme

- + **Kundenspezifische Konfiguration** →
- + **Hohe Effizienz** →
- + **Innovative Technik** →



Vom Strahlkessel bis zur Düse – das gesamte Sortiment für optimale Ergebnisse

Der Strahlkessel bildet das Herzstück des Druckstrahlsystems. Entscheidend ist die Beachtung der richtigen Konfiguration und Kompatibilität der Maschinen-Komponenten, die maximale Strahl-Effizienz sicherstellt. Dank der langjährigen Erfahrung und Innovationsfreude gewährleisten Clemco Produkte hohe Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit für das abrasive Strahlen.



Injektorstrahlen

- + Effizientes Punktstrahlen** →
- + Flexibler und mobiler Einsatz** →
- + Einfache Handhabung** →

**Engineered
by Clemco**

Injektorstrahlen - Effektives, tragbares Strahlsystem

Durch die technisch fundierte Zusammenstellung der fein abgestimmten Komponenten liefert die Clemco Injektortechnologie kraftvollen Strahlendruck bei geringem Luftverbrauch. Das Injektorstrahl-Equipment bietet eine beträchtliche Flächenleistung und langanhaltende Power. Gleichzeitig ist die Anwendung sehr mobil und möglichst einfach gehalten.



Strahlerschutz

+ CE-geprüft

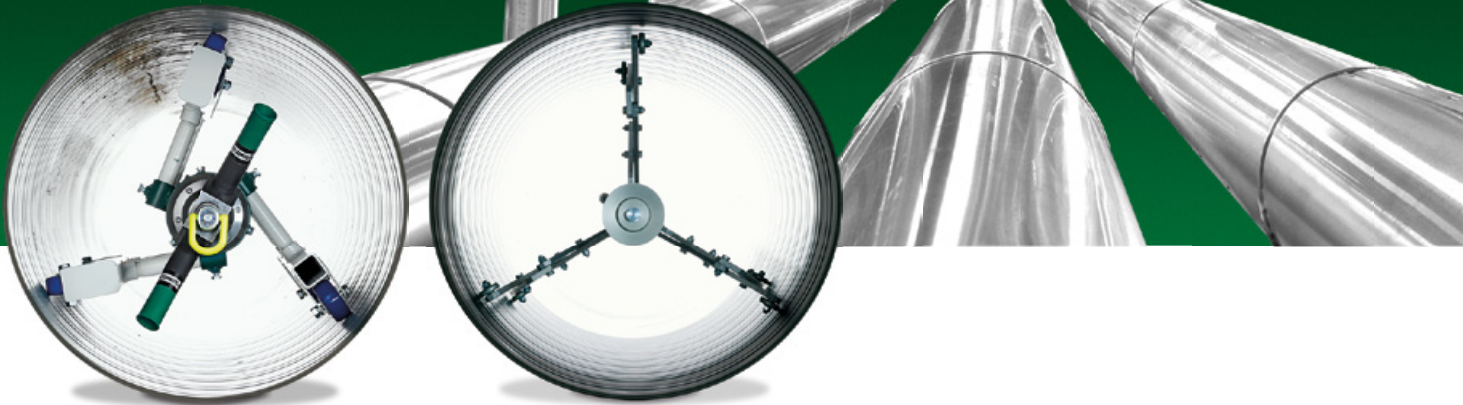
+ Beispiellose Sicherheit

+ Umfassender Komfort

Engineered
by Clemco

Strahlerschutz – ganzheitlicher Schutz, optimaler Komfort

Der wirksame Schutz des Anwenders hat oberste Priorität. Clemcos CE-konforme Ausrüstung schützt den Strahler vor übermäßiger Hitze, Kälte, Staub und Lärm; alle Reizstoffe und Sicherheitsrisiken sind berücksichtigt. Der Schwerpunkt der Clemco-Sicherheitsprodukte liegt auf dem Schutz in Kombination mit Komfort, so dass sich der Strahler sicher und komfortabel auf seine Arbeit konzentrieren kann und höchste Produktivität erzielt, wenn er Clemco Ausrüstung nutzt.



Rohrinnen - Strahlen und - Beschichten

+ **Präzise und zuverlässig**

+ **Leicht zu bedienen**

+ **Zeitsparend**

**Engineered
by Clemco**

Rohrinnen - Strahlen - bestes Strahlen in schwer zugänglichen Bereichen

Das Rohrinnere ist schwer erreichbar, verlangt aber vor der Beschichtung einen hohen Säuberungsgrad. Clemcos Rohrinnenstrahlgeräte verbinden die Gesamtabdeckung der Rohrinnenfläche mit präziser und effizienter Performance. Clemco hat die Technologie des Strahlens und Beschichtens jahrelang weiterentwickelt und trägt dieser Erfahrung mit den leistungsstärksten Geräten für Rohrinnenstrahlen und -beschichten auf dem Markt Rechnung.



Staubfrei- & Feucht-Strahlen

+ **Minimale Staubemission**

+ **Tragbar und einfach zu bedienen**

+ **Nur geringer Arbeitsschutz erforderlich**

**Engineered
by Clemco**

Staubfrei- & Feucht-Strahlen – Eindämmung und Kontrolle für besondere Projekte

Clemcos geschlossene Kreislaufsysteme können nahezu überall eingesetzt werden. Aufwendige Sicherheitsmaßnahmen oder Einhausungen entfallen. Ein geschlossenes Strahl-Kreislaufsystem sondert keine abrasiven Partikel oder Staub ab, ist auf minimalen Energieverbrauch ausgerichtet und sorgt gleichzeitig für einen geschlossenen und sicheren Strahlprozess.



Stationäre & mobile Industriesysteme

+ **Effizienz**

+ **Arbeitsplatz-Sicherheit**

+ **Umweltschutz**

**Engineered
by Clemco**

Industriesysteme – kontrollierte Bedingungen für erstklassiges Strahlen

Kundenspezifische Strahlanlagen sind die optimale Lösung für große Werkstücke. Clemco Mitarbeiter und Fachhändler arbeiten methodisch mit jedem einzelnen Kunden zusammen, um die exakten Anforderungen zu ermitteln. Aufgrund dieser Daten entwickeln die Ingenieure ein maßgeschneidertes System für jede Aufgaben-Spezifik, berücksichtigen jede Sicherheitsbestimmung, die Effizienz und Leistungsfähigkeit. Clemco Qualitäts-Strahlanlagen setzen weltweit Maßstäbe in der Branche und jedes Detail spiegelt dies wider.



Strahlkabinen

+ **Kompaktes Design**

+ **Minimaler Energieverbrauch**

+ **Einfache und komfortable Bedienung**

**Engineered
by Clemco**

Strahlkabinen – geschlossene Technologie auf kleinstem Raum

Die Clemco Strahlkabinen sind ideal für die Bearbeitung kleiner bis mittelgroßer Werkstücke. Die solide und kompakte Bauweise der Clemco Kabinen stellt sicher, dass nur minimaler Platzaufwand und Ressourcen für einfaches und bequemes Strahlen benötigt werden. Zahlreiche Produkteigenschaften sorgen für höchste Wirtschaftlichkeit und sichere Arbeitsbedingungen.



Automation

+ **Äußerst genaue Planung**

+ **Sorgfältiger vollständiger Mustertest**

+ **Für maximale Effizienz entwickelt**

**Engineered
by Clemco**

Automation – nahtlose Einbindung in den Arbeitsprozess

Erkennbare Vorteile bieten automatisierte Strahlkabinen bei der Bearbeitung hoher Stückzahlen und gewährleisten exakte und reproduzierbare Ergebnisse. Die sorgfältige Musterprüfung, Planung und Testreihen in Clemcos Testlabor bilden die Basis für die Konstruktion eines speziellen automatisierten Systems. Clemcos automatisierte Strahlkabinen werden so konstruiert, dass sie Spitzenleistung erbringen und sich harmonisch in den Produktionsprozess einfügen.



Einzigartige Partnerschaften - weltweit und eng verzahnt

Kennzeichnend für die Clemco Organisation ist die hoch entwickelte, aber eng verzahnte Struktur. Jede internationale Niederlassung vermischt die Stimmen beider Seiten: Jugend und Erfahrung. Clemco schenkt der Förderung besondere Aufmerksamkeit, die auf den Fähigkeiten und der gründlichen Ausbildung der jungen Mitarbeiter basiert sowie auf Clemcos enormem Spezialwissen, das nur in der Praxis erworben werden kann.

Einzigartige Beratung - leistungsstark und zuverlässig

Clemco ist stolz auf sein geschultes, erfahrenes und kompetentes Netzwerk aus Vertriebspartnern und Händlern. Diese unabhängig agierenden Firmen bieten Vorort-Support, indem sie unseren gemeinsamen Kunden Informationen, technische Beratung und Kundenservice liefern. Viele Standardprodukte und Ersatzteile sind vorrätig und lokal erhältlich. Bei industriellen Großprojekten stimmt Clemco Planung, Entwicklung und Realisierung im Einklang mit den örtlichen Partnern ab. Unsere Vertriebspartner sind wichtige Mitglieder unseres Clemco Teams. Wir verlassen uns darauf, dass sie unsere Kunden in jeglicher Hinsicht beraten, betreuen und unterstützen.



Clemco hat Werke und Niederlassungen weltweit in:

San Francisco USA

St. Louis USA

Bilbao Spanien

Bruckmühl Deutschland

Munkebo Dänemark

Sopron Ungarn

Tallinn Estland

Singapur Rep. Singapur



seit
1949

Ihr Partner für Clemco Produkte:



info@oth.ch

www.oth.ch