Global engineering –
Trusted solutions

CLEMCO®
INTERNATIONAL

Druckstrahlsysteme

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

Engineered
by Clemco

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.

System-Parameter

- Strahlkessel-Typ
- Behältergröße
- Strahlmittel-Dosierung
- Schlauchlänge und -Typ
- Düsengröße und -Typ

Engineered by Clemco

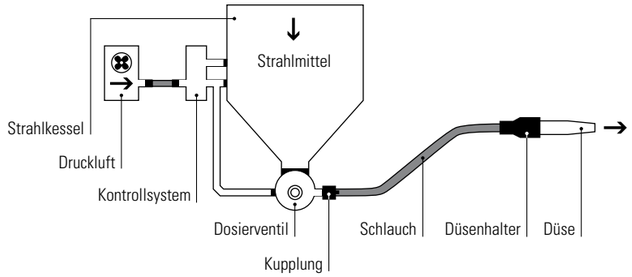
Systemkonfiguration –

ein großes Sortiment kombiniert mit technischem Fachwissen führt zu hervorragenden Ergebnissen

Die perfekte Auswahl aller Systemkomponenten eines Strahlgerätes ist entscheidend, um den höchsten Effizienzgrad zu erzielen. Wählt man die Strahlgerätekonfiguration, die Kapazität, den Dosierventil-Typ, den Schlauch und die Düse richtig aus, erhält man die ideale Lösung für jede Arbeitsanforderung.

Unser Mitarbeiter - und Vertriebsnetzwerk entwickelt die optimale Strahlkessel-Konfiguration für jede Anwendung.

Systemkomponenten



Strahlkessel –

Premium-Oberflächenbearbeitung für eine äußerst dauerhafte Beschichtung

Langjährige Praxiserfahrung bildet die Grundlage für das Design und die Konstruktion von Clemco Strahlkesseln. Die hochwertige Materialauswahl und Verarbeitung durch modernste Produktionsverfahren liefert ein Produkt mit der längsten Lebensdauer der gesamten Branche. Verschleißteile, leider unvermeidliche Wirklichkeit, wurden minimiert durch die sorgfältige Positionierung gefährdeter Bauteile, so dass sie einfach und schnell ausgetauscht werden können. Das Clemco Ersatzteillager kann den Betrieb eines Strahlkessels über Jahrzehnte absichern.

- Verschleißfeste Materialien in Top-Qualität
- Exklusives Design und hochwertige Verarbeitung
- Nach verbindlichen CE-Richtlinien gefertigt und geprüft
- Einfache Wartung mit schnell austauschbaren Ersatzteilen
- Garantierte Ersatzteilversorgung
- Große Auswahl unterschiedlicher Standardgrößen von 20 l bis 4500 l
- Kundenspezifische Lösungen vom Clemco-Kompetenzzentrum auf Anfrage

Systemkomponenten

Fernbedienung –
exakte Kontrolle und absolute Sicherheit

«Je länger die benötigte Schlauchlänge, desto wichtiger ist die schnelle Reaktionszeit der Fernbedienung.»

Die präzise operative Steuerung und Sicherheit sind das Markenzeichen der Clemco Fernbedienungen, die den Strahlvorgang sofort starten oder unterbrechen, wenn es nötig ist. Der Strahler kontrolliert den Strahlprozess eigenständig an der Düse, ein unverzichtbares Sicherheitsmerkmal. Das Entleeren und Nachfüllen des Kessels kann mit Einsatz der Fernbedienung erfolgen, die nach dem Prinzip einer pneumatischen Signalanlage funktioniert. Für größere Schlauchlängen empfiehlt Clemco sein elektro-pneumatisches Niederspannungs-System.

Dosierventil –
die präzise Menge für umfangreiche Effizienz

«Die genaue Dosierung des Strahlmittels in genauem Verhältnis ist entscheidend, um die maximale Strahlleistung bei minimalem Strahlguteinsatz zu erzeugen.»

Die Dosierventile, die Clemco produziert, sind aus hochwertigen, verschleiß festen Komponenten gefertigt und für alle Strahlmitteleinsetzbar. Die manuellen und pneumatischen Clemco-Ventile haben sich in jeder Anwendung tausendfach bewährt.

- Optimaler Strahlmittelfluss
- Exakt kontrollierter Strahlmittelinhalt
- Lange Lebensdauer
- Einfache Wartung
- Hohe Wirtschaftlichkeit

Clemco Dosierventile geben das Strahlmittel als gleichmäßigen, geregelten Strahl ab, so dass Unregelmäßigkeiten beim An- sowie Abfahren ausbleiben und der Bedienkomfort konstant gegeben ist. Die pneumatische Steuerung reagiert schneller als die manuelle und steigert durch die schnelle Start/Stop Steuerung des Strahlmittelstroms die Anwendersicherheit. Die Ausfallsicherungs-Funktion der Griffsteuerung stellt sicher, dass der Strahlmittelstrom sofort stoppt, falls der Strahler den Schlauch fallen lässt oder ein anderes Problem haben sollte. Optional kann der Handgriff mit einem Schalter zur Strahlmittelunterbrechung versehen werden, um den Strahlmittelfluss ab- bzw. einzuschalten. Gleichzeitig steht ein reiner Luftstrom zum Freiblasen der Werkstücke zur Verfügung.

Systemkomponenten

Strahlschlauch –
keine Kompromisse bei der Qualität

«Die Bemessung der Schlauch-Dimension beginnt mit der Düse.»

Clemco führt Strahlschläuche in zwei Qualitätsstufen: Premium- und Spitzenqualität. Unabhängig von der Wahl, sind beide Schlauchvarianten mit hochabriebfester Schlauchseele, Carbon-getränkten antistatischen Schichten und der extrem haltbaren Außenhüllen ausgestattet, um eine lange Lebensdauer zu garantieren.

Düsenhalter und Kupplungen –
feste Verbindung für einen konstanten Strahlfluss

«Die Kupplungen sind so dimensioniert, dass sie einen durchgängigen Schlauchquerschnitt ermöglichen, für maximalen Luftdurchsatz.»

Clemco bietet ein umfangreiches Angebot an Düsenhaltern und Kupplungen unterschiedlicher Größen und Ausführungen für den schnellen und einfachen Austausch. Patentierte Dichtungen vermeiden Druckverluste und Verwirbelungen an der Nahtstelle. Spezielle Innenverschlüsse vermeiden das Abrutschen vom Strahlschlauch und stellen somit die Schonung und den Luftstrom sicher. Alle Dichtungen sind, ebenso wie die Schläuche, elektrisch leitfähig, um elektrische Schläge zu verhindern.

Die Kupplungen und Düsenhalter werden aus hochwertigen, haltbaren Materialien wie Nylon, Messing und Aluminium gefertigt, um ein Höchstmaß an Sicherheit und Funktionalität zu garantieren. Diese Komponenten wurden so konzipiert, dass sie unter allen Einsatzbedingungen funktionieren.

Düsen –
Höchstleistung und maximale Haltbarkeit

«Ein großes Sortiment an Düsen-Linern und Ummantelungen, geeignet für jede Anwendung und Arbeitsumgebung.»

Clemco Ingenieure verfolgen konsequent ein Ziel bei der Entwicklung der Düsen: mehr Leistung bei minimalem Verschleiß. Entsprechend gibt es Clemco-Düsen in einer großen Vielzahl verschiedener Liner und Hüllen, um jeder Anwendung und jedem Strahlmittel gerecht zu werden. Jeder Düsentyp wurde für ein bestimmtes Anwendungsgebiet entworfen und die Komponenten sowie die Konstruktion jeder Düse spiegeln diese Spezifität wider. Die verfügbare Luftmenge, die Abmessung des Werkstücks, die Strahlmittelart und das gewünschte Oberflächenprofil werden kritisch hinterfragt für die passende Düsenwahl.

seit

1949

www.clemco-international.com

Copyright © 2018 Clemco International (V001)