

CeBeCo® PULSOMAT



Feinstreinigungsanlage für die Innenreinigung

- **Innenfeinstreinigung** für höchste Reinheitsanforderungen
- zur Beseitigung von z.B. **Stäuben, nicht-metallischen Partikeln und Spänen**
- integriertes, umfangreiches Filtersystem
- starke Edelstahltauchpumpe – damit geringer Einsatz von Chemie
- kompakte Bauweise
- einfache ergonomische Handhabung
- zum Einsatz kommen wässrige Reiniger

Der **CeBeCo® PULSOMAT** ist eine Feinstreinigungsanlage mit pulsierender Ventilschaltung.

Die Innenfeinstreinigung findet Anwendung bei der Reinigung von z.B. Kühl-, Kraftstoff-, Brems- und Hydraulikleitungen, sowie bei Schlauch-Rohrverbindungen

Diese Maschine wurde speziell als Stand-Alone-Lösung für die Reinigung von Serienbauteilen z.B. in der Automotive-Industrie entwickelt.

Dank ihrer stabilen, robusten und kompakten Bauweise, sowie allen aus Edelstahl gefertigten medienberührenden Bauteilen, bietet sie eine langlebige Lösung für die Serienreinigung.

Details und technische Daten



Filtrierung

Beide Medien werden vor dem Durchströmen des Waschgutes durch einen Oberflächenfilter mit hoher Feinheit gefördert.

Zusätzlich dazu wird das Spülmedium nach der ersten Filtrierung auf sechs Tiefenfilter mit noch feinerer Filtrierung aufgeteilt (einer je Adaptionpunkt). Somit erfüllen wir sehr hohe Reinheitsanforderungen.



Pulsierende Ventilschaltung

Durch das schnelle Öffnen und Schließen der verbauten Sperrventile erzeugen wir einen Unterdruck innerhalb der komplexen Geometrien des Waschgutes und erreichen nahezu eine Partikelfreiheit (abhängig der Verschmutzung und der eingesetzten Reiniger).

Funktion/ Einsatzgebiet

Durch das gezielte und flexible Durchflutungssystem wird eine optimale Innenreinigung erreicht. Die umfangreichen Filtersysteme im Hauptstrom sichern eine größtmögliche Partikelfreiheit im Prozess zu. Die ergonomisch aufgebaute Arbeitskammer ermöglicht eine schnelle und bedienungsfreundliche Bestückung der Adaptionen mit ihrem Waschgut. Durch das Schnellwechselsystem der Adaptionenplatten können diese individuell auf ihr Teilespektrum ausgelegt werden.

Konstruktion

Der **CeBeCo® PULSOMAT** wird aus starkem Edelstahlblech in verschweißter Konstruktion gefertigt und den kundenspezifischen Anforderungen angepasst.

Ausstattung

Wasch-, Spül- und Ablasssystem (erwärmte Pressluft), elektrische, direkte Heizung, Edelstahltauchpumpe, Feinstfiltrierung beider Medien, Luftfeinstfiltrierung, Umpumpeinrichtung, Schwadenabsaugung, Grobfilterkorb, Wochenuhr.

Zusatzeinrichtungen

Ölabscheider für nicht emulgierende Öle im Nebenstrom, Feinstfilter im Nebenstrom.

Technische Daten

Reinigungssystem:	Feinst-Innenreinigungsanlage
Funktionsprinzip:	Reinigung durch pulsierende Ventilschaltung und umfangreiche Filtrierung
Beladung:	Frontbeladung und Entladung an derselben Stelle
Material Anlage:	Edelstahl 1.4301
Material Verkleidung:	verzinktes Stahlblech (lackiert)
Tankisolierung:	25 mm Isolierung
Steuerung:	Siemens Simatic mit Siemens Touchpanel

Die Abbildungen erhalten teilweise auch Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Der Inhalt entspricht dem Stand (03/23). Wir behalten uns Änderungen von Konstruktion und Ausstattung vor. Gezeigte Sonderausstattung gegen Mehrpreis.



Modellvariante PULSOMAT

Ausführung EK-S

Dieses Modell ist eine Einkammer-Anlage mit pneumatischer Tür. Neben den standardisierten horizontalen Adaptionenpunkten entlang der Oberkante der Waschkammer können zusätzlich vertikale Adaptionenpunkte angesteuert werden. Dadurch können auch längere Bauteile diagonal in der Arbeitskammer gereinigt werden (Maximallänge ca. 2.500 mm).



Modellvariante PULSOMAT

Ausführung DK

Bei diesem Modell handelt es sich um eine Doppel-Kammer Ausführung. Die abgebildete Glasschiebetür kann seitlich verschoben werden. Dadurch kann während eines Reinigungsprozesses in einer Kammer die Neubestückung der zweiten Arbeitskammer erfolgen. Somit kann eine erhöhte Durchsatzmenge durchgebracht und eine optimale Auslastung der Anlage erreicht werden.



Modellvariante PULSOMAT

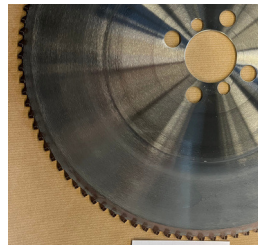
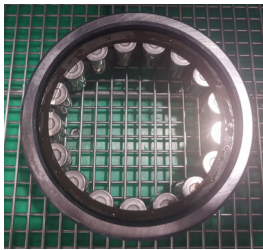
Ausführung DK-S

Dieses Modell ist ebenfalls nach dem Doppel-Kammer Prinzip aufgebaut, jedoch liegt die Besonderheit hierbei an der Positionierung der Kammern. Diese Anlage ist speziell für eine Roboterbestückung konzipiert worden. Durch ihren Aufbau ist es möglich einen Roboter mittig zwischen die Kammer zu installieren und die Verfahrwege so kurz wie möglich zu halten.

Interesse geweckt?

Gerne laden wir Sie in unser Werk ein, um praxisnahe Waschversuche mit Ihrem Waschgut vor Ort durchzuführen. Dank unseres großen, zum Verkauf stehenden Maschinenparks haben wir eine Vielzahl an verfügbaren Maschinen, die für Versuche genutzt werden können.

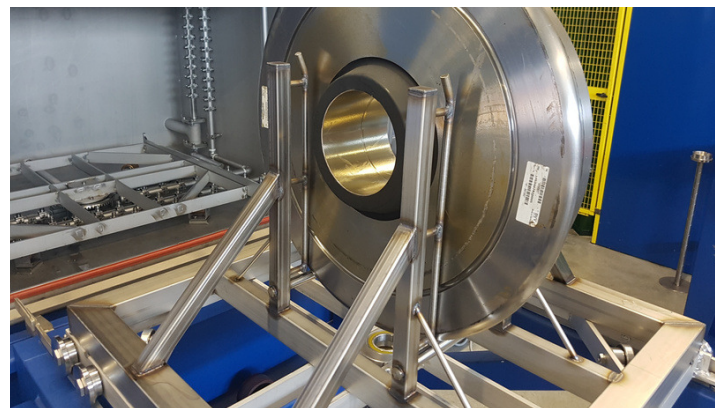
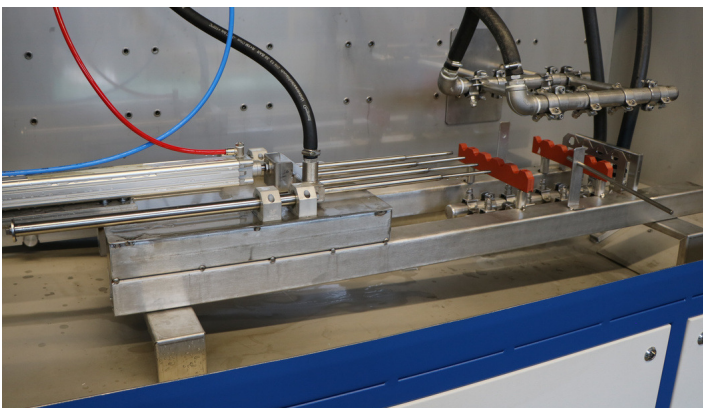
Wir haben stets jeden unserer Reiniger auf Lager, sodass bei den Waschversuchen herausgearbeitet werden kann, wie wir Ihr Waschgut am sinnvollsten mit den besten Ergebnissen reinigen können.



Von links nach rechts:

1. Tonnenlager vor und nach der Entfettung in einem ROTIMAT
2. Blechstreifen vor und nach der Entlackung in einem SUBOMAT
3. Sägeblatt vor und nach der Abreingung von Korundrückständen in einem ROTIMAT

Um eine optimale Ausrichtung und Positionierung der zu reinigenden Bauteile zu gewährleisten und somit die besten Reinigungsergebnisse zu erzielen, werden vorab spezielle Musteradaptionen kostenlos angefertigt.



Ansprechpartner:
Telefon:
E-Mail:

Daniela Kleppe (CTO)
+49 (0) 2203 / 935 21 - 39
daniela.kleppe@bous.tech

Dominique Salz (Head of Service)
+49 (0) 2203 / 935 21 - 45
dominique.salz@bous.tech