

CeBeCo® ROTIMAT



Spritzwaschanlage mit Drehteller

- **Spritzverfahren** für z.B. großvolumige, schwere Bauteile
- zur Beseitigung von z.B. **Fetten, Strahlgut und Düngemittel**.
- mit dreiseitig angeordnetem Düsensystem je Medium
- starke Pumpenleistung – damit geringer Einsatz von Chemie
- kompakte Bauweise
- zum Einsatz kommen wässrige Reiniger

Der **CeBeCo® ROTIMAT** ist eine Spritzreinigungsanlage mit einem rotierenden Drehteller.

Das Spritzreinigungsverfahren findet Anwendung bei der Reinigung von großvolumigen, schweren Bauteilen, wie z.B. Werkzeugen, Getriebeteile, Badewannen oder Sägeblättern

Diese Maschine wurde als Stand-Alone-Lösung für die industrielle Teilereinigung und -entfettung z.B. in Instandhaltungen entwickelt.

Dank ihrer stabilen, robusten und kompakten Bauweise, sowie allen aus Edelstahl gefertigten medienberührenden Bauteilen, bieten sie eine kostengünstige, langlebige Lösung für die Einzelteil- und Kleinserienreinigung.

Details und technische Daten



Verschiebestation

Die Verschiebestation ermöglicht es die Prozesszeiten zu optimieren und Stillstandzeiten zu minimieren. Mit ihrer besonders stabilen Bauweise ist es möglich bis zu zwei Tonnen (eine je Fahrwagen) mit Leichtigkeit per Hand zu verschieben. Jede auf einem Fahrwagen montierte Waschgutaufgabe lässt sich nach dem Lösen einer Arretierung um 360° drehen, um das gleichmäßige Beladen zu vereinfachen.



Hochdruckkreiselpumpe

Mit der Hochdruckkreiselpumpe (Fabrikat Grundfos) wird ein Druck von bis zu 20 bar erzeugt. Durch ein separates Düsensystem kann sie wahlweise alleine oder parallel mit der Tauchpumpe zur Reinigung genutzt werden. So lassen sich auch hartnäckige Verkrustungen und Fette abreinigen.

Konstruktion

Der CeBeCo® ROTIMAT wird aus starkem Edelstahlblech in verschweißter Konstruktion gefertigt und ist in vier Standardgrößen lieferbar. Zwischen- bzw. Sondergrößen nach kundenspezifischen Wünschen sind möglich. Es kommen wässrige Reiniger zum Einsatz.

Ausstattung

Elektrische, direkte Heizung, Hochdrucktauchpumpe, Edelstahldüsensystem, Schwadenabsaugung, Grobfilterkorb, Türklappe, rotierender Waschkorb.

Zusatzeinrichtungen

Spüleinrichtung, Hochdruckkreiselpumpe (Erweiterung Pumpensystem), Ölabscheider für nicht emulgierte Öle im Nebenstromverfahren, Feinfilter im Hauptstrom, Umwälzfeinfiltereinrichtung im Nebenstrom, Luftfeinfiltrierung, Trocknungseinrichtung, , Pneumatiktür, Bodenschutzwanne, Erhöhung des Einsatzgewichtes, Aufgabestation (in verschiedensten Ausführungen), Entleerungspumpe, Wochenuhr, Adaptionen

Technische Daten

Reinigungssystem:	Spritzreinigung mit Flachstrahldüsen
Funktionsprinzip:	Rotierender Drehteller mit dreiseitigem Düsensystem
Beladung:	Front und Top Be- und Entladung
Anlagengehäuse:	Edelstahl
Tankisolierung:	25mm Isolierung
Steuerung:	Siemenssteuerung wahlweise mit Touchpanel

Bezeichnung	Typ T Gr. 60 D/40	Typ T Gr. 100 D/50	Typ F Gr. 140 D/70	Typ F Gr. 180 D/100
Korbdurchmesser / Nutzhöhe (mm)	600 / 400	1.000 / 500	1.400 / 700	1.800 / 1.000
Einsatzgewicht (kg)	50	100	500	2.000



Modellvariante ROTIMAT Typ T Größe 3 WT

Diese Modellvariante wird nach dem Öffnen des Deckels von oben beladen. Sie ist ausgestattet mit einem Eintanksystem (W) und hat zusätzlich eine Trocknungseinrichtung mit Heißluftgebläse (T). Durch ihre kompakte Bauweise ist sie ideal als Arbeitsplatzmaschine für Einzelteile geeignet.



Modellvariante ROTIMAT Typ F Smart Größe 180 D/100 W

Bei dieser Modellvariante handelt es sich um ein Eintanksystem (W) mit zusätzlich montierter Hochdruckkreiselpumpe. Sie verfügt über einen schwenkbaren Düsenstock, der optimal auf die Höhe von kleinerem Waschgut eingestellt werden kann. Als Beladestation wird diese Variante mit einem Fahrwagen (inkl. untergebauter Tropfwanne) ausgeliefert. Er ermöglicht eine Demontage und Positionierung des Waschgutes direkt am Arbeitsplatz und anschließenden Transport zu und von der extern aufgestellten Anlage.



Modellvariante ROTIMAT Typ F Größe 5 WST

Dieses Modell ist mit einem Waschtank (W), einem Spültank (S) und einer Trocknungseinrichtung mit Heißluftgebläse (T) ausgestattet. Zusätzlich ist eine Aufgabe- und Entnahmerollenbahn angebaut, welche ideal als Pufferstrecke für die Produktion genutzt werden kann. Für eine optimale Bedienung der Anlage ist das Bedienpult mit einem höhenverstellbaren Schwenkarm versehen.



Modellvariante ROTIMAT Typ F Größe 140 D/70 WS

Dieses Modell besteht aus einem Waschtank (W) und einem Spültank (S). Um die Reinigungsleistung zu erhöhen ist eine Hochdruckkreiselpumpe mit eigenem Düsenystem verbaut, welche im Panel zusätzlich zur bereits verbauten Tauchpumpe angewählt werden kann. Die Verschiebestation ermöglicht es die Stillstandzeiten zwischen den einzelnen Waschzyklen auf ein Minimum zu reduzieren.

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.

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.

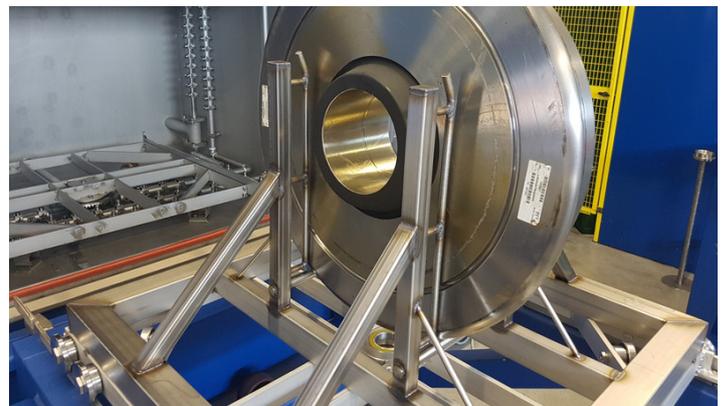
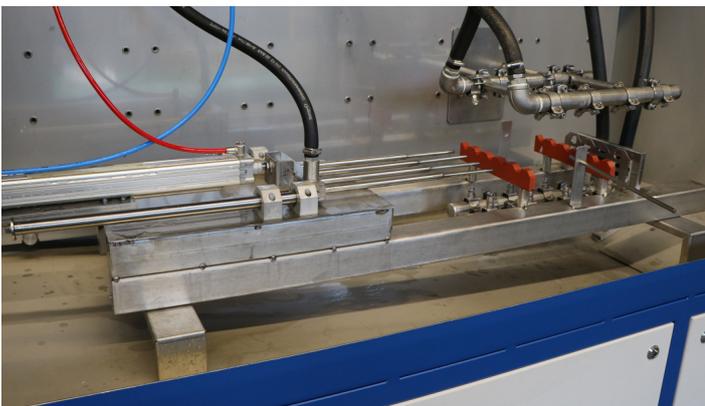
Wir haben stets jeden unserer Reiniger auf Lager, sodass bei den Waschversuchen herausgearbeitet werden kann, wie wir Ihr Waschgut am sinnvollsten mit den besten Ergebnissen reinigen können.



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