

CeBeCo® TROWAMAT®



Spritzwaschanlage mit drehend bewegtem Waschkorb

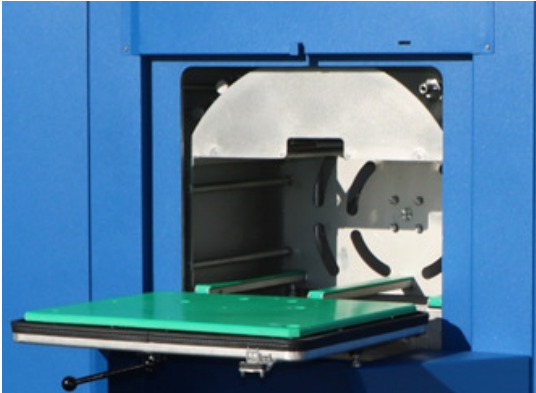
- **Spritzverfahren** für z.B. Schüttgut bzw. diffiziles Waschgut
- Zur Beseitigung von z.B. **Stäuben, Metallabrieben und Späne.**
- mit 6-fach-Düsensystem (allseitige Reinigungsleistung garantiert)
- starke Edelstahltauchpumpe – damit geringer Einsatz von Chemie
- kompakte Bauweise
- wahlweise mit **externer Vakuumkammer**
- zum Einsatz kommen wässrige Reiniger

Der **CeBeCo® TROWAMAT®** ist eine Spritzreinigungsanlage mit bewegtem Waschkorb. Das Spritzreinigungsverfahren findet Anwendung bei der Reinigung von Schüttgut, wie z.B. Schrauben, CO₂-Kapseln oder Drehteilen.

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

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

Details und technische Daten



Rhönrad

Das Rhönrad, angetrieben durch einen über Frequenzumrichter (FU) gesteuerten Getriebemotor, dient der Aufnahme der Waschkörbe.

Der Antrieb des Rhönrades schaltet sich während des Wasch-, Spül-, und Trockenvorgangs automatisch ein.

Die Drehgeschwindigkeit kann hierbei über das Panel in verschiedenen Stufen vorgewählt werden.

Während des Reinigungsvorganges kann das Rhönrad wahlweise stehend, schwenkend oder drehend bewegt werden.

Konstruktion

Der CeBeCo® TROWAMAT® wird aus starkem Edelstahlblech in verschweißter Konstruktion gefertigt und ist in vier Standardgrößen lieferbar. Zwischen- bzw. Sondergrößen nach kundenspezifischen Wünschen sind möglich.

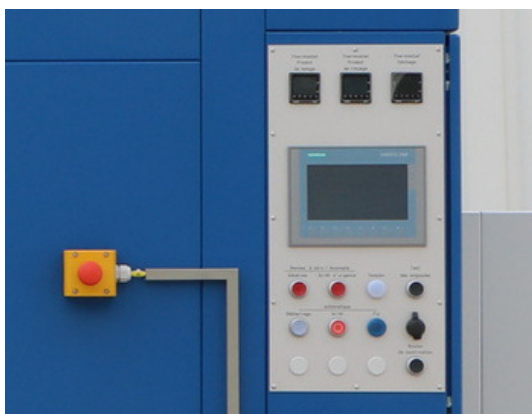
Ausstattung

Elektrische, direkte Heizung, Tauchpumpe, Rhönrad mit Direktantrieb, allseits angeordnetes Edelstahldüsensystem, Trocknungseinrichtung, Schwadenabsaugung, Grobfilterkorb, Türklappe.

Zusatzeinrichtungen

Spüleinrichtung, Ölabscheider für nicht emulgierte Öle im Nebenstromverfahren, Feinstfilter im Hauptstrom, Umwälzfeinstfiltereinrichtung im Nebenstrom, Luftfeinstfiltrierung, Presslufttrocknung, Pneumatiktür, Bodenschutzwanne, Erhöhung des Einsatzgewichtes, Aufgabestation (in verschiedenen Ausführungen), Entleerungspumpe, Wochenuhr, Klimagerät, externe Vakuumtrocknung.

Technische Daten



Steuerung/Programmverwaltung

Alle für den Betrieb nötigen Steuerungselemente sind auf der Steuertafel schnell zugänglich. Zur Einstellung eines der 99 verfügbaren Programme steht ein komfortables Touchpanel zur Verfügung.

Reinigungssystem:	Spritzreinigung mit Flachstrahldüsen
Funktionsprinzip:	Bewegte Waschgutaufnahme mit allseits angeordnetem Düsensystem
Beladung:	Frontbeladung und Entladung an derselben Stelle
Material Anlage:	Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4571
Material Verkleidung:	verzinktes Stahlblech (lackiert) bzw. Edelstahl
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 4737/24
Ausführung WT

Dieses Modell besteht aus einem Tank Waschen (W) mit einem Feinstfilter im Hauptstrom und einer Trocknungseinrichtung mit Heißluftgebläse (T). Die Rollenbahn erleichtert das Be- und Entladen der Anlage, minimiert Stillstandzeiten und kann als Pufferstrecke für die Produktion genutzt werden.



Modellvariante 4060/28
Ausführung WST

Dieses Modell besteht aus einem Waschtank (W) und einem Spültank (S) die jeweils mit einem Feinstfilter im Hauptstrom ausgestattet sind. Ferner hat die Anlage eine Trocknungseinrichtung mit Heißluftgebläse (T). Um die Verschleppung der Reinigungsmedien von Waschen zu Spülen zu minimieren wurde eine Umpumpeinrichtung verbaut.



Modellvariante 10432/20
Ausführung WSST mit Kippstation

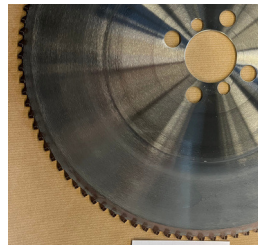
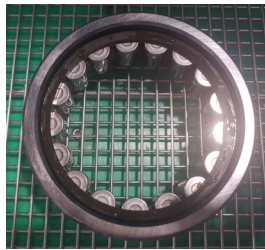
Dieses Modell hat einen Waschtank (W) und einen ersten Spültank (S), die jeweils mit einem Feinstfilter im Hauptstrom ausgestattet sind. Außerdem besitzt dieses Modell einen zweiten Spültank (S) der mit reinem VE-Wasser gefüllt ist. Es gibt keine Rückführung aus der Waschkammer in diesen Tank, somit findet keine Kontaminierung dieses Mediums statt, wodurch eine hohe Wasserqualität und somit ein hohes Reinheitsergebnis garantiert ist. Des Weiteren ist die Anlage mit einer Trocknungseinrichtung mit Heißluftgebläse (T), einer Be- und Entladerollenbahn und einer Kippstation ausgestattet, mit welcher das Waschgut direkt aus den Waschkörben in die gewünschte Verpackungseinheit gefördert werden kann.

Typenbezeichnung	4737/24	6040/28	40100/40	40125/28
Korbmaße (LxBxH)	470 x 370 x 240	600 x 400 x 280	400 x 1000 x 400	400 x 1250 x 280
Einsatzgewicht (kg)	25	50	100	100

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.

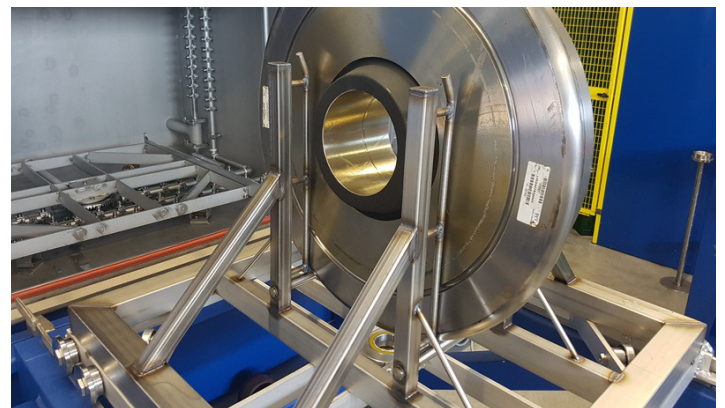
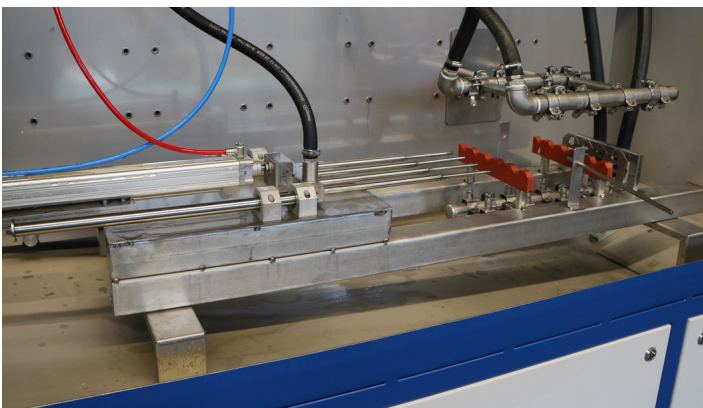
Wir haben stets jeden unserer Reiniger auf Lager, sodass bei den Waschversuchen herausgearbeitet werden kann, wie wir Ihr Waschgut am sinnvollsten mit den besten Ergebnissen reinigen können.



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