

# CeBeCo® ROWAMAT® XP



## Reinigungsanlage im Durchlauftaktverfahren

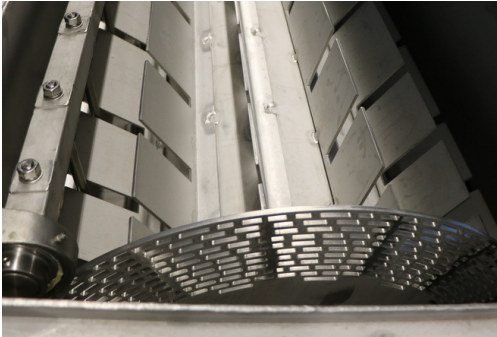
- **Durchlauftaktverfahren** für Stangenware
- zur Beseitigung von z.B. **Spänen, Kühlschmierstoffen** und zur **Konservierung mit Korrosionsschutz**
- zur Verkettung mit Sägezentren bzw. Lasern und Endenbearbeitungssystemen
- Durchsatzmengen von bis zu 4.800 Stk./Std., je nach Verkettung und Profildimensionen
- mit geringem Rüstaufwand
- mit energiesparendem Trocknungskonzept

Der **CeBeCo® ROWAMAT®** ist eine Reinigungsanlage mit taktendem Transport des Waschguts. Das Reinigungsverfahren findet Anwendung bei der Reinigung von Stangenware, wie z.B. gerade Rohre, Vierkantrohre oder Gasdruckfedergehäuse.

Diese Maschine kann sowohl als Inline- als auch als Stand-Along-Lösung für die erste Reinigung oder Konservierung von Profilen z.B. in Sägezentren oder auch bei Distributoren eingesetzt werden.

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

# Details und technische Daten



## Waschguttransporttrommel

Das Waschgut wird entlang einer Festanschlagseite mit Hilfe einer Trommel durch die Anlage getaktet. Während dieses Prozesses wird es kontinuierlich mit Waschmedium um- und durchspült.

Jedes Trommelsegment kann entweder mit einem großen oder mehreren kleinen Rohren entsprechend der jeweiligen Außendurchmesser beladen werden.



## Prismentakter

Der Prismentakter ist das Transportsystem der Trockenzone. Das Waschgut wird hier entlang einer Festanschlagseite an einem Umlufttrockensystem vorbeigeführt. Durch die Verwendung von hoch hitzebeständigem Kunststoff wird das Waschgut schonend bewegt und ohne Beschädigungen aus der Anlage gefördert.

## Konstruktion

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

## Ausstattung

Elektrische, direkte Heizung, Hochdrucktauchpumpe, Waschguttransporttrommel mit Direktantrieb, Bedienpult, Leistungssteuerung der Pumpe, Trocknungseinrichtung, automatisches Transportsystem in der Trockenzone, Schwadenabsaugung, Grobfilterkorb, Ölabscheider für nicht emulgierende Öle im Nebenstrom, Wochenuhr.

## Zusatzeinrichtungen

Feinstfilter im Hauptstrom, Umwälzfeinstfiltereinrichtung im Nebenstrom, Luftfeinstfiltrierung, Bodenschutzwanne, Aufgabestation (in verschiedenen Ausführungen), Entleerungspumpe, Klimagerät, Fördersysteme.

## Technische Daten

Reinigungssystem:	Durchlaufreinigungsanlage
Funktionsprinzip:	Stark durchspülte, teilweise geflutete Trommelsegmente einer bewegten Waschguttransporttrommel
Beladung:	Manuell oder durch vorgeschaltetes Anlagensystem
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 ROWAMAT® Ausführung RL 300 XP-V



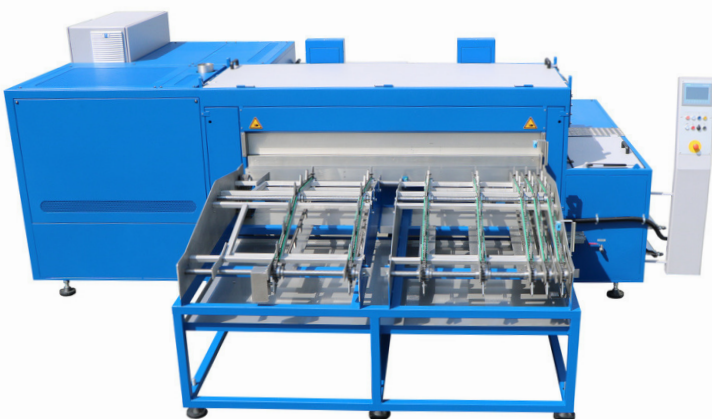
Bei diesem Modell wurde eine Trommel in Sonderausführung für Aluminium- und Vierkantrohre installiert. Die geänderte Bauform der Waschguttransporttrommel und der zusätzlich verbaute Auswerfer machen es möglich auch besonders leichte oder baulich kompliziertere Stangenwaren zu reinigen. Die Anlage ist für eine Inline-Verwendung ausgelegt.

### Modellvariante ROWAMAT® Ausführung RL 250 XP mit Aufgabestation



Dieses Modell ist als Stand-Alone-Lösung konzipiert. Zur manuellen Bestückung wurde eine Aufgabestation vormontiert, auf welcher im vorderen Bereich Waschgut aufgelegt und per Knopfdruck die Automatik gestartet werden kann. Der Gefahrenbereich ist zur Personensicherung mittels Sicherheitslichtvorhang abgesichert. Die Waschzeit ist im Touchpanel frei wählbar.

### Modellvariante ROWAMAT® Ausführung RL 200 XP-S mit Kettenförderer



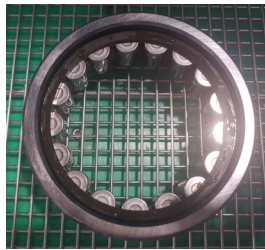
Dieses Modell besitzt eine vergrößerte und verstärkte Waschguttransporttrommel. Es können Rohre bis zu einem maximalen Außendurchmesser von 150 mm und einer Wandung von 10 mm bei einer Maximallänge von 2.000 mm gewaschen werden. Um einen Höhenunterschied und eine Distanz zur bereits bestehenden Hochgeschwindigkeitssäge zu überbrücken, ist ein Kettenförderer vormontiert. Des Weiteren ist eine Edelstahlheizschlange im Vorratsbehälter verbaut, welche mittels Fremdwärme gespeist wird. Sie unterstützt die elektrische Heizung und reduziert somit den Energieverbrauch der Anlage.

Typenbezeichnung	RL 50	RL 100	RL 150	RL 200	RL 250	RL 300
Rohrlängen (mm)	bis 500	bis 1.000	bis 1.500	bis 2.000	bis 2.500	bis 3.0000
Rohrdurchmesser (mm)	Je Anlagenausführung von 8 bis 90 möglich. Größere Durchmesser und Vierkantrohr 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.

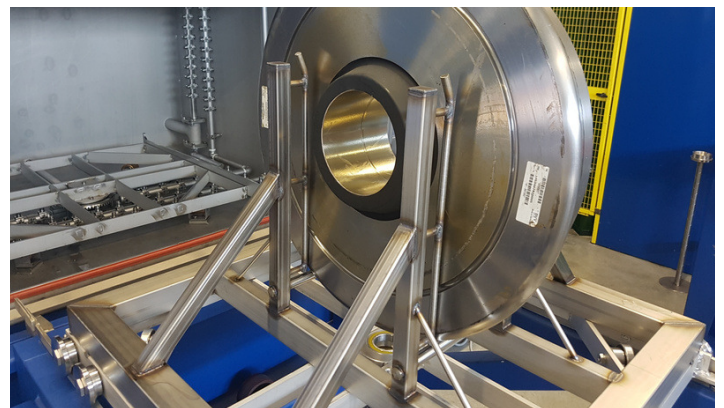
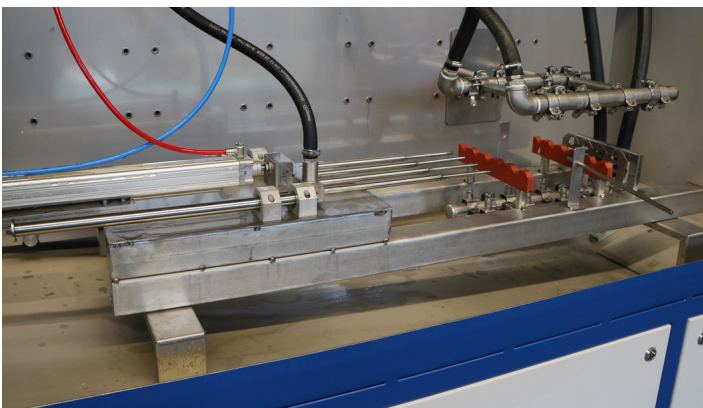
Wir haben stets jeden unserer Reiniger auf Lager, sodass bei den Waschversuchen herausgearbeitet werden kann, wie wir Ihr Waschgut am sinnvollsten mit den besten Ergebnissen reinigen können.



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**