

# CeBeCo® SUBOMAT



## Tauchreinigungsanlage

Der **CeBeCo® SUBOMAT** ist eine Tauchreinigungsanlage, wahlweise mit einem bewegten Siebboden.

Das Tauchreinigungsverfahren findet Anwendung bei der Reinigung von z.B. Rohrbündeln, Kupplungen, Zylinderköpfen und Getriebegehäusen.

Er wurde als Arbeitsplatz-Lösung für die industrielle Teilereinigung und -konservierung, z.B. in Einzelteilerfertigung oder Instandhaltungen entwickelt.

Dank ihrer stabilen, robusten und kompakten Bauweise, sowie allen aus Edelstahl gefertigten medienberührenden Bauteilen, bietet diese Anlage eine kostengünstige, langlebige Lösung für Ihre Reinigungs- und Konservierungsanwendung.

- **Tauchverfahren** für die Reinigung von z.B. Schüttgut in Körben bzw. die Konservierung von Stahlbauteilen
- zur Beseitigung von z.B. **Stäuben, Kühlschmierstoffen und Zunder**
- zum Einsatz kommen wässriger Reiniger im pH-Wert-Bereich von
- 3 bis 13 oder Konservierungsmittel

# Details und technische Daten



## Vakuumpumpe

Die Vakuumpumpe wird zum Absaugen von Restmedien in Bohrungen (Sacklöchern) des Waschguts verwendet. Durch den Anbau von zwei manuell zu betätigenden Kugelhähnen kann die Vakuumpumpe auch zur nachträglichen, punktuellen Benetzung des Waschguts verwendet werden. Die Pumpe wird über einen Fußschalter aktiviert.



## Faltenbalg

Der Arbeitsbereich oberhalb der Anlage ist zum Personenschutz mit einem pneumatisch gesteuerten Faltenbalg ausgestattet. Nach Beladen des Siebbodens kann der Faltenbalg mittels 2-Hand-Betätigung angehoben werden. Erst wenn die Endposition erreicht ist, kann die Automatik gestartet werden. Sobald der Waschzyklus beendet ist, erfolgt eine Meldung und der Faltenbalg kann mittels 2-Hand-Betätigung wieder abgesenkt werden.

## Funktion/Einsatzgebiet

Das zu reinigende oder konservierende Gut liegt auf einem beweglichen Siebboden im Inneren der Waschkammer und wird mit entsprechender Hubzahl stetig in das Wasch- bzw. Konservierungsmittel eingetaucht und herausgehoben. Als Hubeinrichtung kann wahlweise je nach Einsatzgewicht und kundenspezifischen Anforderungen zwischen Getriebe und Pneumatik entschieden werden.

## Konstruktion

Der CeBeCo® SUBOMAT wird aus starkem Edelstahlblech in verschweißter Konstruktion gefertigt und wird individuell nach kundenspezifischen Wünsche realisiert.

## Ausstattung

Einliegedeckel, Überlaufkanal, Füllstandsüberwachung

## Zusatzeinrichtungen

Oszillationseinrichtung, elektrische, direkte oder indirekte Heizung, Absaugvorrichtung, Ölabscheider für nicht emulgierte Öle im Nebenstromverfahren, Umwälzfeinstfiltereinrichtung im Nebenstrom, pneumatischer Deckel, Frontbeladung, Bodenschutzwanne, Erhöhung des Einsatzgewichtes, Entleerungspumpe, Wochenuhr, Klimagerät, seitliche Ablagen, Faltenbalg, Vakuumpumpe.

## Technische Daten

Reinigungs-/ Funktionsprinzip:	Tauchreinigung (Einwirken der Reinigungsschemie)
Beladung:	Topbeladung und Entladung an derselben Stelle
Material Anlage:	Stahl, 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 SUBOMAT Ausführung 85260/60**

Dieses Modell ist für großvolumige, schwere Bauteile ausgelegt. Der Siebboden wird durch ein Getriebe angehoben und abgesenkt, der Deckel ist manuell zu öffnen. Dieser SUBOMAT ist mit einer Randabsaugung ausgestattet, um aufsteigende Dämpfe zu minimieren. Er kann sowohl zur Reinigung als auch zur Konservierung verwendet werden.



### **Modellvariante SUBOMAT Ausführung 5555/38**

Dieses Modell ist als Arbeitsplatzlösung konzipiert. Es ist für kleinere, handlicher Bauteile ausgelegt. Sowohl der Deckel, als auch der Siebboden lassen sich über das vorderseitig installierte 2-Hand-Pult pneumatisch heben und senken. Sobald das Waschgut eingetaucht ist, kann die Automatik per Knopfdruck gestartet werden. Sowohl eine Einwirkzeit vollständig in Medium eingetaucht als auch die Dauer einer Oszillation können voreingestellt werden. Nach Beendigung des Zyklus erfolgt eine Meldung und das Bauteil kann in der Beladeposition entnommen werden.



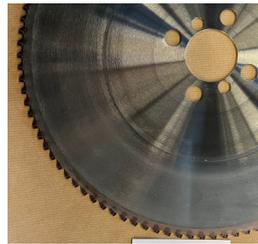
### **Modellvariante SUBOMAT Ausführung 6535/50**

Durch die fahrbare Ausführung dieses Modells ist es ideal für den Einsatz an verschiedenen Orten geeignet (z.B. Labore). Der verwendete Edelstahl 1.4571 macht diese Tauchreinigungsanlage beständig gegen die meisten Medien in einem pH-Wert-Bereich von 5 bis 13. Zusätzlich zum Tauchbecken ist dieser SUBOMAT mit einem Düsensystem zur Spritzreinigung ausgestattet.

# 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.

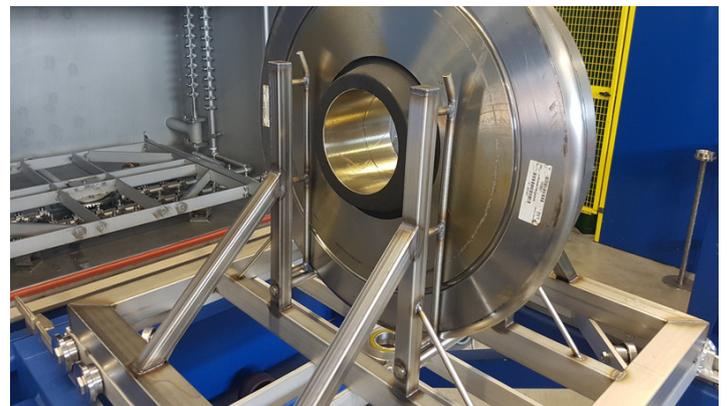
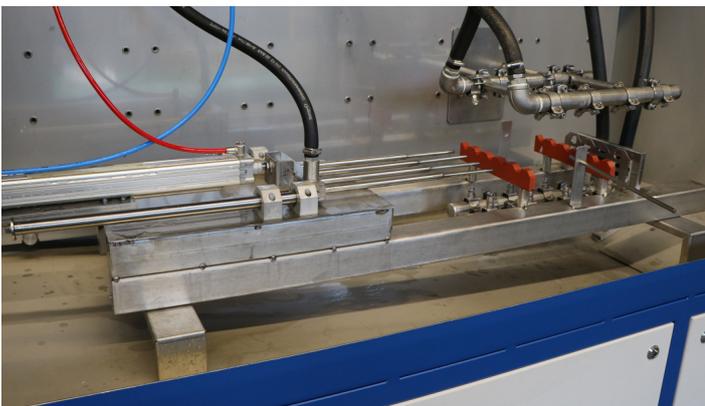
Wir haben stets jeden unserer Reiniger auf Lager, sodass bei den Waschversuchen herausgearbeitet werden kann, wie wir Ihr Waschgut am sinnvollsten mit den besten Ergebnissen reinigen können.



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**