

# Die maßgeschneiderte Lösung für die Lösemittelreinigung

EcoCstretch



**ECOCLEAN**  
*technology that inspires*



Die EcoCstretch bietet eine hohe Flexibilität sowie ein maßgeschneidertes Lösungskonzept.

Die Vielfalt industrieller Produkte resultiert aus unterschiedlichen Herstellungs-konzepten. Maßgeschneiderte Lösungen sind dabei essenziell, um Effizienz und Qualität zu sichern. Ein zentraler Schritt in der Prozesskette ist die Reinigung von Bauteilen, deren Anforderungen je nach Größe, Geometrie und Durchsatz variieren. Unser flexibles Modulbausystem bietet individuelle Lösungen für diverse Reinigungs-aufgaben – unabhängig von der Branchenzugehörigkeit.

Das Reinigungssystem EcoCstretch für Kohlenwasserstoffe oder polare Lösemittel (modifizierte Alkohole) arbeitet unter Vollvakuum und reiht sich nahtlos in das bestehende Produktportfolio zwischen EcoCcore und EcoC duty ein. Die modulare Bauweise ermöglicht es, die EcoCstretch in zwei unterschiedlichen Anlagengrößen darzustellen und durch zwei verschiedene Arbeitskammerdurchmesser jeweils flexibel auf kundenspezifische Anforderungen anzupassen.

Die EcoCstretch ist standardmäßig mit zwei Flutbehältern ausgestattet. Bei Bedarf kann ein dritter Flutbehälter hinzugefügt werden, beispielsweise für zusätzliche Konser-vierungsaufgaben. Die Reinigungsanlage kann mit verschie-denen Optionen ausgestattet werden und bietet so eine maßgeschneiderte Lösung für unterschiedliche Aufgaben in der Bauteilreinigung.

## Technische Daten

ANLAGENABMESSUNGEN	EcoCstretch L	EcoCstretch XL
<b>Breite</b>	5.500 mm	6.100 mm
<b>Tiefe</b>	2.800 mm	2.800 mm
<b>Höhe</b>	3.376 mm	3.494 mm
<b>Beschickungshöhe</b>	ca. 1.000 mm	ca. 1.200 mm
KORBDATEN		
<b>Standardabmessungen (LxBxH)</b>	1.350 x 480 x 400 mm	1.250 x 600 x 600 mm
Individuell anpassbar auf Kundenwunsch	1.250 x 600 x 400 mm	1.250 x 800 x 500 mm
CHARGEN		
<b>Chargengewicht (max.)</b>	300 kg	500 kg
<b>Durchsatz</b> je nach Arbeitskammergröße, Prozessablauf und erforderlicher Behandlungszeit	4 - 7 Chargen/h	3 - 5 Chargen/h
ANSCHLUSSWERTE		
<b>Elektrische Anschlussleistung</b>	ca. 45 - 75 kW	
<b>Heizleistung</b>	36 - 60 kW	
<b>Destillatleistung</b>	240 - 500 l/h	

# Ihre Vorteile

## + BEDARFSGERECHTE FLEXIBILITÄT

- Flexibler Einsatz unter Vollvakuum mit Kohlenwasserstoffen oder modifizierten Alkoholen
- Anforderungsspezifische Heizleistung der Destillation & Volumenstromleistung der Flutpumpen
- Modulares Design mit zwei Flutbehältern
- Anpassbare Beladekonzepte für individuelle Anforderungen

## + HOHE KOSTENEFFIZIENZ

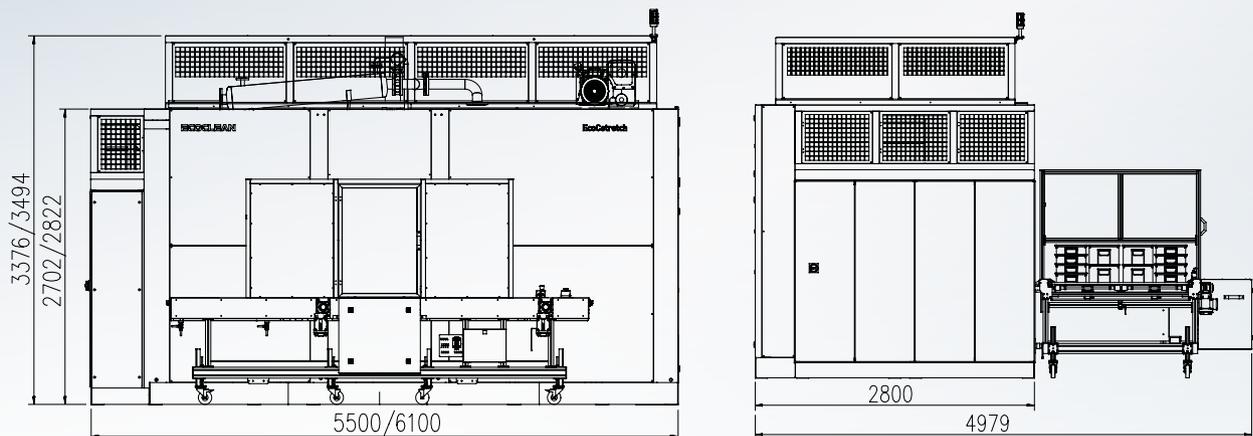
- Hohe Kapazität und Leistung bei Erweiterung von Chargengröße, -gewicht sowie Durchsatz
- Lange Standzeit: leistungsfähige Filtereinheit entfernt zuverlässig partikuläre Verunreinigungen aus dem Lösemittel
- Beschleunigter Reinigungsprozess: leistungsstarke, frequenzgesteuerte Pumpen minimieren unproduktive Nebenzeiten
- Energieeffiziente Beheizung der Flutbehälter durch Wärmerückgewinnung
- Wärmeverlustreduktion durch Trennwand eines Behälters in zwei Fluttankkammern

## + ZUVERLÄSSIGE REINIGUNGSQUALITÄT

- Verbesserte Entfettungsleistung: durch innovative Vordampfentfettung werden Ölanreicherungen im Flutbehälter minimiert
- Vollstromfiltration sorgt für eine zuverlässige Erfüllung hoher Sauberkeitsanforderungen
- Liegende zylindrische Flutbehälter vermeiden die Bildung von Schmutznestern

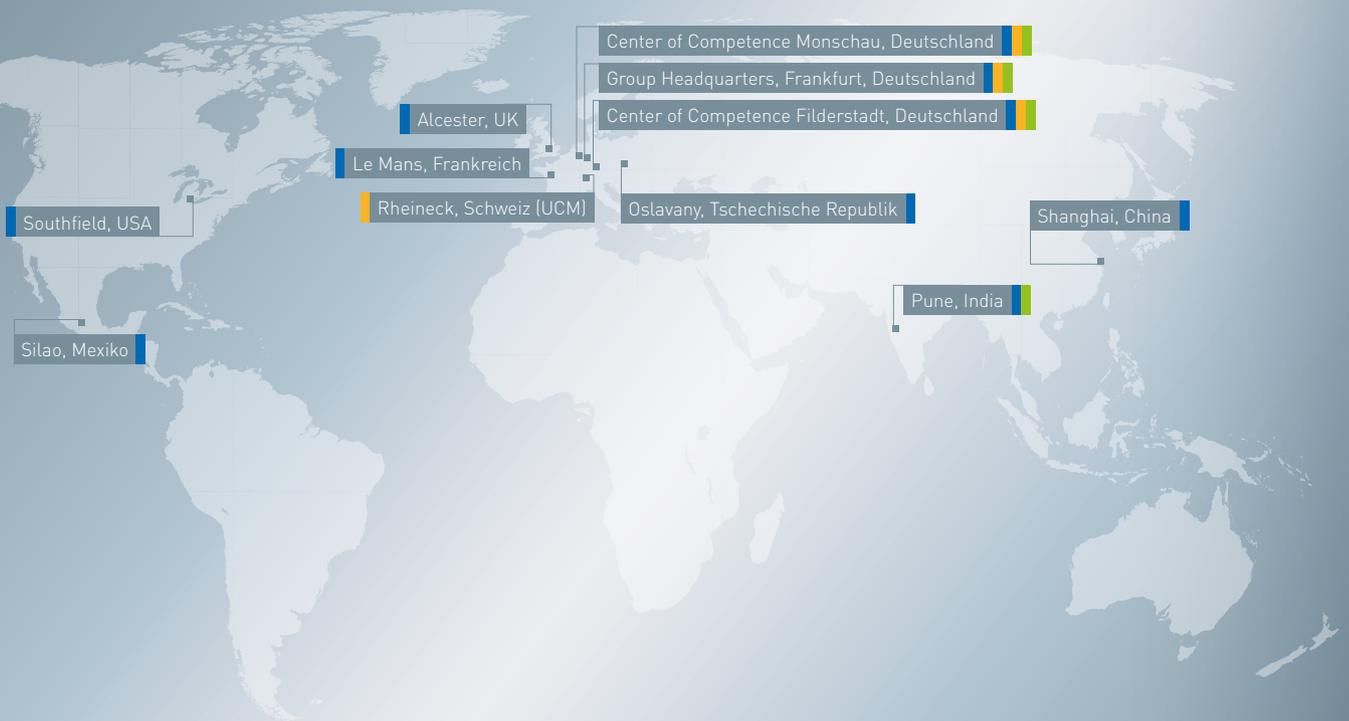
## + BEWÄHRTER ANLAGENBETRIEB

- Umweltfreundliche, nahezu emissionsfreie Anlagentechnologie
- Einfache und sichere Anlagenbedienung: 7 Zoll Farbdisplay mit selbsterklärenden Piktogrammen
- Wartungsfreundlichkeit: große Wartungsöffnungen sorgen für eine schnelle Zugänglichkeit servicerelevanter Komponenten



➤ Abmessungen EcoCstretch L / XL | Frontal- & Seitenansicht

## Unsere Standorte weltweit



**SBS ECOCLEAN GROUP**