

Ihr leistungsstarker Einstieg in die wässrige Bauteilreinigung

EcoCedge



ECOCLEAN
technology that inspires

EcoCedge: Wässrige Bauteilreinigung Leistungsstark & Kosteneffizient.

Die EcoCedge ist eine leistungsstarke Spritz-Flut-Reinigungsanlage mit vakuumfester Arbeitskammer, die für unterschiedlichste Anwendungsfälle der Teilereinigung eingesetzt werden kann. Je nach Ausstattung eignet sich die Anlage für die Reinigung von öl- und emulsionsverschmutzten Massenteilen ebenso wie für die Feinreinigung von Montageteilen. Die Anlage kann wahlweise mit zwei oder drei unabhängigen Reinigungsstufen ausgestattet werden. Alle Reinigungsschritte arbeiten im Tauchverfahren mit wässrigen Medien.

Die Entfernung hoher Späne Mengen bei Massenteilen oder von Schmutzpartikeln definierter Größe bei der Feinreinigung wird durch die Wahl des richtigen Filtersystems und weiterer anwendungsabhängiger Zusatzausstattungen, wie z.B. Ultraschall, zuverlässig erreicht. Dank Verschleppungsminimierung wird bereits in der Grundausstattung eine hohe Badstandzeit erzielt.

Durch ihre universellen Einsatzmöglichkeiten und einer stabilen Prozessqualität, leistet die Anlage einen wertvollen Beitrag für den Wertschöpfungsprozess Ihrer Produktion.

+ Leistungsstarke Ergebnisse bei Kosteneffizienz:

bewährte Anlagentechnologie für zuverlässige Ergebnisse und reduzierte Stückkosten

+ Universelle Einsatzmöglichkeiten: 2- oder 3-stufiger Reinigungsprozess mit unterschiedlich anwählbaren Waschmechaniken sowie individueller Chargenkonfiguration

+ Optimierte Medienführung: mit Verschleppungsminimierung, Kaskadenführung und integriertem Ölabscheider

+ Hohe Trocknungseffizienz: durch kombinierte Heißluft- und Vakuumtrocknung

+ Kompakte Anlagenausführung: bei geringem Footprint mit nur ca. 5,8 m² (2-Tank Ausführung)

+ Umfangreiche Ausstattung & Optionen: wie bspw. Ultraschallreinigung, Aquaclean System zur Wasch- oder Spülbadaufbereitung, Kerzenfiltration, Feinreinigungsoptionen*



*Optionen variieren für 2- und 3-Tank Auslegung der Anlage.



➤ Effiziente Bauteilreinigung für unterschiedlichste Anwendungsfälle

Anlage und Verfahren

- Reinigungs- und Trocknungsprozess in einer vakuumfesten Arbeitskammer mit beleuchtetem Schauglas
- Beschickung der Arbeitskammer frontseitig
- Automatischer Türverschluss der Arbeitskammer
- Dreh- und Schwenkbewegung zur Unterstützung der Reinigungs- und Trocknungswirkung
- Integrierte Vollstromfiltration
- Integrierter Ölabscheider
- Siemens S7-Steuerung zur individuellen Programmierung der Prozessabläufe
- Geschlossenes Anlagengehäuse mit integrierter Bodenwanne

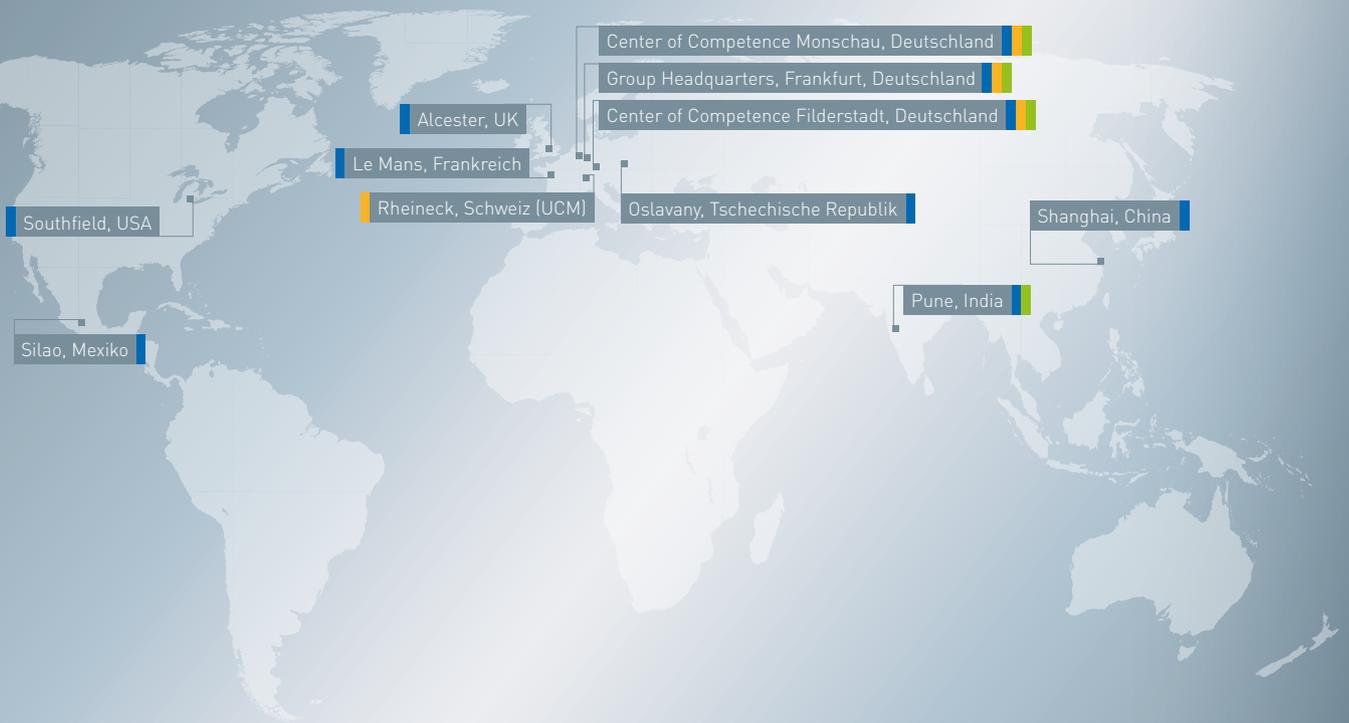
Optionspakete & Zusatzausstattungen

- Anlangedach inkl. Gehäuseabsaugung
- Vakuumtrocknung
- Dritter Flutbehälter für zusätzliches Spülen oder Konservieren
- Kerzenfilter für die Feinreinigung
- Abwasserfreier Betrieb durch integrierte Aufbereitungseinheit Aquaclean
- Dosierpumpen für Flutbehälter 1 bis 3
- Ultraschall 3 kW
- Magneteinsatz Flutbehälter 1
- Automatische Beschickung
- Automatische Korbverdeckelung
- Remote Service

Technische Daten

ANLAGENABMESSUNGEN	2-TANK	3-TANK
Breite	3.200 mm	4.200 mm
Tiefe	1.800 mm	1.800 mm
Höhe	2.300 mm	2.300 mm
KORBDATEN		
Chargengröße (max.)	670 x 480 x 300 mm	
Chargengewicht (max.)	150 kg	
Durchsatz	bis zu 11 Chargen/h	
ANSCHLUSSWERTE		
Gesamtanschlusswert	ca. 74 kW	
Elektrischer Anschlusswert	3x 400V/50Hz	
ARBEITSTEMPERATUR		
Waschen, Spülen, Konservieren	bis 70°C	

Unsere Standorte weltweit



© SBS Ecoclean Group • 06/2024 • DE • Änderungen vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall abweichen können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.