

# 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 m<sup>2</sup> (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 vakuum-festen 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 400 V/50 Hz	
ARBEITSTEMPERATUR		
Waschen, Spülen, Konservieren	bis 70°C	

## Unsere Standorte weltweit

