

# Universal 81W

Die universelle Lösung



**ECOCLEAN**  
*technology that inspires*

# Universal 81W

## Die universelle Lösung

Die Reinigungsanlage Universal 81W ist eine kostengünstige und leistungsfähige Anlage, die durch ihren modularen Aufbau für unterschiedlichste Anwendungsfälle der Teilereinigung eingesetzt werden kann. Je nach Ausstattung der Anlage eignet sich die Universal 81W für die Reinigung von öl- und emulsionsverschmutzten Massenteilen ebenso wie für die Feinreinigung von Montageteilen. Alle Reinigungsschritte arbeiten im Tauch-

verfahren mit wässrigen Medien. Die Entfernung hoher Spänemengen bei Massenteilen oder von Schmutzpartikeln von definierter Größe bei der Feinreinigung kann durch die Wahl des richtigen Filtersystems und weiterer anwendungsabhängiger Zusatzausstattungen erreicht werden. Unterschiedliche Ausstattungsvarianten erlauben den Einsatz der Reinigungsanlage Universal 81W in vielen Bereichen der Metallverarbeitung.

### Anlage und Verfahren

- Reinigungs- und Trocknungsprozess in einer vakuumfesten Arbeitskammer
- Beschickung der Arbeitskammer frontseitig, manuell oder automatisch
- 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
- Fehlerdiagnose über Klartextanzeige am Bedienfeld
- Geschlossenes Anlagengehäuse mit Wartungstüren für optimalen Zugang

### Zusatzausstattungen

- Dritter Flutbehälter für zusätzliches Spülen oder Konservieren
- Abwasserfreier Betrieb durch integrierte Aufbereitungseinheit AQUACLEAN
- Hochleistungs-Injektionsflutwaschen
- Ultraschalleinrichtung
- Vakuumtrocknung
- Kerzenfilter für die Feinreinigung
- Automatische Beschickung
- Automatische Korbverdeckelung
- Ionenaustauscher zur Spülbadentsalzung

### Technische Daten

#### ANLAGENABMESSUNGEN

<b>Breite</b>	3.200 – 4.200 mm
<b>Tiefe</b>	1.800 mm
<b>Höhe</b>	2.300 mm
<b>Beschickungshöhe</b>	850 mm

#### KORB DATEN

<b>Länge</b>	670 mm
<b>Breite</b>	480 mm
<b>Höhe max.</b>	300 mm
<b>Chargengewicht max.</b>	150 kg

<b>Durchsatz je nach Arbeitsablauf und erforderlicher Behandlungszeit</b>	ca. 8 – 10 Chargen/h
---	----------------------

<b>Elektrischer Anschlusswert</b>	3 x 400 V/50 Hz
-----------------------------------	-----------------

#### GESAMTANSCHLUSSWERT

<b>Je nach Ausstattung</b>	46 – 77 kW
----------------------------	------------

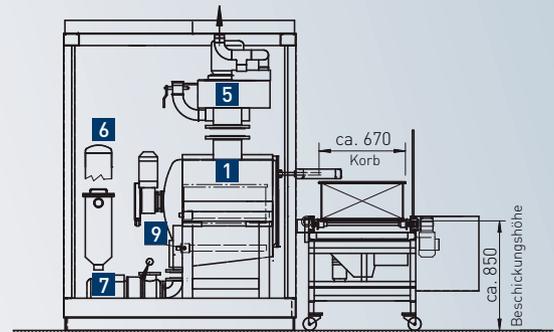
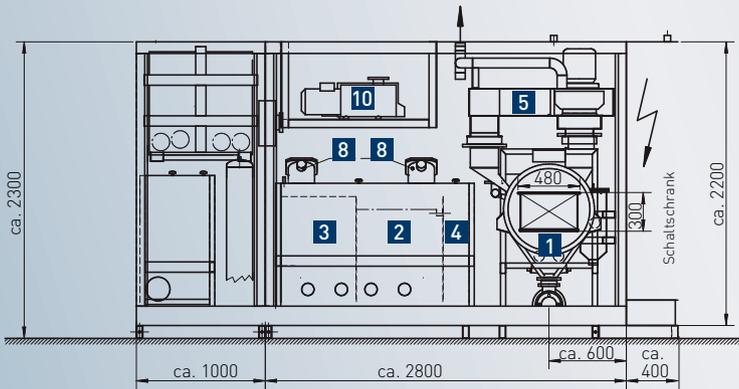
#### ARBEITSTEMPERATUR

<b>Waschen, Spülen</b>	70 – 80 °C
<b>Trocknen</b>	bis 130 °C einstellbar

#### FÜLLMENGE GRUNDANLAGE

<b>Mit 2 Flutbehältern</b>	ca. 1.000 l
----------------------------	-------------

- ⊕ Kompakte, anschlussfertige Bauweise
- ⊕ Mehrstufiger Wasch- /Spülprozess mit Heißluft- und Vakuumtrocknung
- ⊕ Abwasserfreier Betrieb
- ⊕ Alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- ⊕ Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten durch modularen Aufbau



- 1** Arbeitsbehälter
- 2** Flutbehälter I
- 3** Flutbehälter II
- 4** Ölabscheider

- 5** Trocknungseinheit
- 6** Kerzenfilter (OPTION)
- 7** Entleerpumpe
- 8** Filter

- 9** Ultraschall (OPTION)
- 10** Vakuumeinheit (OPTION)



## Unsere Standorte weltweit



**SBS ECOCLEAN GROUP**

[www.ecoclean-group.net](http://www.ecoclean-group.net)

© SBS Ecoclean Group • 03/2018 • 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.