

# Die Lösung für hohe Ansprüche

Mega 86W



**ECOCLEAN**  
*technology that inspires*

# Mega 86W

Permanent steigende Anforderungen an Produktivität und Qualität bei Fertigungs- und Montageteilen verlangen auch von industriellen Reinigungssystemen Lösungen, die diesen Ansprüchen gerecht werden. Für Anwendungen, bei denen in mehrstufigen wässrigen Tauch-Reinigungsverfahren hohe Durchsätze und / oder hohe Oberflächenqualitäten durch Feinstreinigung erzielt werden müssen, bietet die Reinigungsanlage Mega 86W unterschiedlichste Möglichkeiten.

Integrierte Aufbereitungseinrichtungen und ein weitestgehend geschlossener Stoffkreislauf bewirken optimale Bäderstandzeiten und eine Minimierung der Betriebskosten. Durch unterschiedlichste Verfahrens- und Ausstattungsvarianten wird die Reinigungsanlage Mega 86W für die Reinigung von Massen-Schüttgütern genauso erfolgreich eingesetzt wie für die Feinstreinigung von Einspritzsystemteilen oder medizinischen Teilen.

## Anlage und Verfahren

- Mehrstufiges Wasch- und Spülverfahren mit Heißlufttrocknung
- Flächendeckende Reinigung durch Tauchreinigungsverfahren
- Dreh-, Schwenk- und Hub- / Senkbewegung der Warenkörbe zur Unterstützung der Reinigungs- und Trocknungswirkung
- Automatische Warenkorbverdeckelung
- Komplette Edelstahlverrohrung
- Abwasserfreier Betrieb durch integrierte Aufbereitungseinheit AQUACLEAN
- Durchsatzweiterung durch zusätzliche Drehgestelle
- Antrieb der Transporteinrichtung über wartungsfreie Servomotoren
- Individuelle Programmierung der Prozessabläufe
- Fehlerdiagnose über Klartextanzeige am Bedienfeld
- Geschlossenes Anlagengehäuse mit großflächigen Schiebetüren für optimalen Zugang
- Automatische Beschickungseinrichtung

## Zusatzausstattungen

- Zusätzliche Spülbäder
- Filtrationseinrichtungen
- Injektionsflutwaschen
- Ultraschalleinrichtung
- Vakuumtrocknung
- Vollentsalzungsanlage zur Spülwasseraufbereitung
- Absetzbehälter
- Membranfiltration zur zusätzlichen Badaufbereitung
- Automatische Dosiereinrichtung
- Messtechnik zur Überwachung der Spülqualität
- Systeme zur Frischwasserkonditionierung

## Technische Daten

### ANLAGENABMESSUNGEN

<b>Länge</b>	8.200 mm (4-Bad)
<b>Breite</b>	2.700 mm
<b>Breite mit automatischer Beschickung</b>	3.800 mm
<b>Höhe</b>	3.200 mm
<b>Gesamtgewicht befüllt</b>	11000 kg

### KORBDATEN

<b>Länge max.</b>	670 mm
<b>Breite max.</b>	480 mm
<b>Höhe max.</b>	300 mm
<b>Chargengewicht max.</b>	200 kg
<b>Durchsatz je nach Arbeitsablauf und erforderlicher Behandlungszeit</b>	ca. 8 –18 Chargen/h

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

### GESAMTANSCHLUSSWERT

<b>Je nach Ausstattung</b>	104 – 130 kW
----------------------------	--------------

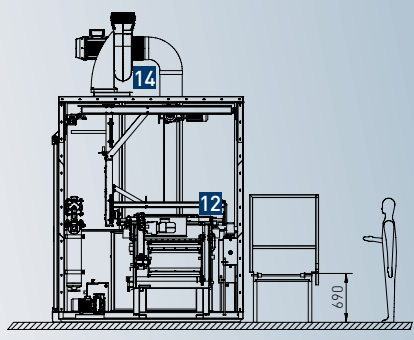
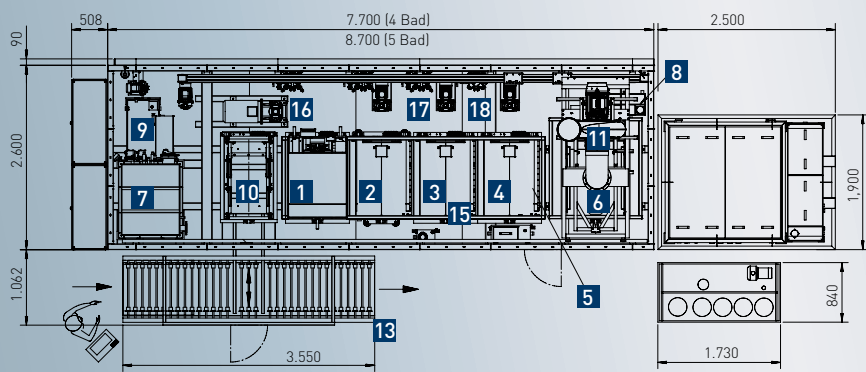
<b>Badvolumen</b>	je ca. 550 l
-------------------	--------------

### ARBEITSTEMPERATUR

<b>Waschen, Spülen</b>	50 –75 °C
<b>Trocknen</b>	130 °C

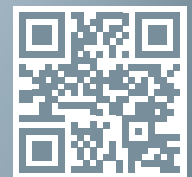


- + Abwasserfrei im laufenden Betrieb
- + Maximierung der Bäderstandzeiten durch kontinuierliche Aufbereitung
- + Minimierung des Energieeinsatzes durch Wärmerückgewinnung
- + Sparsamer Verbrauch der Reinigungsmedien
- + Flexible Anpassung an Durchsatzleistung und Reinigungsqualität



- |                               |                                       |                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>1</b> bis <b>4</b> Bad 1-4 | <b>9</b> Ölabscheider                 | <b>14</b> Absaugung                 |
| <b>5</b> Bad 5 (Option)       | <b>10</b> Absetzvorrichtung           | <b>15</b> Ultraschall (Option)      |
| <b>6</b> Umlufttrockner       | <b>11</b> Hub- und Fahrwagen          | <b>16</b> IFW-Einrichtung           |
| <b>7</b> AQUACLEAN            | <b>12</b> Drehantrieb mit Drehgestell | <b>17</b> Beutelfiltration          |
| <b>8</b> Kondensatbehälter    | <b>13</b> Automatische Beschickung    | <b>18</b> Kerzenfiltration (Option) |

## Unsere Standorte weltweit



© SBS Ecoclean Group • 12/2023 • 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.

**SBS ECOCLEAN GROUP**