

Mega 86W



Die Lösung für hohe Ansprüche



Ecoclean

Mega 86W



Die Lösung für hohe Ansprüche

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 Heißluft-trocknung
- Flächendeckende Reinigung durch Tauchreinigungs-verfahren
- Dreh-, Schwenk- und Hub-/Senkbewegung der Warenkörbe zur Unterstützung der Reinigungs- und Trocknungswirkung
- Automatische Warenkorbverdeckelung
- Komplett Edelstahlverrohrung
- Abwasserfreier Betrieb durch integrierte Aufbereitungseinheit AQUACLEAN
- Durchsatzenerweiterung 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



Vorteile

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

Mega 86W

Technische Daten

Außenmaße der Anlage

Länge	ca. 8.000 mm
Breite	ca. 2.600 mm
Breite mit automatischer Beschickung	ca. 3.600 mm
Höhe	ca. 3.200 mm
Gesamtgewicht befüllt	ca. 11.000 kg

Korbdaten

Länge max.	ca. 670 mm
Höhe max.	ca. 480 mm
Breite max.	ca. 300 mm
Chargengewicht max.	200 kg

Durchsatz je nach Arbeitsablauf und
erforderlicher Behandlungszeit ca. 8–18 Chargen/h

Elektrischer Anschlusswert 3x400V/50 Hz

Gesamtanschlusswert

je nach Ausstattung 106–145 kW

Badvolumen

je ca. 550 l

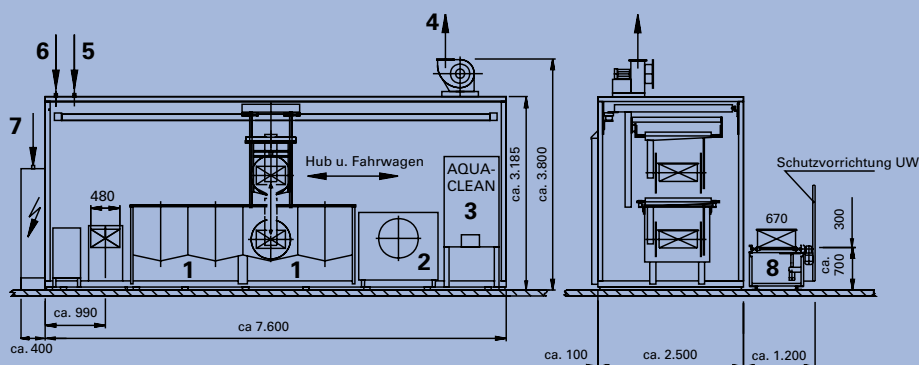
Arbeitstemperatur Bäder

50–80 °C

Trocknertemperatur

bis 130 °C

www.durr-ecoclean.com



- 1 Behandlungszone Tauchen
- 2 Heißlufttrockner
- 3 AQUACLEAN-System
- 4 Anlagenabsaugung
- 5 Druckluft einspeisung
- 6 Frischwasserzulauf
- 7 Elektrische Einspeisung
- 8 Autom. Beschickung