

EcoCMax



Ecoclean

EcoCMax



Die EcoCMax ist eine leistungsstarke Reinigungsanlage, die durch zwei herausragende Eigenschaften überzeugt: Ihre umfangreiche Ausstattung ermöglicht bei der Werkstückreinigung vielfältige Varianten zur Anpassung an den Bedarf des Kunden – heute und in der Zukunft.

Zudem garantiert die kontinuierlich hohe Aufbereitungsleistung der Reinigungsflüssigkeit eine stabile Badqualität und dadurch ein zuverlässiges Reinigungsergebnis.

Die EcoCMax ist eine Einkammer-Reinigungsanlage auf wässriger Basis. In der vakuumfesten Arbeitskammer findet ein 3-stufiger Reinigungsprozess mit Trocknung

statt. Die Gestaltung des Reinigungsprogramms kann problemlos an Verschmutzungsart und -grad der Werkstücke angepasst werden. Ob zur Entfernung von Grobschmutz oder zur Feinreinigung – der flexible Einsatz von Spritzreinigung, Injektionsflutwaschen (IFW) und Ultraschallreinigung, einzeln oder in Kombination, stellt die Sauberkeit der Bauteile in jedem Fall sicher.

Herausragend ist außerdem die kontinuierliche Aufbereitungsleistung der Reinigungsflüssigkeit. Das Filtersystem und die Kaskadenführung können jederzeit durch den Betreiber flexibel angepasst werden. Die Anlage garantiert eine konsequent stabile Badqualität und dadurch ein zuverlässiges Reinigungsergebnis. ■■■■■■



Anlage und Verfahren

- Einkammer-Reinigungsanlage mit 3-stufigem Reinigungsprozess und Trocknung in einer vakuumfesten Arbeitskammer.
- Flexible Gestaltung des Reinigungsprogramms mit Spritzreinigung, Injektionsflutwaschen (IFW) und Ultraschallreinigung, die je nach Anforderung in jeder Kombination einsetzbar sind.
- Beschickung der Anlage frontseitig, manuell oder automatisch.
- Dauerhaft hoher Qualitätszustand der Reinigungsflüssigkeit durch konsequente Aufbereitungsleistung:
 - Vollstrom-Filtration beim Befüllen und Entleeren der Arbeitskammer sowie kontinuierliche Bypass-Filtration für alle Flutbehälter
 - Integrierter separater Ölabscheider zu Aufbereitung der Reinigungsbäder
 - Verdampfer mit Wärmerückgewinnung zur Aufbereitung der Spülbäder (Aquaclean-System)



Das geschlossene Anlagensysteme – komplett in Edelstahl gefertigt – verhindert den Eintrag von Fremdverschmutzung.



Gesteigertes Augenmerk wurde auf die optimale Mediumsführung in der Anlage gelegt.



EcoCMax

EcoCMax

Technische Daten

Außenmaße der Anlage

| | |
|----------------------|----------|
| Breite | 6.000 mm |
| Tiefe | 2.000 mm |
| Höhe | 2.500 mm |
| Beschickungshöhe ca. | 850 mm |

Korbdaten

| | |
|--------|--------|
| Länge | 670 mm |
| Breite | 480 mm |
| Höhe | 300 mm |

Chargengewicht

| | |
|----------------------------|-------------|
| (Feinreinigung max. 50 kg) | max. 150 kg |
|----------------------------|-------------|

Durchsatz

| | |
|--|-----------------|
| bei 3-stufigem Reinigungsprozess mit Heißluft- und Vakuumtrocknung | bis zu 7,5 Ch/h |
|--|-----------------|

Arbeitstemperatur

| | |
|------------------|-------------|
| Reinigen | bis 80°C |
| Trocknen | bis 140°C |
| Füllmenge Anlage | ca. 1.900 l |

| | |
|---------------------------|----------------|
| Elektrischer Anschlußwert | 3 x 400 V/50Hz |
| Gesamtanschlusswert | 80 kW |

Dürr Ecoclean GmbH • www.durr-ecoclean.com

