

Minio 85C



Die kompakte Lösung



Ecoclean

Minio 85C



Vielfältige Programmvarianten mit Tauchverfahren, Dampfentfettung und Vakuumtrocknung bieten optimale Voraussetzungen, um den Anforderungen, die in moderne Fertigungsverfahren hinsichtlich Qualität und Funktionalität gestellt werden, gerecht zu werden. Diese kleine Anlage mit entsprechender Korbgröße wird grundsätzlich mit Doppelfiltration ausgeführt (Flutbehälter – Arbeitskammer und Arbeitskammer – Flutbehälter).

Die kompakte, preisgünstige Lösung mit geringem Platzbedarf

Als besonders leistungsfähige Reinigungsmedien ermöglichen nichthalogenierte Kohlenwasserstoffe den sicheren und wirtschaftlichen Einsatz von Lösemitteln zur Entfernung von Ölen, Fetten und Spänen zwischen oder nach Fertigungsprozessen. Sowohl kleine Betriebe mit vergleichsweise niedrigen Fertigungskapazitäten als auch Großbetriebe mit dezentralen Reinigungsstationen profitieren von der ausgereiften Verfahrenstechnik der Reinigungsanlage Minio 85C.

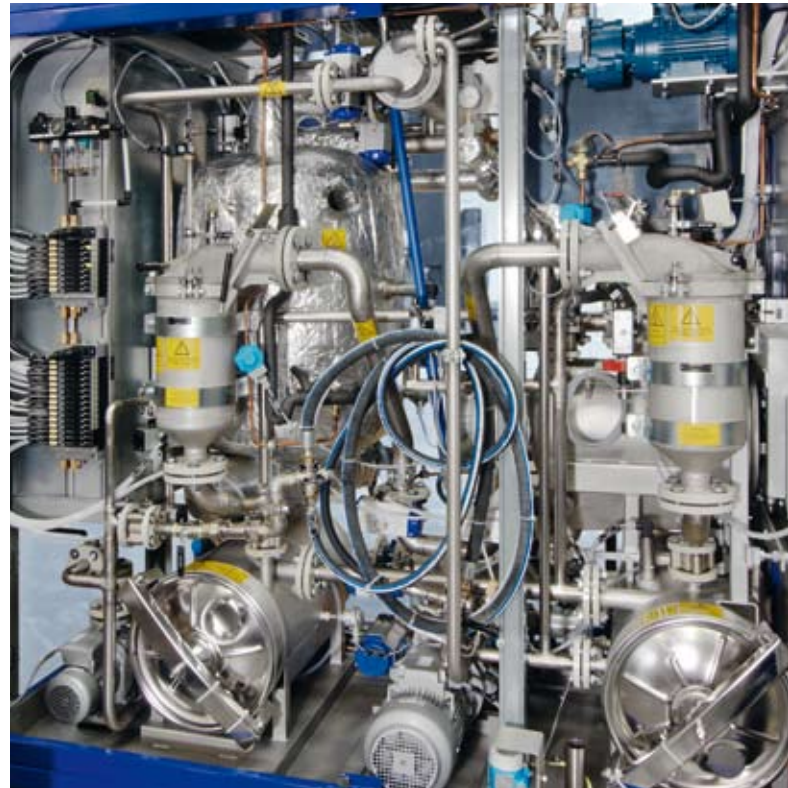


Anlage und Verfahren

- Reinigungs- und Trocknungsprozess in einer geschlossenen Arbeitskammer
- Zweiter Flutbehälter für Feinreinigung
- Kreislauffiltration mit Hochleistungs-Injektionsflutwaschen
- Manuelle Beschickung der Arbeitskammer frontseitig
- Manueller Türverschluss der Arbeitskammer
- Mehrfache Überwachung von sicherheitsrelevanten Temperaturen und Drücken in den Behältern
- Dreh- und Schwenkbewegung der Warenkörbe zur Unterstützung der Reinigungs- und Trocknungswirkung
- Kontinuierliche Lösemittelaufbereitung durch Vakuumdestillation
- Siemens S7-Steuerung zur individuellen Programmierung der Prozessabläufe
- Fehlerdiagnose über Klartextanzeige am Bedienfeld
- Minimierung des Energieeinsatzes durch Wärmerückgewinnung
- Großzügige Wartungs- und Reinigungsöffnungen in den Behältern
- Geschlossenes Anlagegehäuse mit Wartungstüren für optimalen Zugang

Zusatzausstattungen

- Ultraschalleinrichtung
- Modem
- Visualisierung



Vorteile

- Ausgereifte und redundante Sicherheitsausrüstung für Anwendung von Lösemitteln mit einem Flammpunkt $> 55^{\circ}\text{C}$
- Nahezu emissionsfreier Betrieb, umweltschonendes Verfahren
- Kühlwasserfreier Betrieb durch luftgekühlte Kondensatoren
- Wasserkühlung möglich
- Vakuumdestillation für optimale Lösemittelaufbereitung
- Doppelte Lösemittelfiltration beim Befüllen und Entleeren der Arbeitskammer

Minio 85C

Technische Daten

Außenmaße der Anlage

Breite	ca. 1.000 mm
Tiefe	ca. 2.100 mm
Tiefe mit manueller Beschickung	ca. 2.650 mm
Höhe	ca. 2.600 mm
Beschickungshöhe	ca. 800 mm

Korbdaten

Länge	ca. 320–380 mm
Breite	ca. 220 mm
Höhe max.	ca. 150–200 mm
Chargengewicht max.	50 kg

Durchsatz je nach Arbeitsablauf und
erforderlicher Behandlungszeit ca. 9 Chargen/h

Elektrischer Anschlusswert

3×400V/50 Hz

Grundanlage

Motorleistung	ca. 13 kW
Heizleistung	ca. 6 kW
Gesamtanschluss	ca. 19 kW

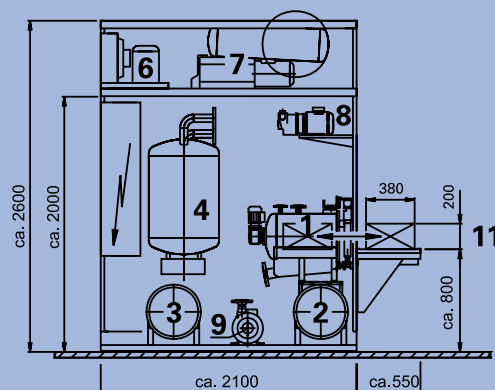
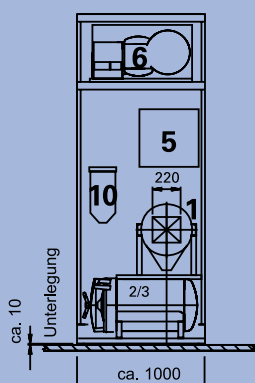
Verwendbare Lösungsmittel

Aliphatische und naphthenische
Kohlenwasserstoffe, Flammpunkt > 55°C

Füllmenge

ca. 400 l

www.durr-ecoclean.com



- 1 Arbeitskammer
- 2 Flutbehälter I
- 3 Flutbehälter II (OPTION)
- 4 Vakuumdestille
- 5 Wasserabscheider
- 6 Kälteaggregat
- 7 Vakuumeinheit Trocknung
- 8 Vakuumeinheit Prozess
- 9 Freistrompumpe
- 10 Filter
- 11 Manuelle Beschickung (OPTION)