

EcoCBase C2



Die Basislösung



Ecoclean

EcoCBase C2



Die Basislösung

Die EcoCBase reinigt auf Basis nicht halogener Kohlenwasserstoffe, die als besonders leistungsfähiges Reinigungsmedium die sichere und wirtschaftliche Entfernung von Ölen, Fetten, Emulsionen und Spänen ermöglichen. Sie findet ihren Einsatz zwischen oder nach Fertigungsprozessen, und das sowohl in kleinen Betrieben mit vergleichsweise niedrigen Fertigungskapazitäten als auch in Großbetrieben mit dezentralen Reinigungsstationen.

Die Entfernung von großen Ölmenngen bei Massenteilen oder Schmutzpartikeln von definierter Größe bei der Feinreinigung kann durch Wahl des richtigen Filtersystems und weiterer anwendungsabhängiger Zusatzausstattungen erreicht werden.



Anlage und Verfahren

- Reinigungs- und Trocknungsprozess in einer geschlossenen Arbeitskammer
- Kreislauffiltration
- Bypassfiltration
- Injektionsflutwaschen
- Emulsionsabscheidung
- Beschickung der Arbeitskammer frontseitig, manuell oder automatisch
- Mehrfache Überwachung von sicherheitsrelevanten Temperaturen und Drücken in den Behältern
- Warenbewegung zur Unterstützung der Reinigungs- und Trocknungswirkung
- Kontinuierliche Abscheidung von Leichtsiedern und Wasser
- Siemens S7-kompatible Steuerung zur individuellen Programmierung der Prozessabläufe
- Fehlerdiagnose über Klartextanzeige am Bedienfeld
- Großzügige Wartungs- und Reinigungsöffnungen in den Behältern
- Geschlossene Anlagegehäuse mit Wartungstüren für optimalen Zugang

Zusatzausstattungen

- Minimierung des Energieeinsatzes durch Wärmerückgewinnung
- Kontinuierliche Lösemittelaufbereitung durch Vakuumdestillation
- Zweiter Flutbehälter für Vorreinigung mit Destillation
- Kombifilter für Beutel (Topline) oder Filterkerzen
- Ultraschalleinrichtung (10 / 20 W/l)
- Automatische Beschickung
- Handbeschickung



Vorteile

- Ausgereifte und redundante Sicherheitsausrüstung für Anwendung von Lösemitteln mit einem Flammpunkt > 55° C
- Vakuumdestillation für optimale Lösemittelaufbereitung
- Doppelte Lösemittelfiltration beim Befüllen und Entleeren der Arbeitskammer

EcoCBase C2

Technische Daten

Außenmaße der Anlage

Breite Basisanlage	ca. 2.400 mm
Breite mit zusätzlichem Modul	
Destillation & Vorwaschbehälter	ca. 2.900 mm
Tiefe	ca. 1.600 mm
Höhe	ca. 2.000 mm
Beschickungshöhe	ca. 850 mm

Korbdaten

Länge	ca. 530 mm
Breite	ca. 320 mm
Höhe max.	ca. 200 mm
Chargengewicht max.	50 kg
Durchsatz je nach Arbeitsablauf und erforderlicher Behandlungszeit max.	ca. 7 Chargen/h

Elektrischer Anschlusswert

3 x 400 V / 50 Hz

Grundanlage

Motorleistung	ca. 9 kW
Heizleistung	ca. 9 kW
Gesamtanschluss	ca. 18 kW

Verwendbare Lösungsmittel

Aliphatische und naphtenische Kohlenwasserstoffe, Flammpunkt	> 55° C
---	---------

Füllmenge Grundanlage

mit 1 Flutbehälter	ca. 230 l
Destille	ca. 135 l

www.durr-ecoclean.com

