

EcoCbase C2/P2

Die Basislösung



ECOCCLEAN

technology that inspires

Die Basislösung

Die EcoCbase C2 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.

Noch mehr Flexibilität bietet die EcoCbase P2, die auf Basis polarer bzw. teilpolarer Lösemittel reinigt.

Die Entfernung von großen Ölmengen 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
- Spritzreinigung
- 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
- Geschlossenes Anlagengehäuse mit Wartungstüren für optimalen Zugang

Technische Daten

ANLAGENABMESSUNGEN

Breite Basisanlage 2.300 mm

Breite mit zusätzlichem Modul Destillation & Vorwaschbehälter 2.800 mm

Tiefe 1.600 mm

Höhe 2.000 mm

Beschickungshöhe 850 mm

KORBDATEN

Länge 530 mm

Breite 320 mm

Höhe max. 200 mm

Chargengewicht max. 50 kg

Durchsatz je nach Arbeitsablauf und erforderlicher Behandlungszeit max. ca. 7 Chargen / h

GRUNDLAGE

Motorleistung 9 kW

Heizleistung 9 kW

Gesamtanschluss 18 kW

Elektrischer Anschlusswert 3 x 400 V / 50 Hz

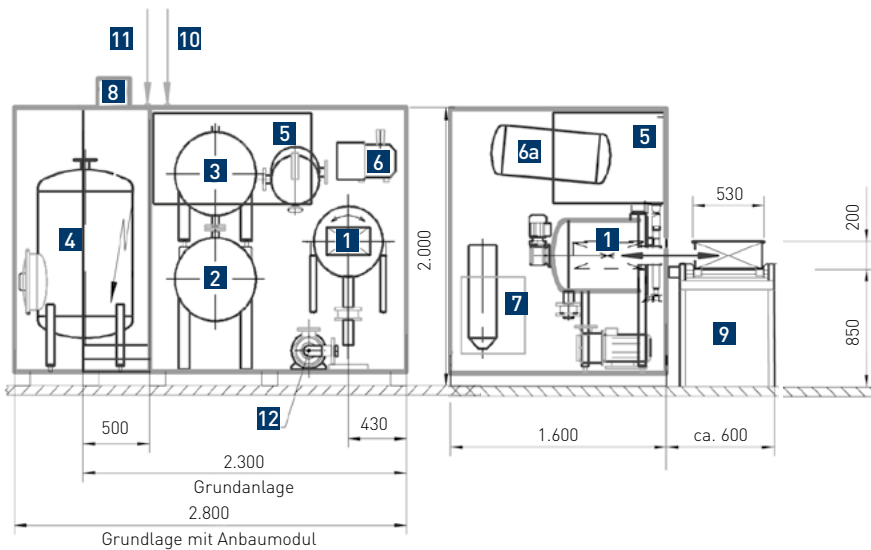
VERWENDBARE LÖSUNGSMITTEL

Aliphatische und naphthenische Kohlenwasserstoffe sowie polare bzw. teilpolare Lösemittel, ca. 7 Chargen / h nicht entzündbar (andere Lösemittel möglich)

FÜLLMENGE GRUNDANLAGE

mit 1 Flutbehälter ca. 230 l

Destille ca. 135 l



- 1 Arbeitsbehälter
- 2 Waschbehälter
- 3 Vorwaschbehälter (OPTION)
- 4 Vakuumdestille (OPTION)
- 5 Kälteaggregat
- 6 Vakuumeinheit
- 6a Trocknungskühler
- 7 Wasserabscheider
- 8 Ultraschalleinheit (OPTION)
- 9 Handbeschickung (OPTION)
- 10 Stromversorgung
- 11 Druckluftanschluss
- 12 Freistrompumpe

+ Ausgereifte und redundante Sicherheitsausrüstung

+ Standardanwendung nicht entzündbare Lösemittel

+ Andere Lösemittel möglich

+ Doppelte Lösemittelfiltration beim Befüllen und Entleeren der Arbeitskammer

+ Vakuumdestillation für optimale Lösemittelaufbereitung

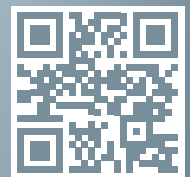
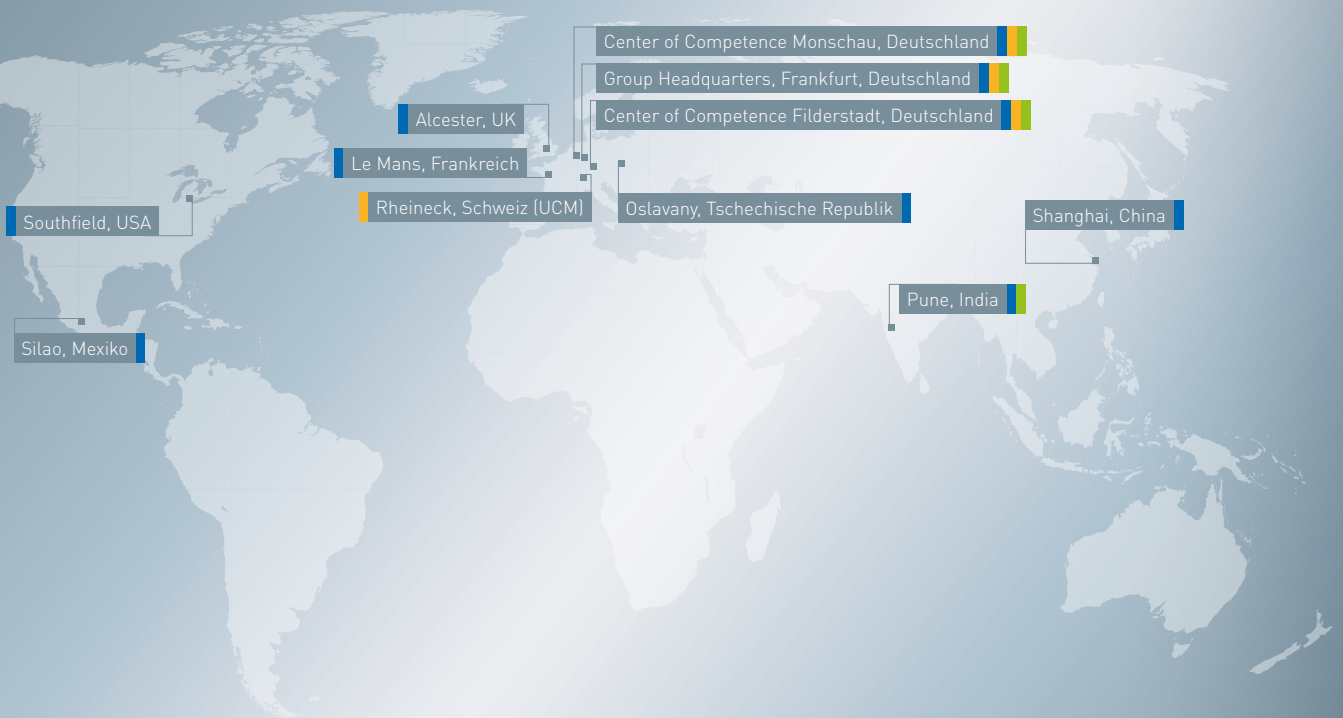


Zusatzausstattungen

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



Unsere Standorte weltweit



SBS ECOCLEAN GROUP