

Compact 80S



Die kompakte Lösung



EcoClean

Compact 80S



Die kompakte Lösung

Der Einsatz von chlorierten Kohlenwasserstoffen in der industriellen Teilereinigung wird – insbesondere durch sich sehr schnell verändernde Gesetzgebung – immer wieder in Frage gestellt. Dennoch stellen CKW-Reinigungsanlagen für Aufgabenstellungen, bei denen für unterschiedliche Materialien mit verschiedenen Verschmutzungen und Durchsätzen beste Ergebnisse erzielt werden müssen, häufig die optimalste Lösung dar. Für derartig universelle

Einsatzbereiche bietet die Reinigungsanlage Compact 80S durch ihre neuartige ProzessLuft-Volumenverschiebung (PLV) die besten Voraussetzungen.

Als moderne Systemlösung entspricht die Reinigungsanlage Compact 80S allen Anforderungen, die an Reinigungsqualität, Bedienerfreundlichkeit sowie Arbeits- und Umweltschutz gestellt werden.

Anlage und Verfahren

- Reinigungs- und Trocknungsprozess in einer vakuumfesten Arbeitskammer
- Hochleistungs-Injektionsflutwaschen für Flutbehälter I + II mit Kreislauffiltration
- Spritzwaschen
- Beschickung der Arbeitskammer frontseitig, manuell oder automatisch
- Automatischer Türverschluss der Arbeitskammer
- Überwachung von sicherheitsrelevanten Temperaturen und Drücken in den Behältern
- Dreh- und Schwenkbewegung zur Unterstützung der Reinigungs- und Trocknungswirkung
- Patentierte **ProzessLuft-Volumenverschiebung** über Zwischenspeicher
- Kein Aktivkohle-Luftfilter erforderlich
- Kontinuierliche Lösemittelaufbereitung durch integrierte Destillation
- Restdestillation unter Vakuum
- Wasserabscheider
- Siemens S7-Steuerung zur individuellen Programmierung der Prozessabläufe
- Fehlerdiagnose über Klartextanzeige am Bedienfeld
- Geschlossenes Anlagengehäuse mit Wartungstüren für optimalen Zugang

Die Zusatzausstattungen

- Zweiter Flutbehälter für Feinreinigung oder Konservieren
- Ultraschalleinrichtung
- Automatische Beschickung
- Automatische Korbverdeckelung



Vorteile

- Effiziente Vakuumtrocknung für komplexe Werkstückgeometrie
- Abluftfreier Betrieb durch **ProzessLuft-Volumenverschiebung**
- Anlagenbetrieb ohne Schichtbegrenzung
- Kühlwasserfreier Betrieb durch luftgekühlte Kondensatoren
- Wasserkühlung möglich
- Vakuumdestillation für optimale Lösemittelaufbereitung

Compact 80S

Technische Daten

Außenmaße der Anlage

Breite	ca. 4.120 mm
Tiefe	ca. 1.600 mm
Höhe	ca. 2.650 mm
Tiefe mit Beschickung	ca. 2.950 mm
Beschickungshöhe	ca. 850 mm

Korbdaten

Länge	ca. 530 mm
Breite	ca. 320 mm
Höhe max.	ca. 200 mm
Chargengewicht	max. 75 kg

Durchsatz je nach Arbeitsablauf
und erforderlicher Behandlungszeit ca. 11 Chargen/h

Elektrischer Anschlusswert 3x400V/50 Hz

Grundanlage

Motorleistung	ca. 14 kW
Heizleistung	ca. 17,5 kW
Gesamtanschluss	ca. 33,5 kW

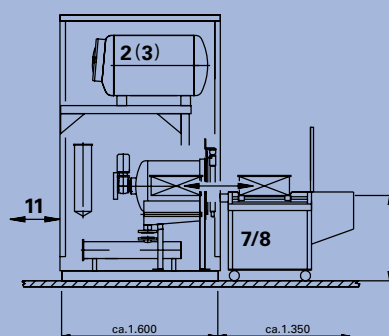
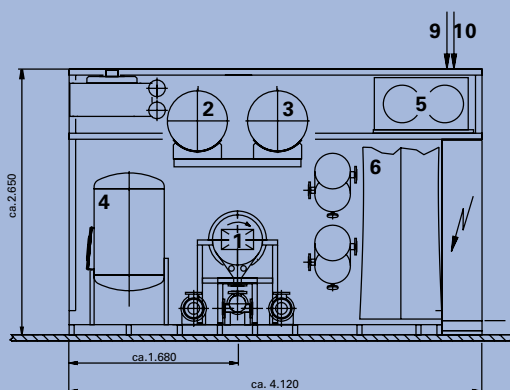
Verwendbare Lösemittel

Trichlorethylen/Perchlorethylen

Füllmenge Grundanlage

Mit 1 Flutbehälter ca. 350 l

www.durr-ecoclean.com



- 1 Arbeitsbehälter
- 2 Flutbehälter I
- 3 Flutbehälter II (OPTIONAL)
- 4 Destille
- 5 Kälteaggregat
- 6 Zwischenspeicher
- 7 Manuelle Beschickung (OPTIONAL)
- 8 Automatische Beschickung (OPTIONAL)
- 9 Elektrische Einspeisung
- 10 Druckluft einspeisung
- 11 Füllen – Entleeren