

COMPACT

Lösemittel-Aufbereitungsanlage Produktdatenblatt



Ihr Gewinn

- Vollautomatischer Betrieb
- Komfortable Aufbereitung von Fass zu Fass
- Schnelle Destillation
- Gebaut nach neuesten Europäischen Richtlinien
- Betriebssicherheit auf hohem Niveau

Aceton
20 Liter/Stunde
LM-Gemische
25 Liter/Stunde

Einfach sicher destillieren


RECYCLING®

Die Ex-geschützte Destillationsanlage **COMPACT** ist die neueste Entwicklung aus dem Hause OFRU und wird dort eingesetzt, wo man auf automatische Befüllung Wert legt. Die Anlage ist für ca. 60-400 l/Tag ausgelegt und besteht aus einem thermoölbeheizten liegenden Destillationskessel aus Edelstahl, in dem das verschmutzte Lösemittel aufbereitet wird. Die COMPACT arbeitet vollautomatisch und befüllt sich selbständig und kontinuierlich mittels einer integrierten Doppelmembranpumpe oder durch die Option Vakuum. Befüllt wird die Anlage in regelmäßigen Abständen aus einem Vorlagebehälter. Ein Niveauregler hält den Füllstand kontinuierlich im Destillationskessel konstant und ermöglicht einen nahezu unbeaufsichtigten Betrieb, wenn nötig im 24 Std.-Betrieb. Anzeigegeräte im Frontblech informieren über Siede-/Dampftemperatur des Lösemittels, den Prozessdruck im Destillationskessel und die Soll/Ist-Werte der Heizung. Die elektrische Steuerung überwacht alle sicherheitsrelevanten Parameter und schaltet die Anlage bei Störung automatisch ab. Die Automatikbefüllung erkennt, wenn das Schmutzfass leer ist. Die SIEMENS-Steuerung schaltet dann automatisch auf „Sumpfdestillation“ um und dickt die Destillationsrückstände zu einer vorgegeben Viskosität ein. Danach stoppt die Anlage automatisch und ist bereit zur Entleerung über die große Kesseltür. Die COMPACT ist ausgestattet mit einem ATEX-geprüften Ex-Schaltschrank und enthält hochwertige elektrische Bauteile. Die Bedienung ist äußerst anwenderfreundlich und sicher.

Für hochsiedende Lösemittel >150 °C Siedepunkt ist die Option Vakuum erhältlich. Diese Option beinhaltet eine Hochleistungsvakuumpumpe, die ein Vakuum von -0,9 bis -0,95 bar erzeugt. Die Siedetemperatur der Lösemittel wird dadurch stark reduziert, die Heiztemperatur kann niedriger eingestellt werden. Die Installation und Inbetriebnahme der Anlage kann innerhalb kurzer Zeit selbst ausgeführt werden. Alle Anschlüsse liegen an einer Seite der Anlage.

COMPACT – das Schütten von Lösemitteln gehört der Vergangenheit an.

Typischer Einsatzbereich: 60-160 l / Schicht.



Produktvorteile

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Automatische und kontinuierliche Befüllung mit verschmutzten Lösemitteln
→ Kein Schütten mehr!
→ Füllstand wird konstant gehalten. Anlage destilliert immer weiter, kein Abkühlen mehr 2. Liegender Destillationskessel aus Edelstahl
→ Einfache Entleerung und Reinigung
→ Kein Kippen der Anlage notwendig
→ Keine teuren Beutel mehr 3. Kleiner Destillationskessel von 70 Liter
→ Schnelles Aufheizen des Lösemittels.
→ Hohe Destillationsleistung bei kleiner Baugröße | <ol style="list-style-type: none"> 4. Wasserkühlung
→ Optimale Kondensation der Lösemitteldämpfe auch bei hohen Umgebungstemperaturen 5. Integrierter ATEX/EX Schaltschrank mit digitaler SIEMENS Steuerung
→ Automatikbetrieb
→ Auto-Stop, wenn Schmutzfass leer
→ Auto-Stop bei Temperaturfehlern
→ Auto-Stop, wenn kein Thermoöl vorhanden
→ Auto-Stop, wenn kein Kühlwasser vorhanden 6. Gebaut nach neuesten Europäischen Richtlinien
→ Betriebssicherheit auf hohem Niveau |
|---|---|

Technische Daten

COMPACT

Konstantes Füllvolumen, niveaugesteuert	35 l
Destillationsleistung ca.	7-20 l/h *
Aufheizzeit ca.	0,5 h *
Heiztemperatur	max. 200 °C
Spannung	380-410 V / 50 Hz / 3Ph
Leistungsaufnahme Thermalölheizung	6 kW
Druckluftverbrauch ca.	6 bar max., 50 l/min
Kühlwasserverbrauch (8-12° C) ca.	0,5 m³/h
Breite x Tiefe x Höhe / Gewicht ca.	1,2 x 0,8 x 1,6 [m] / 140 kg

OFRU Recycling GmbH & Co. KG - In den Steinaeckern 26 - D-64832 Babenhausen/Germany
Tel: +49 60 73 – 72 03 0 Fax +49 60 73 – 72 03 90 www.ofru.com info@ofru.com

* Abhängig vom Lösemitteltyp / Dependent on type of solvent. **Begleitenden Depotstelle nach RL 94/9/EG, depositary, notified body acc. RL 94/9/EG
OFRU behält sich das Recht vor, Spezifikationen und andere Produktinformation ohne Nachricht zu ändern. Es ist Ihre Verantwortlichkeit, die neuesten Informationen einzuholen. Diese Publikation ist nur allgemeine Information. Fotos und Abbildungen können vom Angebot abweichen. © Copyright OFRU Recycling 2008. Alle Rechte vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. OFRU reserves the right to alter specifications and other product information without notice. It is your responsibility to obtain the latest information. This publication is for general guidance only. Photographs and illustrations may show design models. © Copyright OFRU Recycling 2008. All rights reserved.