

# ASC-300

溶劑回收系統   
設備規格表



## 優點:

- 頗自動化操作
- 頗高蒸餾效率，60-180 公升/時 \*
- 頗根據最新的歐盟EU規範設計
- 頗高規格的安全性

ASC，是目前世界上最現代化的蒸餾設備之一，機台設計簡潔穩固，而且功能強大，操作簡單方便。

**OFRU**  
RECYCLING®

## ASC-300

是在專業級的ASC系中被廣泛採用的真空蒸餾系統。  
它內鍵一具新穎的蒸汽產生器。

最主要特徵是由不鏽鋼製成的圓錐形蒸餾器，蒸汽由蒸餾器四周之雙夾套對溶劑快速加熱。以小容量達到高蒸餾率。對於內鍵蒸汽產生系統，唯一要做的就是接上電源。

一具高效率真空泵將污溶劑吸到蒸餾器且保證連續的24小時運轉。在自動蒸餾期間被蒸發的溶劑數量，自動偵測並由污溶劑補充。自動過程由定時器控制。如果污溶劑槽是空的，系統會自動地跳到“sump distillation”。

(缸底蒸餾)立即停止餵料，並且固成份在蒸餾器中濃縮成較濃的殘渣。之後系統開關轉到off(關)的位置，即可開始以手動或自動方式排放殘渣。

餾出物或者是乾淨的溶劑，連續從蒸餾系統流向收集槽。

ASC 蒸餾器的另一個特徵是配有一套慢速轉動的攪拌機，刮片張力自動調整，刮片材質為PTFE。

這些刮片設計，使圓錐形蒸餾器易於清洗乾淨而且不需要再作任何調整。蒸餾全程由西門子微處理器控制。黏稠殘渣(淤泥)是藉由重力及由底部的一只卸料閥排放。系統可自動地再裝滿污溶劑。一個新的連續蒸餾回收製程再開始。

典型適用範圍：500 - 1500 公升 / 每班



### 產品優點

1. 接液部份材質為不鏽鋼
2. 自動和連續餵料  
→蒸餾液位保持恆定。蒸餾系統一直保持連續運轉
3. 圓錐形蒸餾器材質為不鏽鋼AISI 304 材質，內壁平滑。  
→藉由重力和刮片作用，殘渣(淤泥)容易排出
4. 完善的刮板系統：  
→刮片與內壁保持一定的張力  
→張力不需要再調整  
→保證最佳化及真正的清潔效果。

### 5. 內鍵新穎的蒸汽加熱系統：

- 蒸汽加熱比傳統熱油加熱系統快速
- 不需要更換加熱油 = 省錢和省維修
- 加熱元件不會結垢，加溫效率永久不變
- 機器內無加熱油產生之油泥
- 密閉系統：槽內因沒有空氣濕氣，所以不會腐蝕

### 技術資料

#### ASC-300

裝填容量固定, 液位控制	150 公升
蒸餾效率 大約.	60 - 180 公升/ 時 *
加熱時間 大約.	0,25 小時 *
加熱溫度	最高 180 ° C
蒸汽在雙夾套內壓力	最高 10 bar
絕對真空度	最高 50 mbar
連接電源	380-410 V / 60 Hz / 3Ph
電力消耗(產生蒸汽用)	12 仟瓦 (標準) 或 24 仟瓦(選配)
電力消費(產生真空用)	1,1仟瓦
空氣消耗量 大約	6 bar 最高, 50 公升/ 分
冷卻水消耗量(8 -13° C) 大約.	1-3 米 <sup>3</sup> / 時
長 x 寬 x 高 (米) / 重量 大約.	2,0 x 1,0 x 2,52 [米] / 1200 公斤

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.