

# ASC-300

Solvent Geri-Dönüşüm Ünitesi   
Ürün Teknik Özellikleri



## Kazançlarınız

- Otomatik İşletim
- Yüksek Damıtma Performansı 60-180 l/saat \*
- Avrupa kurallarına Uygun üretilmiş makine
- Kullanımda yüksek güvenlik

ASC, Dünya üzerindeki en modern damıtma tesisi , küçük damıtma kazan ve makina boyutları , uygulama esnasında güç ve rahatlık.

**OFRU**  
RECYCLING®

**ASC-300** profesyonel ASC serisindeki rahat kullanımlı vakumlu damıtma ünitesidir. Entegre edilmiş buhar ısıtmalı bir sistem içermektedir.

Karakteristik olarak buharla yüzeyi ısıtılan damıtma tankı paslanmaz çelikten yapılmıştır. Çift muhafazanın içindeki buhar üzerindeki enerjiyi büyük bir hızla solvente transfer etmektedir. Aynı zamanda küçük bir tankla yüksek damıtma oranına ulaşılmaktadır. Entegre edilmiş olan bu buhar ısıtmalı sistem için sadece elektrik bağlantısı gereklidir.

Yüksek hızlı vakum pompası kirli solventi buharlaştırma ünitesine transfer etmekte ve devamlı damıtma yapılmasını garanti etmektedir. Otomatik olarak gerçekleşen damıtma süresince damıtma tankındaki kirli solvent miktarı devamlı şekilde beslenmektedir. Bu otomatik proses timerler tarafından ayarlanmıştır. Eğer kirli solventin alındığı tank boşaldığında tesis otomatik olarak "hazne damıtma" aşamasına geçer. Devamlı besleme durdurulur ve kalan atık yoğun bir konsantrasyona ulaşana kadar damıtma işlemi devam eder. Bu işlemlerin ardından tesis tamamen durur ve manuel ya da otomatik olarak boşaltmaya hazır hale gelir.

Damıtılarak temizlenen solvent, damıtma tankından Temizlenmiş solvent depolama tankına sürekli olarak akmaktadır.

ASC buharlaştırıcılarının diğer karakteristik özelliği PTFE malzemeden yapılmış kendinden otomatik ayarlı kazıyıcı bıçaklar ile yavaş çalışan karıştırıcısıdır.

Bu bıçaklar optimum olarak konik buharlaştırıcı tankını temizler ve yeniden ayara ihtiyaç duymaz. Tüm damıtma uygulama aşamaları SIEMENS mikro işlemcileri ile kontrol edilmektedir. Konik damıtma tankının altında bulunan drenaj vanaları ile yerçekimi kullanılarak yüksek viskoziteye sahip atıklar alınabilir. Tesis otomatik olarak yeniden kirli solvent ile doldurulur. Yeni damıtma uygulaması başlar.

Tipik uygulama alanları: 500-1500 l / shift



### Ürünün Yararları

1. Kirli solvent ile temas eden kısımlar paslanmaz çelikten üretilmiştir
2. Kirli solventin devamlı ve otomatik olarak beslenmesi  
→ Doldurma seviyesi sabit tutulmaktadır. Damıtma işlemi süreklidir, kazan hacmine göre değildir.
3. Konik damıtma tankı tamamen 304 paslanmaz çelikten üretilmiştir.  
→ Damıtma tankında biriken katı atık kazıyıcı ya da standart şekilde kolaylıkla temizlenebilir
4. Mükemmel kazıyıcı sistem :  
→ Bıçaklar yoğunlaştırıcı duvarlarındaki yapılardan uzak durulmasını sağlar  
→ Tekrar ayar zorunluluğu yoktur  
→ Optimum ve gerçek temizlik garantidir.
5. Entegre edilmiş modern buhar ısıtmalı sistem  
→ Isı transfer yağ sistemi ile solventin hızla ısıtılması  
→ Yağ değişim ihtiyacı yok = bakım ve ürün maliyetini düşürür  
→ Isıtma esnasında kireçlenme problemi yok, sürekli sabit ısıtma gücü  
→ Yağ atığı yok  
→ Kapalı Sistem: Havanın neden olabileceği korozyon ve paslanma yok

### Teknik Özellikler

### ASC-300

Dolum hacmi sürekli, seviye kontrollü	150 l
Ortalama Damıtma oranı	60-180 l/saat *
Ortalama ısıtma zamanı	0,25 saat *
Isıtma Derecesi	max. 180 °C
Çift muhafazanın içindeki buhar basıncı	max. 10 bar
Vakum	max. 50 mbar
Elektrik bağlantısı	380-410 V / 50 Hz / 3Ph
Buhar ısıtmada güç tüketimi Vakum ünitesinin güç tüketimi	12 kW (Standart) oder 24 kW (Opsiyonel) 1,1 kW
Ortalama hava basıncı ve tüketimi	6 bar max., 50 l/dk
Ortalama soğutma suyu tüketimi (8-13° C)	1-3 m³/saat
Genişlik x Derinlik x Yükseklik/Ortalama Ağırlık	2,0 x 1,0 x 2,52 [m] / 1200 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.