

# COMPACT

## Solvent Geri-Dönüşüm Ünitesi Ürün Teknik Özellikleri



### Kazançlarınız

- Tamamen otomatik uygulama
- Varilden varile rahat geri-dönüşüm
- Hızlı Damıtma
- Avrupanın üretim standartlarında
- Yüksek uygulama güvenliği

Acetone  
20 litre/saat  
Naphtha solvent  
25 litre/saat

Kolay ve Güvenli Damıtma

**OFRU**  
RECYCLING®

Ex-proof OFRU damıtma ünitesi „**COMPACT**“ günlük 60-400 litre için geliştirilmiştir ve içinde solventin geri dönüşümü için ısı transfer yağı tarafından ısıtılan yatay tank paslanmaz çelikten üretilmiştir. COMPACT tam otomatik olarak çalışmaktadır, içerisinde yer alan pompa ya da vakum ünitesi ile devamlı kirli tiner dolumunu sağlar. Kısa periyotlar halinde tankını kendi doldurduğu için 24 saat sürekli uygulamalarda kullanılabilir. Damıtma süresince buharlaştırılan solvent kadar kirli solvent eklendiği için tank içerisindeki kirli solvent seviyesi sabit tutulmaktadır. Bu da kirli solventin manuel olarak tamamlanması ihtiyacını ortadan kaldırmıştır. Yerleştirilen ölçü aletleri ile ön yüzde bulunan göstergelerden solventin kaynama/buharlaşma ısı derecelerini, damıtma tankı içerisindeki uygulama basıncını ve gerçek ısıtma derecelerini görebilmektesiniz. Elektrik kontrol paneli makinedeki tüm güvenlik parametrelerini gözler ve bir hata durumunda anahtarlarını kontrol ederek sistemi kapatır. Otomatik besleme ünitesi kirli solvent tankının boşaldığını belirler, SIEMENS mikro işlemciler besleme sistemini durdurarak makineyi „**hazne damıtma moduna**“ geçirir. Hazne damıtma modu süresince haznede kalan malzemeden solvent tamamen buharlaştırılarak kalan atık

istenen bir yoğunluğa getirilir. İşlemlerin ardından temizlik için sistem tamamen kapanır. „Compact“ sertifikalı Ex-proof kontrol panel ile üretilmiştir. 150°C üzerinde kaynama noktası olan solventler için opsiyonel vakum ünitesi mevcuttur. Bu opsiyon -0,9 ile -0,95 bar arası vakum elde etmek için yüksek performanslı vakum pompası içermektedir. Sonuç olarak solventlerin kaynama noktası büyük bir oranda düşmektedir. Isıtma dereceleri daha düşük noktalara ayarlanabileceği için enerji maliyetlerinden tasarrufu sağlayacaktır. Kurulum ve ürünün çalıştırılması müşteri tarafından kolayca ve kısa sürede yapılabilir. Tüm bağlantılar makinenin tek tarafında yer almaktadır.

### COMPACT – Tehlikeli Solventlerin Manuel Boşaltımı Tarih Oldu

Tipik uygulama aralığı : 60-160 l / shift



#### Ürün Yararları

1. Otomatik ve devamlı solvent beslemesi  
→ Manuel kirli solvent dolumu artık yok  
→ Dolum seviyesi sürekli sabit ve kontrollü
2. Yatay damıtma tankı  
→ Kolay temizlik  
→ Pahalı plastik torba ihtiyacı yok  
→ Makineyi yana yatırma zorunluluğu yok
3. Küçük damıtma tankı  
→ Solventlerin hızla ısıtılması  
→ Düşük makina boyutlarına oranla hızlı damıtma

4. Su Soğutmalı  
→ Yüksek ortam sıcaklığında dahi solvent buharının optimum yoğunlaştırılması
5. SIEMENS dijital kontrollü Ex-Proof elektrik panel  
→ Otomatik operasyon, uygulama  
→ Oto-stop, Kirli solvent varili boşalınca  
→ Oto-stop, Aşırı sıcaklıkta  
→ Oto-stop, Isı transfer yağı yetersizliğinde  
→ Oto-stop, Soğutma suyu kesilince
6. Avrupa standartlarına uygun üretilmiştir  
→ Yüksek güvenlik ve operasyon, uygulama standartları

#### Teknik Özellikler

#### COMPACT

Seviye kontrollü, devamlı dolum hacmi

35 l

Ortalama Damıtma Oranı

7-20 l/h \*

Ortalama Isıtma Zamanı

0,5 h \*

Isıtma Derecesi

max. 200 °C

Elektrik Bağlantısı

380-410 V / 50 Hz / 3Ph

Isı Transfer Yağının Güç Tüketimi

6 kW

Ortalama Hava Basıncı ve Tüketimi

6 bar max., 50 l/dk

Ortalama Soğutma Suyu Tüketimi (8-12° C)

0,5 m³/h

Genişlik x Derinlik x Yükseklik / Ortalama Ağırlık.

1,2 x 0,8 x 1,6 [m] / 140 kg

\* 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.