



green  
GLUING

## ROBADRUM 20

Varil Beslemeli Tutkal Eritme Sistemi  
Verimli | Güvenli | Kullanımı kolay

## VERİMLİ BİR TUTKAL PROSESİ İÇİN KOMPAKT TUTKAL ERİTME MAKİNESİ

RobaDrum 20, termoplastik ve reaktif sıcak tutkallara ve sızdırmazlık malzemelerine yönelik tasarlanmış, 20 litrelik çelik varil ve nömatis sistemle sahip bir tutkal eritme makinesidir.

### Verimli tutkallama prosesi

Drummelter eritme makinesi, düşük ile orta viskoziteli tutkalların Melt-on-Demand (MOD) teknolojisi ile nazik bir şekilde eritir. Üç farklı tipte eritme plakası ve dört farklı model dişli pompa ile mevcuttur. İstenen eritme kapasitesine ve ısı iletkenliğine bağlı olarak düz ya da yivli yüzeye sahip iki farklı eritme plakası seçilebilir. Eritme plakasının avantajlı tasarımı, az miktarda tutkalin artmasını sağlar. Eritme plakalarındaki dayanıklı FEP kaplama, temizlik işlemini en aza indirir.

### Yüksek operatör güvenliği

Güvenlik nedeniyle, eritme plakaları çift elle kumanda edilerek kaldırılır ve indirilir. Otomatik olarak havalandırma sistemi varilde vakum oluşumunu engeller. Ayrıca, varilin içi manuel olarak havalandırılarak aşırı basınç oluşumu önlenir.

### Kolay kullanım ve entegrasyon

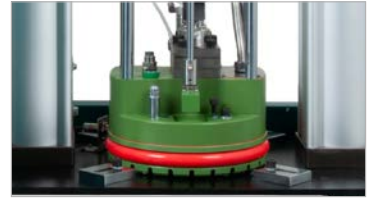
Grafiksel kullanıcı arayüze sahip dokunmatik ekran, kolay kullanım imkanı sağlar. Entegre Robatech Kontrol Sistemi (RCS) verimli bir tutkallama prosesi için gereken tüm işlevleri içerir, örn. sistem izleme, süreç ve kalite kontrolü. Varil beslemeli tutkal eritme sistemi, endüstriyel ağ sistemleri ve açık arayüzler üzerinden kolayca daha üst seviyeli bir sisteme entegre edilebilir.

### Avantajlar

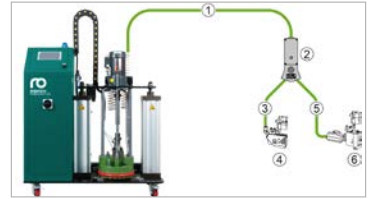
- Modüler yapı sayesinde üretim gereksinimlerine esnek uyum
- Kolay sistem entegrasyonu (Industry 4.0)
- Melt-on-Demand teknolojisi sayesinde verimli ve nazik eritme
- Az miktarda artık tutkal, maliyet tasarrufu sağlar ve çevreyi korur
- Grafiksel kullanıcı arayüze sahip dokunmatik ekran ile kolay kullanım
- Yüksek operatör güvenliği
- Sağlam FEP kaplaması sayesinde daha az temizlik işlemi



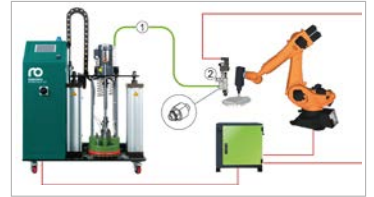
Sezgisel dokunmatik ekran (RobaVis)



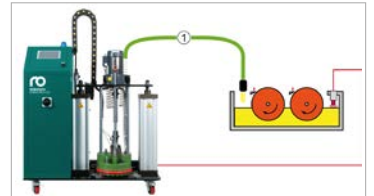
Yivli eritme plakası



Y dağıtıcılı ve uygulama kafalı sistem



Robot uygulamalı sistem



Hazne dolum sistemi

### TEKNİK VERİLER

Varil tipi	çelik
Varil çapı	Ø 280 mm DIN 6644 / ASA uyarınca, Ø 285 mm (ara halka dahil)
Eritme plakası tipleri	düz, yivli veya çoklu yivli
Eritme performansı*	düz eritme plakası: 15 kg/saat, yivli: 25 kg/saat, çoklu yiv: 40 kg/saat
Tutkal kalıntısı	düz plaka: 0,2 kg, yivli plaka: 0,6 kg, çoklu yive sahip plaka: 0,9 kg
İtme performansı*	ZPRD 6: 2.0 – 20.4 kg/saat, ZPRD 9: 3.1 – 30.6 kg/saat, ZPRD 12: 4.1 – 40.8 kg/saat, ZPRD 20: 6.8 – 68.0 kg/saat
İtme basıncı	maks. 80 bar
Tutkal viskozitesi	1'000 ile 100'000 mPas
Hortum bağlantıları	1 veya 2
Harici ısıtma bölgeleri	Konfigürasyona göre 4 veya 8 ısıtma bölgesi (isteğe bağlı)
Çalışma sıcaklığı	20 – 200 °C / 68 – 392 °F / Kesinlik ± 0,5°C
Basınçlı hava bağlantısı	5 – 6 bar, işlenmiş, yağlanmamış
Çalışma gerilimleri	400/230 V, 3Ø N/PE, 50/60 Hz, 25 A (EU), 200 - 240 V, 3Ø PE, 50/60 Hz, 25 A (US)
Enerji tüketimi	yakl. 19 kW
Ortam sıcaklığı	5 – 40 °C veya 41 – 104 °F
İletişim arayüzü	Ethernet, Profibus, Profinet, Sercos III
Boyutlar GxDxY	500 x 1.030 x 1.330 (-1.690) mm
Ağırlık	195 kg

\* Tutkala, viskoziteye ve sıcaklığa bağlı