

VersaPUR™ Slug Melter

Son derece çok yönlü tutkal eritme üniteleri, folyo ambalajlı bloklar hâlindeki nemle kürlenen poliüretan (PUR) sıcak tutkalları işler.



Nordson, dünya genelinde yıllara dayanan deneyimine dayanarak VersaPUR blok eritme ünitelerini, çevre dostu 20 litrelik folyo ambalajlı bloklar hâlindeki PUR sıcak tutkalları işlemek üzere tasarlamıştır. Pnömatik piston, tutkal ile eritme ızgarası arasında optimum temas sağlamak amacıyla ayarlanabilir kuvvete sahip bir baskı plakasını folyo torbanın üzerine indirir. Uygulanan kuvvet, tutkalı torbadan dışarı iterek neredeyse hiç kalıntı bırakmaz. Boş torba kolayca bertaraf edilebilir.

VersaPUR eritme üniteleri, kullanılmayan PUR tutkal üzerindeki termal yükü azaltmak ve yapışma özelliklerini korumak için ihtiyaca göre eritme (MOD) işlevi sunar. PUR sıcak tutkalın işlenmesi için açılmış torba doğrudan eritme ızgarasının üzerine bastırılır. Eritme ünitesinin rezervuarındaki erimiş tutkal seviyesi, pnömatik pistonun ve ızgara ısıtmasının açılıp kapanmasını tetikler.

Yeni standart ve programlanabilir birçok özellik, artan üretkenlik gereksinimlerini karşılamak amacıyla günlük kullanım ve bakım işlemlerini kolaylaştırır. VersaPUR blok eritme üniteleri yapılandırılabilir yapıda olup özel üretim ve uygulama gereksinimleri için esneklik sunar.

Özellikler ve Avantajlar

- Grafiksels dokunmatik ekranlı kontrol sistemi, sistem durumunun görüntülenmesini ve izlenmesini sağlar.
- Pürüzsüz, yapışmaz kaplamalı yüzeyler ve eğilebilir tank tasarımı; temizlik ve bakım için kolay erişim sağlar.
- Baskı plakası tasarımı, folyo torbada kalan tutkal miktarını en aza indirir.
- Endüstriyel PC (IPC); pompa hızı ve sıcaklıklar gibi ilgili tüm işlevlerin sezgisel şekilde kontrol edilmesini sağlayarak tekrarlanabilir tutkallama kalitesi sunar.
- Rezervuara yerleştirilen iki ölçüm sensörü, makine duruşlarını en aza indirmek için operatöre "blok seviyesi düşük" ve "blok bitti" uyarıları verir.
- Döner tank kapağı, folyo torbaların kolayca değiştirilmesini sağlar.
- Rezervuar, tutkal bloğu değişimi sırasında yeterli miktarda erimiş tutkal bulundurduğu için makine durdurulmadan yeni blok yüklenebilir.
- Egzoz davlumbazı, folyo torbanın emisyon oluşmadan değiştirilmesini sağlar.
- İstenmeyen kürlenmeyi önlemek için hidrolik akışkanlarındaki ölü noktalar ortadan kaldırılmıştır.

VersaPUR™ Slug Melter

Technical Specifications

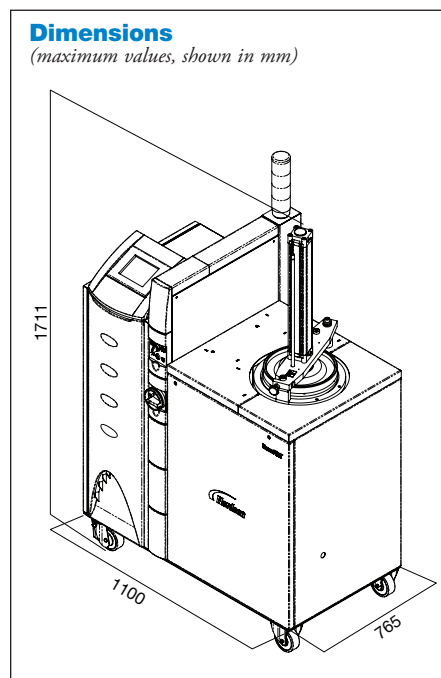
Type of System	Positive-displacement spur gear pump
Electrical Service ¹	200 VAC 3-phase 50/60 Hz 230 VAC 3-phase 50/60 Hz 400 VAC 3-phase Y 50/60 Hz 400 VAC 3-phase 50/60 Hz 480 VAC 3-phase 50/60 Hz
Slug Diameter	280 mm (11 in.) 286 mm (11.26 in.)
Temperature Sensor	Ni120
Ambient Temperature	10 to 40° C (50 to 104° F)
Operating Temperature	40 to 230° C (104 to 446° F)
Approx. Weight ²	280 kg (617 lbs)
Input/Output Capability Std.	6 inputs, 6 outputs
Degree of Protection	IP54

¹ Permitted deviation from rated line voltage is $\pm 10\%$.

² Weight depends on melter configuration.

Options/Configurations

Pump Sizes	SN0030, SN0046, SN0062, SN0093, SN0186, SN0371, SN0773, SN1710
Hose/Gun Pairs	2, 4 or 6 hose/gun pair (4, 8 or 12 external channels)
Thermostats	150° C (300° F), 180° C (350° F), or 200° C (390° F)
Flow Control	Automatic Pressure Control Manual Pneum. Pressure Control Flow Control Bypass IPI w/Output Pressure Control per Drive Standard Manual Pressure Control Valve
Light Tower	yes
Host Communication	Profibus-DP, ControlNet, Ethernet/IP, ProfiNet IO
Key-to-Line Per Pump	yes



For more information, speak with your Nordson representative or contact your Nordson regional office.



Tiltable tank for easy cleaning and maintenance



Swiveling tank lid



PAL-13-5815
Issued 5/13
© 2012, 2013 Nordson Corporation
All Rights Reserved.
Printed in U.S.A.
Nordson reserves the right to make design changes between printings.