



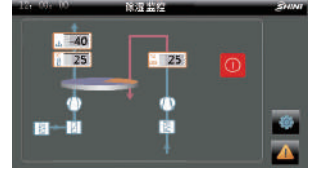
Kalıp Terleme Önleyici

SMD-2000H



■ Özellikler

- SMD-500H & SMD-3000H modelleri 4.3" renkli dokunmatik ekran ile teslim edilir.
- SMD-1000H & SMD-2000H modelleri LED display panel ile teslim edilir.
- Kalıp ömrünü ve bakım periyodunu uzatır, paslanmayı engeller, ürün firesini engeller.
- Sabit ve düşük kurulukta hava üretimi için arı peteği rotor kullanılmıştır.
- Bakım ve iş güvenliği için ana şalter bulunur.
- Motor koruma röleleri ve faz kontrol sistemi standarttır.
- Geri dönüş havası soğutma ve filtre sistemi bulunur.
- Cihaz çıkışında bulunan soğutucu ile çıkış havası sıcaklığı sabit tutulur.
- Nem alma sonucunda biriken su otomatik boşaltma sistemi ile ayrıştırılır.



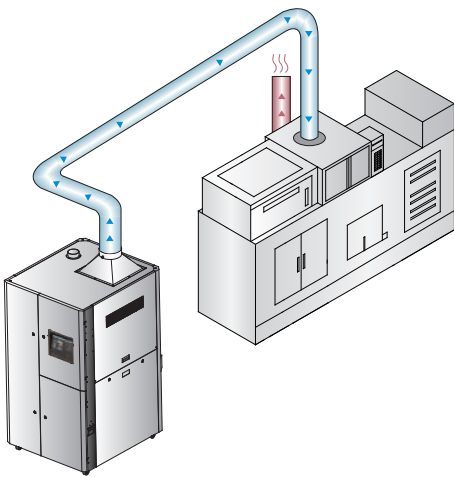
Kontrol paneli
(SMD-500H&SMD-3000H)



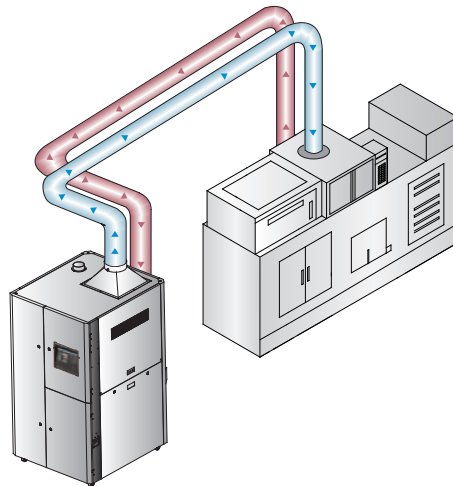
Kontrol paneli
(SMD-1000H&SMD-2000H)

■ Uygulama

SMD serisi kalıp terleme önleyicileri nemli ortamlarda çalışan ve hızlı baskı alınması için aşırı soğutulması gereken kalıpların yüzeylerinde oluşan terlemenin engellenmesi amacı ile kullanılır. Genellikle PET preform/şişe uygulamalarında veya kapak üretiminde tercih edilirler. Kalıp yüzey sıcaklığının ortam havasının çığ düşme sıcaklığından düşük olduğu durumlarda oluşan bu terleme kalıp yüzeyinde korozyon, paslanmaya sebep olduğu gibi ürün ıslanmasına da sebep olarak üretim kayıplarına sebep olur. SMD serisi cihazlar düşük nem değerlerinde kuru hava üreterek kalıp bölgesine gönderir ve o bölgenin ortam havasından bağımsız olarak kuru hava ile şartlandırılmasını sağlayarak çok soğuk kalıp sıcaklıklarında dahi kalıp terlemesinin oluşumunu engeller. Kalıp bölgesinin aşağıdaki resimlerde görüldüğü gibi bir çerçeveye ile kapatılması zaruridir.



Açık sistem uygulama



Kapalı sistem uygulama (R)

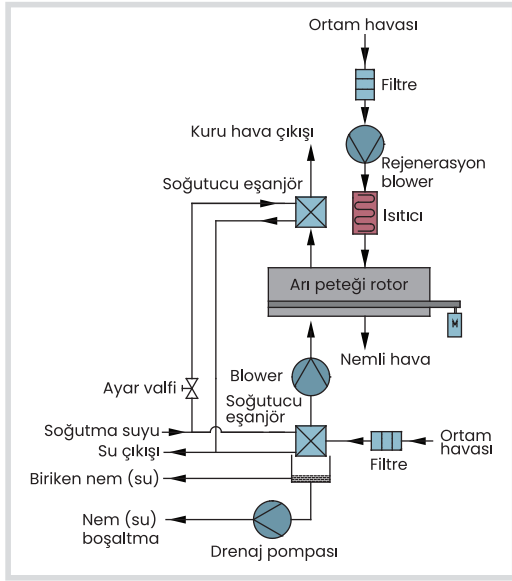


Ürün video
(Youtube)

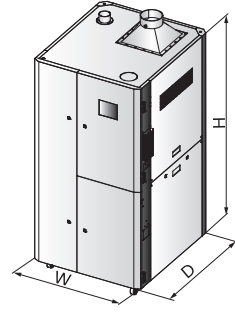
■ Opsiyonlar

- Standart cihaz açık sistem olarak tasarlanmış olup, kapalı sistem uygulama talep edilirse (R) opsiyonu seçilir. R modelinde dönüş havasının SMD cihazına girdiği bölgede giriş davlumbazı bulunur.
- "D" opsiyonu seçilerek dew point değeri ekrandan görülebilir.

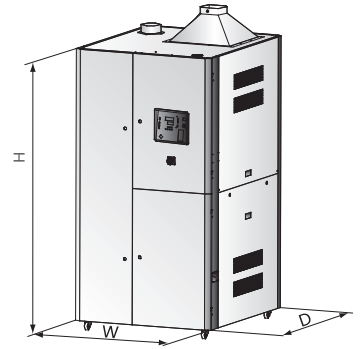
■ Çalışma prensibi



■ Ölçüler



SMD-500H&SMD-2000H
~SMD-3000H



SMD-1000H

■ Teknik Özellikler

Model	Rejen ısıtıcı (kW)	Rejen blower (kW) (50Hz)	Proses blower (kW) (50Hz)	Proses hava debisi (m ³ /saat)	Kuru hava boru çapı (inch)	Rejenerasyon hava boru çapı (inch)	Su bağlantısı	Averaj çıkış sıcaklığı (°C)	Dew point sıcaklığı (°C)	Soğutma suyu debisi (L/dak)	Soğutma suyu basıncı (bar)	Ölçüler (mm) H×W×D	Ağırlık
SMD-500H	6	0.37	0.55	500	6	3	1" PT (Dişi)	≤16	-10~+5	≥44	1-5	1622×821×925	290
SMD-1000H	12	0.25	1.1	1.000	8	4	1½" PT (Dişi)	≤16	-10~+5	≥100	1-5	1940×960×1100	321
SMD-2000H	24	0.55	2.2	2.000	10	6	1¼" PT (Dişi)	≤16	-10~+5	≥150	1-5	2410×1130×1295	580
SMD-3000H	30	0.75	3	3.000	10	6	2½" PT (Dişi)	≤16	-10~+5	≥190	1-5	2775×1225×1295	700

Not : 1) Gürültü seviyesi ≤90dB

2) Açık sistem kondisyonu : Ortam kuru termometre sıcaklığı ≤30°, ortam nemi ≤70%.

3) Soğutma suyu sıcaklığı : 7°C.

4) Enerji : 3Ø, 400 VAC, 50 Hz.