



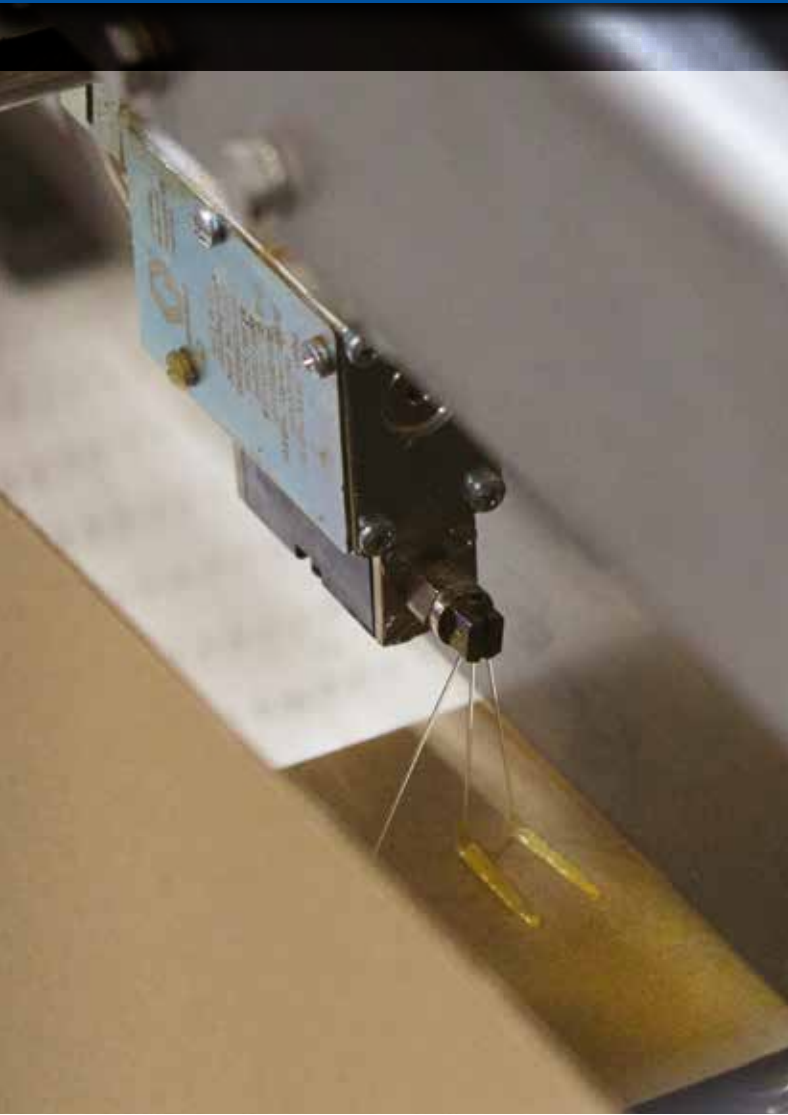
InvisiPac™

Tanksız™ Hotmelt Sistemi



İSPATLANMIŞ KALİTE. LİDER TEKNOLOJİ.

InvisiPac. O kadar güvenilir ki, orada olduğunu bile unutacaksınız.



Ambalaj Sanayi için Yenilikçi Hotmelt Ekipman

- Hızlı başlangıç – 10 dakikadan daha kısa sürede hazır olur, ısınma süresi masrafını ortadan kaldırır
- Tanksız – uygulama taleplerinizi karşılamak için yapıştırıcı tedarikli ve eritilmiş olması, Tutkalın minimum süre maksimum ısıya maruz kaldığı anlamına gelir.
- Yüksek ısıda minimum süre daha az kurum ve daha az malzeme degradasyonu demektir
- Tank kurum nedeniyle nozül tıkanması daha az sistem bakımı ve daha fazla çalışma süresi demektir
- Daha az degradasyon daha iyi uygulamatekrarlanabilirliği – daha az materyal atığı, daha yüksek kalite güvencesi sağlar
- Düşük maliyetli yapıştırıcılarla bile, mükemmel performans

Çalışma Şekli

Graco InvisiPac yapıştırıcıyı entegre bir vakum sistemi kullanarak eritiye aktarır. Haznedeki ultrasonik sensör haznedeki tutkal miktarını gözler ve ihtiyaç olduğu takdirde, uygulanan miktar doğrultusunda otomatik olarak tutkal ekler. Etkili sıcaklık transfer dizaynı sayesinde, InvisiPac Sistemi birçok hot melt tank sistemine eşit veya onlardan daha fazla yapıştırıcı uygulama özelliğine sahiptir. Sonuç? Üretim prosesinde, duraksamaksız tutkal akışı sayesinde, önemli ölçüde tutkalın yüksek ısıya maruz kalmasını önlenmiş olursunuz. Yüksek ısıda daha az zaman daha az kurum, daha az bakım ve daha fazla çalışma süresi demektir.



Opsiyonel Işık Kulesi

- Bir bakışta sistem durumunu belirtir

Pompa

- Graco, çift çek valflü pompası ile 85 yılı aşkın bir akışkan yönetim tecrübesine sahip.
- Kanıtlanmış NXT™ Hava Motoru teknolojisi güvenilir çalışmasağlar

Sezgisel Kullanıcı Arayüzü

- Grafikler ve metin kullanımı basitleştirir.
- Kolay sorun çözümü – size sorunun kaynağını gösterir
- Tüm ısı bölgesi sıcaklıklarının tek ekranda görüntülenmesi
- Yapıştırıcı tüketimini takip eder
- USB'ye indirilebilir kullanım verisi, hataları ve olay tarihçesi

Güç Giriş Modülü

- Jumper'sız basit montaj
- Sistem 480V'u otomatik olarak algılar ve aşırı yükü önler

InvisiPac GS35

- Patent başvurusu yapılmış modül. Filtreli dizaynı sayesinde tıkanma olmadan çalışma sağlar.

Filtre

- Geniş yüzey sayesinde aylarca bakımsız çalışır

Eritici

- Tanksız dizayn
- Uygulama taleplerinizi karşılamak için yapıştırıcıyı eritir
- Kurumlaşmayı azaltır ve çalışma süresini artırır
- 10 dakikadan daha kısa süre içinde çalışma ısısına ulaşır
- Dairesel dizayn, ilk giren tutkalın ilk çıkmasını sağlar

Entegre Otomatik Vakum Besleme Sistemi

- Varilden veya konteynerinden yapıştırıcıyı emerek güçü tasarrufu sağlar.
- Yapıştırıcıyı otomatik olarak optimum seviyede tutar
- Kağıt tozunu ve kiri tutar
- Termal şoku ortadan kaldırarak, hijyen ve tutarlı boncuk ağırlığını destekler

Üstün Isıtmalı Hortumlar

- Üstün hortum yapısı kurum birikimini ortadan kaldırarak ısıyı korur

Tanksız Dizayn: Paketleme Endüstrisinde yeni Standartlar oluşturmaktadır

Neden Tanksız Sistem Geleneksel Tank Sistemlerine göre tercih edilir

- Sabit yapıştırıcı seviyesikurumoluşmasını engellemeye yardımcı olur
- Az miktarda eriyik, yüksek ısıya maruz kalıyor – ve bu neticededaha az kurumve daha az degradasyon sonucu demektir
- Daha fazla seçenek – daha düşük derecede çalışan tutkallar kullanabilme olasılığı veya en iyi performansı elde etmek için yüksek dereceli yapıştırıcılar kullanabilirsiniz



Geleneksel Tank Sistemleri

- Çalışma ısısına ulaşmak için yavaş ısınma
- Fazla miktarda tutulmuş gereksiz yere yüksek ısıda tutuluyor
- Yapıştırıcının yapısını bozulmasını sağlar
- Kurum oluşturur ve nozüllerin tıkanmasına sebep olur



InvisiPac Tanksız Sistem

- Çalışma ısısına hızlı ulaşır
- İhtiyaç olduğu kadar tutkalın sürekli akışını sağlar
- Yapıştırıcı bütünlüğünü korur
- Tank kurumuna bağlı olarak nozülleri tıkanmalarını ortadan kaldırır
- Yüksek kapasiteli tank sistemlerine göre aynı veya daha iyi erime oranına sahip

Paketleme Endüstrisi için Bayi ağ Desteği

Dünya Çapında Destek

Tüm dünyadaki altyapısıyla, şirketiniz, Graco'nun deneyimli, küresel profesyonel ağından yararlanacaktır.

Kanıtlanmış Takip Kaydı

Graco'nun, dünyanın birçok önde gelen ekipman üreticisi ve yapıştırıcı tedarikçisiyle yakın ilişkileri vardır. Graco ile, sorumlu servis ve destek ve üretim ekipmanlarınızda hassasiyet ve güvenilirlik talebinizden de yararlanabilirsiniz.

Global Dağıtım

Küresel dağıtım ağıyla, yedek parça ve servis talepleri için hızlı geri dönüşler alırsınız. Graco'nun yetkili distribütörlerinden, işletmenizin istisnai ihtiyaçlarını dahi anlayan uzmanlara ulaşabilirsiniz.

Artırılmış Üretim Çalışma Süresi

Tıkanmış Nozüller nedeniyle Bekleme Süresini Azaltır

InvisiPac Plug-Free™ Hot Melt Yapıştırıcı Uygulayıcı ile, sorunsuz işlemden yeni bir dönem keşfedeceksiniz. Yenilikçi serbest akışlı manifold dizaynı ve entegre modül filtrelemesi ile – InvisiPac Sistemi ile birlikte – nozül tıkanmalarını ortadan kaldırabilirsiniz. Sonunda güvenilir, fark edilmeyen ve görünmez çalışan bir hot melt sisteminiz olacak.

Seloid

- Optimum kontrol için Graco mühendisliği
- Yüksek hız ve sıcaklık işlemine dayanıklı üretilmiştir

Emniyet

- UL/CSA standartları üçüncü taraf sertifikasyonu

Fabrika Ayarlı Yay

- Fabrika ayarlı yay tüm pnömatrik ve akışkan basınç aralığında çalışır – uygulamaya özel ayarlamaya ihtiyaç yok

Modül Filtresi

- Çekvalfi ve yatağı kir ve kurumdan koruyan dizayn
- InvisiPac Sistemi ile kullanıldığında nozül tıkanmasını ortadan kaldırır

Manifold

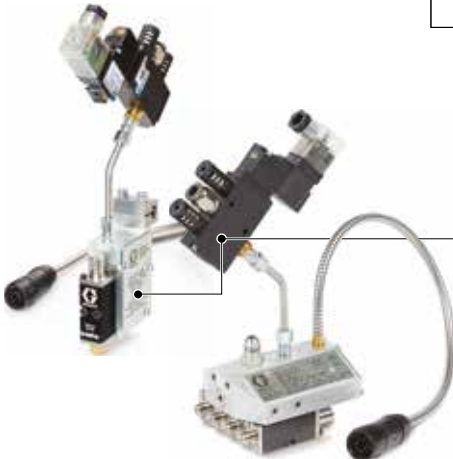
- Manifold filtresi kir ve kurum filtresi böylece filtresi değiştirdiğinizde temizlenir
- Manifold filtresi ısıtılan bir parça üzerindedir böylece soğuk noktaları ortadan kaldırılır ve total ısı değişikliğine uğramadan uygulanır.
- 10 dakikadan daha kısa süre içinde çalışma ısısına ulaşır



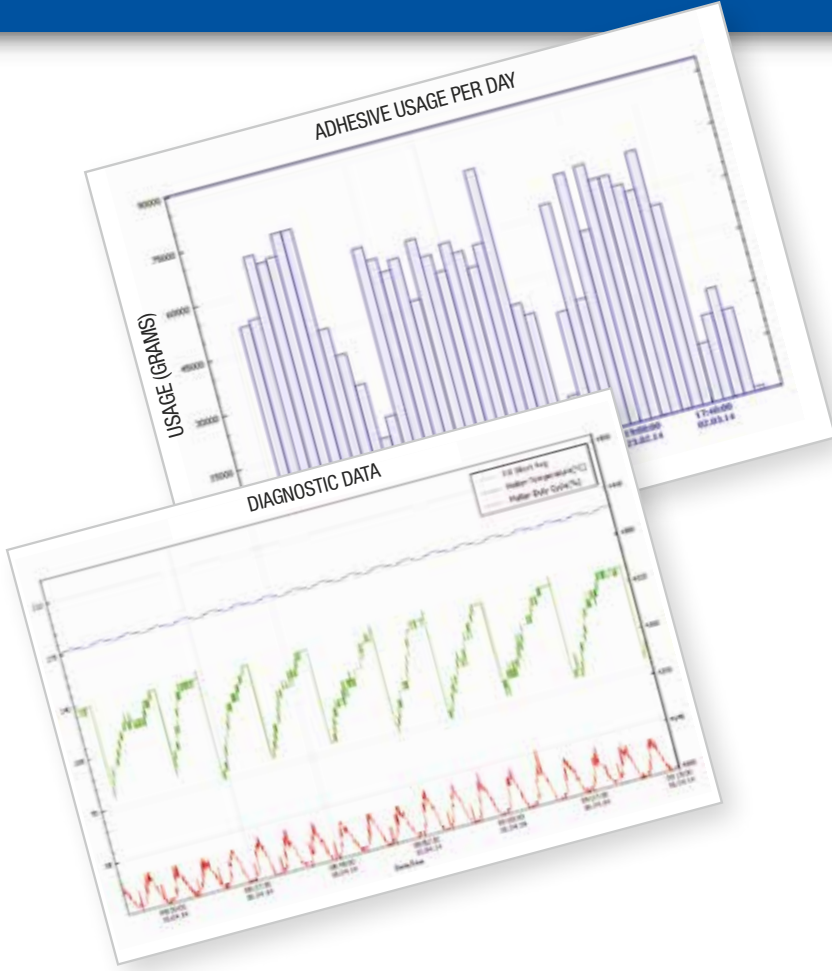
Serbest akış

- Kurum oluşabilecek yerleri ve ölü noktaları ortadan kaldırır dizayn

Diğer Modeller Mevcuttur



Üstün Takip ve İzleme Yeteneği



InvisiPac ile, Malzeme Kullanımı ve diğer Üretim Olaylarını takip edebilirsiniz

- USB'ye indirilebilir işlem verisi ve hata raporlaması ve olay geçmişi
- Birim başına tüketiminizi takip edin ve kolayca tablolar oluşturun, böylece kalitenizi güvenceye alın ve tasarruf edin.
- Makina performansınızı analiz ederek, önleyici bakım programlarınızı kolayca oluşturun. Böylece duraksamassız bir üretim gerçekleştirin

Üstün Isıtmalı Hortum Dizaynı

Graco'nun kurumadayanıklı hortumu kurum oluşmasını önler. Sonuç, daha fazla üretim, daha az bakım maliyeti. İlave silikon katmanlı ısınmayı destekler ve soğuk noktaların oluşmasını ortadan kaldırır, böylece hortumda kurum oluşmasını önler.

- Kolay kurulum için farklı uzunluklarda mevcuttur
- Suyla yıkanabilen ve standart hortum olarak mevcuttur
- Invisipac yıkanabilen ve yiyecek-koruyucu paketleme için IP6 standardına ve uluslar arası yıkanabilen hortum standartlarına uyumludur



Teknik Özellikler



HM25

HM50

InvisiPac Tanksız Hot Melt Dozajlama Sistemi

Elektrik	200-240 Vac, 1-ph, 50/60 Hz 200-240 Vac, 3-ph, 50/60 Hz 400-480 Vac, 3-ph, w/Nötr, 50/60 Hz 200-240 Vac, 3-ph, w/Nötr, 50/60 Hz	200-240 Vac, 1-ph, 50/60 Hz 200-240 Vac, 3-ph, 50/60 Hz 400/480 Vac, 3-ph, w/Nötr, 50/60 Hz 400/230 Vac, 3-ph, w/Nötr, 50/60 Hz
Isıtma Zamanı	10 dakikadan daha az*	15 dakikadan daha az*
Eritme Oranı / Sabit Verimlilik*	11,3 kg/saat (25 lb/saat)	22,6 kg/saat (50 lb/saat)
Pompa	Pnömatik Piston 12:1	Pnömatik Piston 12:1
Pnömatik Basınç Çalışma Aralığı	1,4-7 bar / 0,14-0,69 MPa / 20-100 psi	1,4-7 bar / 0,14-0,69 MPa / 20-100 psi
Akışkan Basınç Çalışma Aralığı	16-83 bar / 1,6-8 MPa / 240-1200 psi	16-83 bar / 1,6-8 MPa / 240-1200 psi
Sıcaklık Aralığı	38-204°C (100-400°F)	38-204°C (100-400°F)
Ortam Sıcaklığı Aralığı	0-50°C (32-122°F)	0-50°C (32-120°F)
Kanallar	6'ya kadar	6'ya kadar
Kanal Başına Maksimum Tabanca Watt Miktarı	400 W	400 W
Giriş Kapasitesi	4 giriş (0-30Vdc)	4 giriş (0-30Vdc)
Çıkış Gücü Kapasitesi	4 çıkış gücü (240Vac, 24Vdc, 2A)	4 çıkış gücü (240Vac, 24Vdc, 2A)
Makine Ağırlığı	34 kg (85 lb)	48 kg (105 lb)
Makine Boyutları (GxYxÇ)	526 mm x 975 mm x 429 mm (20,7 x 38,4 x 16,9 iç)	483 mm x 1067 mm x 419 mm (19,0 x 42 x 16,5 iç)
Yapıştırıcı şekli	Granüller	Granüller
Maks. Vakum Transfer Hortum Uzunluğu (yatay x dikey)	9,1 mt (30 ft) 6,1 mt x 3,0 mt (20 ft x 10 ft)	9,1 mt (30 ft) 6,1 mt x 3,0 mt (20 ft x 10 ft)
Vakum İşletim Pnömatığı		
Basınç Aralığı	2,8-5,5 bar / 0,28-0,55 MPa / 40-80 psi	2,8-5,5 bar / 0,28-0,55 MPa / 40-80 psi
40 psi'da Vakum Hava Tüketimi	0,26 m ³ (kesintili çalışma; %4 @ 11,3 kg/saat)	0,26 m ³ (kesintili çalışma; %4 @ 11,3 kg/saat)
80 psi'da Vakum Hava Tüketimi	0,48 m ³ (kesintili çalışma; %4 @ 11,3 kg/saat)	0,48 m ³ (kesintili çalışma; %4 @ 11,3 kg/saat)
Onaylar ve Standartlar	UL499, CSA88, CE, ISO 9001	UL499, CSA88, CE, ISO 9001

InvisiPac GS35 Tıkanmasız Hot Melt Yapıştırıcı Aplikatörü

Açıklama	Hava Açık / Yay Kapalı, çekvalf ve Yatak
Hız	3.500 devir/dakikadan daha yüksek
Isıtma Zamanı	10 dakikadan daha az**
Maksimum Akışkan Çalışma Basıncı	103 bar / 10,3 MPa / 1500 psi
Pnömatik Basınç Çalışma Aralığı	2,8-5,5 bar / 0,28-0,55 MPa / 40-80 psi
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	204°C (400°F)
Ortam Sıcaklığı Aralığı	0-50°C (32-122°F)
Selonoid Valfi	24 Vac veya 110 Vac
Graco dizaynı, fabrika kurulumu	
Elektrik	200-240 Vac, 50/60 Hz, 400 W
Onaylar ve Standartlar	UL499, CSA88, CE, ISO 9001



Gold Award Ödülü

* Paketleme endüstrisinde kullanılan tipik tutkallar için erime oranları. Erime oranları kimyasal yapı ve farklı faktörlere göre değişiklik gösterebilir.

** 21°C'den 177°C'ye (70°F'ile 350°F)'e, güç desteğine, makine konfigürasyonuna ve yapıştırıcı türüne bağlı.

Ayrıntılı boyutlar ve konfigürasyonlar için, www.graco.com adresinde bulunan 3A2347, 333347 ve 3A2805 kullanma talimatlarına bakabilirsiniz.



GRACO HAKKINDA

1926 yılında kurulan Graco, akışkan malzeme idare sistemleri ve bileşenleri alanında dünya lideridir. Graco ürünleri, ticari ve endüstriyel işletmelerde, araç yağlama işlemlerinde kullanılan birçok akışkan ve viskoz malzemeyi taşıy, ölçer, kontrol eder, dağıtımını yapar ve uygular.

Şirketin başarısı, teknolojik mükemmelliğe olan kararlı bağlılığına, dünya kalitesinde üretimine ve benzersiz müşteri hizmetlerine dayanmaktadır. Graco birlikte çalıştığı nitelikli distribütörler ile, geniş bir alan olan akışkanmalzeme kontrol çözümlerinde kalite standartlarını belirleyen en yeni sistemleri, en kaliteli ürünleri ve en son teknolojiyi sunar. Graco, son kat boya püskürtme, korozyon kaplama, boya sirkülasyonu, yağlama, mastik ve yapıştırıcıları uygulama ekipmanları ile birlikte yapı sektörüne de güçlü ekipmanlar sunar. Graco'nun devam eden akışkan malzeme yönetimi ve kontrolü üzerine yatırımları, küresel pazara yenilikçi çözümler sunmaya devam edecektir.

GRACO MERKEZLERİ

POSTA ADRESİ

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Faks: 612-623-6777

AMERİKA

MINNESOTA

Genel Merkez
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

AVRUPA

BELÇİKA

Avrupa Merkezi
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belçika
Tel: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

ASYA PASİFİK

AVUSTRALYA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,
Victoria 3083
Avustralya
Tel: 61 3 9468 8500
Faks: 61 3 9468 8599

ÇİN

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Çin Halk Cumhuriyeti
Tel: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

HİNDİSTAN

Graco Hong Kong Ltd.
Hindistan İrtibat Bürosu
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Hindistan 122001
Tel: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONYA

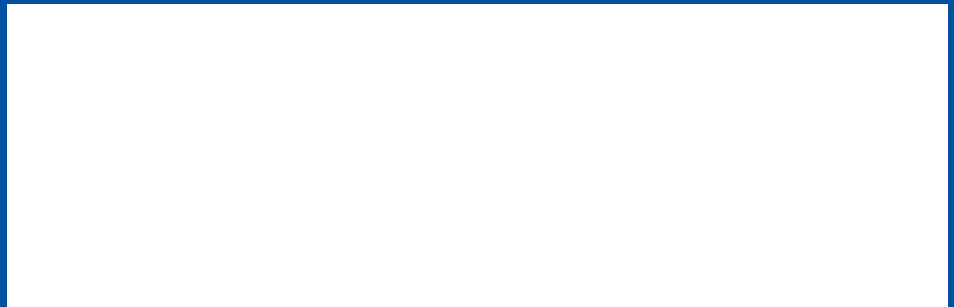
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japonya 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Faks: 81 45 593 7301

KORE

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Kore 431-060
Tel: 82 31 476 9400
Faks: 82 31 476 9801

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler baskı sırasında mevcut en son ürün bilgilerini içermektedir.
Graco, önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Graco ISO 9001 sertifikasına sahiptir.



Avrupa

+32 89 770 700
FAKS +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM