

Cam Endüstrisi

Çift cam üretimi için Mastik ve Yapıştırıcı Ekipmanı



Cam Endüstrisi Gelişmiş Teknolojisi



Verimliliğinizi arttırın ve sahip olma maliyetinizi azaltın

Graco sistemleri, rekabet konusunda üstün mühendislik ürünü olarak tasarlanmış ve inşa edilmiştir. Bu sistemlerde operasyonları kolaylaştıran ve kapalı kalma zamanını azaltan yenilikçi özellikler bulunmaktadır.

- Daha uzun ömür ve güvenilirlik, ayrıca daha az bakıma harcanan süre bakımından yüksek kaliteli parçalardan oluşturulmuştur
- Gelişmiş pompalama teknolojisi, daha iyi ve sürekli bir karışım sağlar, bu sayede daha az gözden geçirme ihtiyacı olur
- Daha iyi pompalama teknolojisi ayrıca daha az atık malzeme anlamına gelmektedir
- Benzersiz uygulamalar için Graco ayrıca ekipman çözümünüz için özel mühendislik hizmetleri sunabilir

Graco, bilgili, kaliteli global dağıtım ekibi sayesinde en yüksek seviyede hizmet sunmaya kendini adanmıştır. Yeni teknolojiler konusunda Graco'nun devam eden yatırımlarıyla tesis üretim kapasitenizi en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olan birinci sınıf ürünler sunmayı garanti edersiniz.

Verimlilik ve güvenilirlik için ilk seçim

Hotmelt sistemlerinden çoklu parça reaktörlerinin ortam dozajlama sistemlerine kadar Graco, üretimimize uyacak şekilde yapılandırılmış tam bir mastik ve yapıştırıcı serisi sunmaktadır. Verimliliğinizi ve üretimizi arttıran gelişmiş teknolojiler, üstün kalite ve istikrarlı performans bakımından Graco ekipmanlarına güvenebilirsiniz.



Tek global tedarikçinin kullanılması akla yatkındır. Bunun nedeni:

- Tesisinizde benzer ekipman işlevselliği
- Aşınan parçalara daha kolay bakım
- Global bir dağıtım ağıyla birlikte daha iyi hizmet ve destek
- Düşük taşıma maliyetleri sağlayan ortak ve paylaşılan parçalar
- Kolaylaştırılmış eğitim

Gelişmiş, sezgisel kontroller

Graco ünitelerindeki elektronik, kullanımı kolay arayüz sayesinde kritik faktörleri izlemenize ve kontrol etmenize yardım eder.

- Bir düğme dokunuşuyla bilgilere acil erişim sağlar
- Malzeme kullanımı ve akışını izler
- Pompa kaçak koruması sağlar



- Koruyucu bakım stratejilerini destekler
- Programlaması kolay, bakımı kolay
- Kolaylaştırılmış eğitim

Tam Bir Çözüm Hattı



HFR™ Metering System



ExactaBlend™ AGP
Gelişmiş Malzeme Dozajlayıcı



Therm-O-Flow™ 200
Hotmelt Sistemi



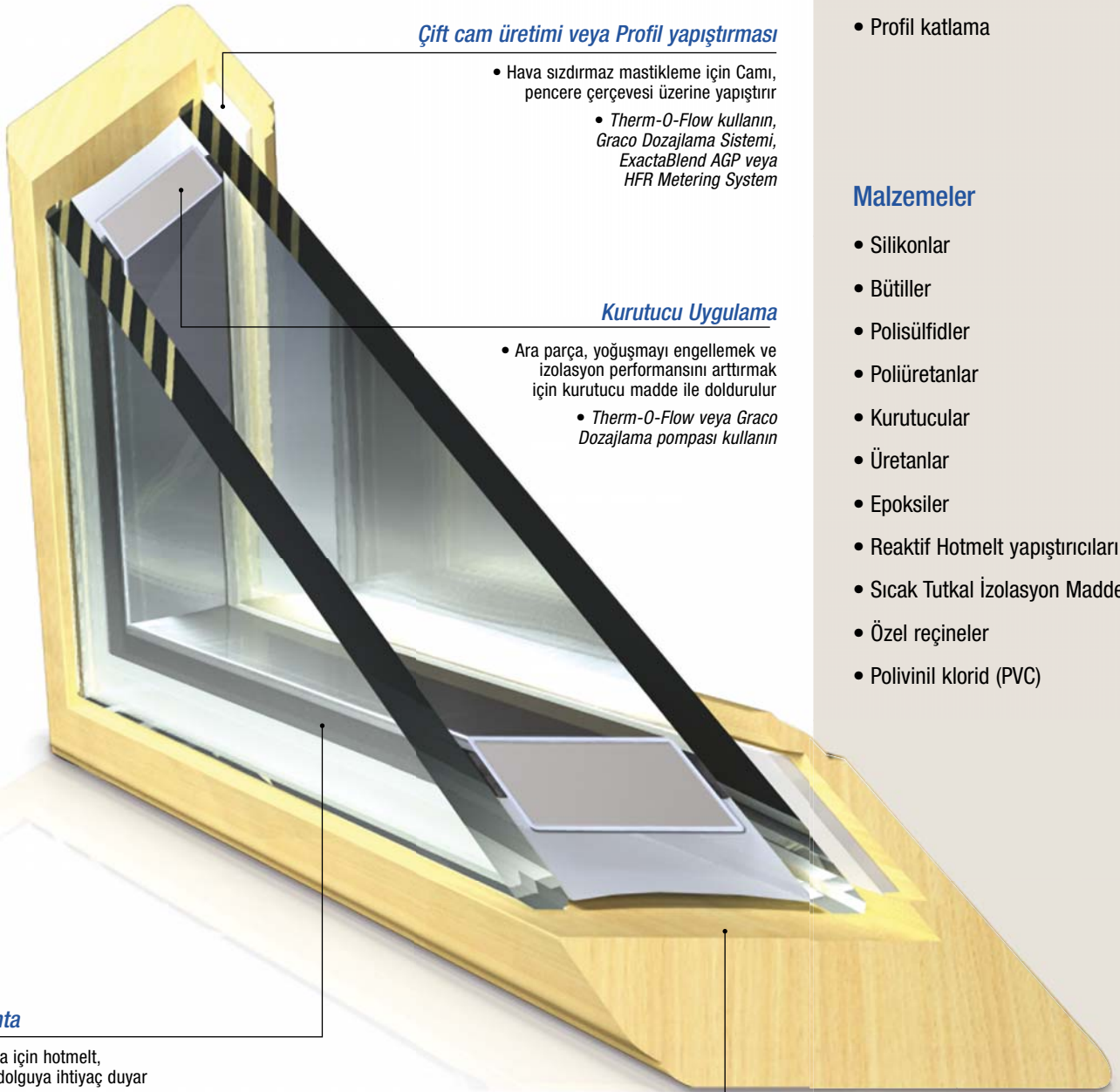
D200
Dozajlama Sistemi

Uygulamalar

- Çift cam üretimi
- Cam duvar/Dış cephe kaplama
- Cam izolasyonunda birincil ve ikincil mastik izolasyonu
- Kurutucu uygulamalar
- Köşe mastiği / köşe bağlantısı yapıştırması
- Silindir kaplama uygulamaları
- Profil katlama

Malzemeler

- Silikonlar
- Bütiller
- Polisülfidler
- Poliüretanlar
- Kurutucular
- Üretanlar
- Epoksiler
- Reaktif Hotmelt yapıştırıcıları
- Sıcak Tutkal İzolasyon Maddeleri
- Özel reçineler
- Polivinil klorid (PVC)



Çift cam üretimi veya Profil yapıştırması

- Hava sızdırmaz mastikleme için Camı, pencere çerçevesi üzerine yapıştırır
- *Therm-O-Flow kullanın, Graco Dozajlama Sistemi, ExactaBlend AGP veya HFR Metering System*

Kurutucu Uygulama

- Ara parça, yoğuşmayı engellemek ve izolasyon performansını arttırmak için kurutucu madde ile doldurulur
- *Therm-O-Flow veya Graco Dozajlama pompası kullanın*

Birincil Conta

- Hızlı yapışma için hotmelt, hızlı donan dolguya ihtiyaç duyar
- *Therm-O-Flow 200 veya Therm-O-Flow 20 kullanın*

İkincil Conta

- Yapısal stabilite katar ve nem engeli sağlar
- Yaygın malzeme olarak çift komponentli veya reaktif hotmelt dir
- *ExactaBlend AGP veya HFR Metering sistemi kullanın*

ExactaBlend AGP



Teknik Özellikler - ExactaBlend AGP

Ağırlığa göre tipik oranlama.....	6:1 ila 20:1**
Akış oranları	Sürekli akış - 500 ila 4000 gram/dakika*
Maksimum çalışma basıncı:	
UL6000 valfi.....	276 bar (4000 psi, 27.6 MPa)
MD2 Valfi	207 bar (3000 psi, 20.7 MPa)
Temel malzeme çıkışı.....	1/2 npt (f)
Katalist malzeme çıkışı	1/4 npt (f)
Hava girişi	3/4 npt (f)
Taşıyıcı kol yüksekliği.....	274 cm (108 inç)
İtici pompa yüksekliği (yükseltilmiş).....	259 cm (102 inç)
Ağırlık.....	390 kg (865 lb)
Genişlik x derinlik (taban)	101 x 107 cm (40 x 42 inç)
Elektrik gereksinimleri	90-264 VAC, 50/60 Hz, 1-ph, 4 amper maksimum
Hava basıncı gereksinimleri.....	6,0 ila 7,0 bar (80 ila 100 psi/0,6 ila 0,7 MPa)
Hava debisi gereksinimleri.....	Polisülfid de 4000 g/dakika değerinde 1,0m ³ /dakika (35 scfm)
Manuel	3A2894

* Akış oranında, oda sıcaklığındaki Polisülfid baz alınmıştır.

** Ağırlık oranları özgül ağırlığa bağlıdır.

DEĞİŞKEN ORAN GELİŞMİŞ MALZEME DOZAJLAYICI

Kolaylaştırılmış üstün karışım ve oran güvencesi

ExactaBlend™ Gelişmiş Malzeme Dozajlayıcısı, çift componentli sızdırmaz ve yapıştırıcı kullanımında alt veya üst noktadaki pompa dönüşünde bile, orantılı karışım ve istrarlı akış hızı sağlar. Ayrıca:

- Oran hatası oluştuğunda, otomatik kapanma sağlar
- Malzeme israfını önler ve daha sağlıklı sonuç için yeniden uygulama yapma ihtiyacını düşürür
- Sonuçta, daha iyi kalitede son ürün sağlayacak şekilde izolasyonlu camda izolasyon hatası olasılığını azaltır

Uygun fiyatta gelişmiş teknoloji

- Kullanımı kolay elektronik, oranı ayarlama veya değiştirme dışında sonuçlar alır
- Opsiyonel veri indirme, doğru oranlama, akış hızı, malzeme kullanımı ve oluşan alarmlar hakkında rapor sunar

Malzeme israfını azaltır

ExactaBlend AGP, MD2 Valfi ile birlikte kullanıldığında, katalist ve temel malzeme, tabancadan ayrı olarak statik mikser ile uçta karıştırılır. Bu sayede, mikseri temizlemek için gerekli olan temel malzeme boşaltma ve sarfiyatını azaltır.

Malzemeler

- İki parça mastik ve yapıştırıcı
- İki parça yapısal yapıştırıcılar

Uygulamalar

- Manuel yapıştırıcı ve mastik uygulamaları
- Cam izolasyon malzemesi
- Giydirmeye cephe için çözümler
- Çift cam üretimi veya profil uygulaması
- Yapısal yapıştırıcı
- Kartuş doldurma

HFR Metering System

MASTIK VE YAPIŞTIRICILAR İÇİN HIDROLİK SABİT ORANLI ÖLÇME SİSTEMİ

Gelişmiş dağıtma teknolojisi ile üretiminizi arttırın

Graco HFR™ Metering System, çoklu mastik ve yapıştırıcı malzemeleri işleyen bir ölçme, karıştırma ve uygulama sistemidir.

Doğru, orantılı dozajlama daha az atık, daha fazla kar anlamına gelir

Graco HFR istikrarlı şekilde doğru oranlar ve miktarlar sağlar. Sistem malzeme dozajladığında, istikrarlı, doğru ve düzgün dozajlama için malzeme akışını ve basıncını ayarlar ve ince ayar yapar. Sonuç olarak atık ve yeniden işlemeyi azaltarak daha az malzeme harcarsınız.

Daha az sermaye yatırımı ile daha fazla teknoloji

Graco HFR, basit pompa ölçümler veya dişli pompalarından daha düşük fiyatla gelişmiş teknoloji ve işlevsellik sunar. İlave olarak sistemin yatay pompaları, maliyetli bakım işlemini, yedek pompa ihtiyacını ortadan kaldırarak ve sonuç olarak toplam sahip olma maliyetinizi azaltacak şekilde işletmenizde bakımı yapılabilir.

Malzemeler

- Üretanlar
- Polisülfidler
- Epoksiler
- Akrilik
- Metil Metakrilat Yapıştırıcı (MMA)
- Silikonlar, Polisülfid ve Poliüretan
- Dolgulu ve dolgusuz malzemeler

Uygulamalar

- Otomatik dolgu ve yapıştırıcı uygulamaları
- Çift cam üretimi veya profil uygulaması
- İkincil contalama



Teknik Özellikler - HFR Metering System

Maksimum Sıvı Çalışma Basıncı	207 bar (3000 psi, 20.7 MPa)
Maksimum Akışkan Sıcaklığı	88°C (190°F)
Akışkan Girişleri	Bileşen A (Kırmızı): 1/2 npt(f) Bileşen B (Mavi): 3/4 npt(f)
Sıvı Çıkışları	Bileşen A (Kırmızı): #8 (1/2 inç) JIC (3/4-16 unf), #5 (5/16 inç) JIC adaptör ile Bileşen B (Mavi): #10 (5/8 inç) JIC (7/8-14 unf), #6 (3/8 inç) JIC adaptör ile
Ağırlık	12 kW Isıtıcı Üniteler: 394 kg (868 lb) Isıtıcısız üniteler: 288 kg (634 lb)
Manuel	313997

Tüm diğer markalar ve ticari isimler sadece tanımlama amacıyla kullanılmıştır ve sahiplerine aittir.

Therm-O-Flow



NXT™ TEKNOLOJISIYLE TOPLU ERITME SİSTEMLERİ

Rakiplerinden en az yüzde 60 daha yüksek erime oranı ile Therm-O-Flow toplu sıcak eritme sistemleri bir çok kez rakiplerine karşı üstün gelmektedir.

Daha iyi performans, daha yüksek erime oranları

- 200 l (55 gal) üniteler için patentli Mega-Flo™ plakası, endüstride her watt gücüne daha yüksek akış sağlar
- En az malzeme degradasyon miktarıyla düzgün erimeyi garanti eder
- Mega-Flo plakası ile Graco'nun Therm-O-Flow sıcak erime sistemleri iki cam hattını eş zamanlı olarak destekleyebilir
- Yüksek sayıda ısı bölgesi ve yüksek basınç ile birleşmiş yüksek erime oranı daha yüksek verimlilik ve performans sonucunu verir

Dayanıklı, uzun ömürlü NXT Air Motor teknolojisi

- NXT Air Motor daha sessiz çalışır, daha iyi performans ve gelişmiş verimlilik sağlar

EasyKey™ Kontrol paneli

- Kolay kullanım
- Entegre kendi kendini kontrol etme ve kullanışlı tasarım, bakımı hızlı ve kolay hale getirir

Malzemeler

- Bütil kauçuk
- Etilen Vinil Asetat (EVA)
- Poliamid
- Poliüretan Reaktif (PUR)
- Basınca duyarlı yapıştırıcılar (PSA)
- Poliisobütilen (PIB)

Uygulamalar

- Merdane kat uygulamaları
- Çift cam üretimi ve profil uygulaması
- Birincil ve ikincil conta
- Kurutucu uygulamalar
- Profil kaplama

Teknik Özellikler - Therm-O-Flow

	Therm-O-Flow 200	Therm-O-Flow 20	Therm-O-Flow 20 / Mini-5
60 devir/dakika'da debi	2,8 US galon/dakika (10,6 litre/dakika)	2,8 US galon/dakika (10,6 litre/dakika)	0,9 US galon/dakika (3,4 litre/dakika)
Maks. pompa çalışma sıcaklığı	204°C (400°F)	204°C (400°F)	204°C (400°F)
Ağırlık	545 kg (1200 lb)	340 kg (750 lb)	295 kg (650 lb)
Hava giriş boyutu	1/2 npt (f)	1/2 npsm (f)	1/2 npsm (f)
Pompa akışkanı çıkış boyutu	1 npt (f)	1 npt (f)	1 npt (f)
Güç tüketimi:			
Basıncılı hava	25-50 scfm tipik	25-50 scfm tipik	25-50 scfm tipik
Aşağıdakilerle pik tüketim:			
Mega-Flo tutkal süzgeci	27,5 KVa	Yok	Yok
Standart/ince tutkal süzgeci	24,5 KVa	8,7 KVa	6,4 KVa
Düz tutkal süzgeci	24,5 KVa	8,7 KVa	6,4 KVa
Kılavuzlar	311208	311976	312094

Therm-O-Flow makineleri ve tam yapılandırılmış paketler CE işaretlidir.

Graco Dozajlama Sistemleri

NXT TEKNOLOJISINE SAHIP MASTIK VE YAPIŞTIRICI DOZAJLAMA SİSTEMLERİ

Bakımı en aza indiren ve günlük operasyonları düzenleyen özelliklerle tasarlanmış olan Graco Dozajlama Sistemleri yatırım maliyetinin azaltılmasına yardım eder.

Daha uzun ömür için yüksek kaliteli parçalarla inşa edilmiştir

- Conta tasarımı daha az bakım sağlar ve rakiplerinden iki ila üç kez daha uzun ömürlüdür
- Daha dayanıklı olma daha efektif çalışma anlamına gelir

NXT – Graco hava motorlarında yeni nesil

- King motordan on kat daha uzun ömürlü olan NXT Hava Motoru, hava motoru dayanıklılığında yeni standarttır

Gelişmiş kontroller – sezgisel ve kullanımı kolay

- Malzeme kullanımını izler ve görüntüler
- Pompa diyagnostik sayesinde bakım kolaylığı sağlar
- Pompa kaçak koruması sağlar
- Tandem Görüntüleme Modülü, malzeme belirli seviyeye düştüğünde ikinci itici pompaya otomatik geçiş sağlar

Malzemeler

- Silikonlar, Polisülfid ve Poliüretan
- Bütil
- Polisülfidler
- Kurutucular
- Üretanlar
- Akrilik
- Epoksiler
- PVC
- Özel reçineler
- Lateks

Uygulamalar

- Cam izolasyon üretimi
- Çift cam üretimi ve profil uygulaması
- Kurutucu uygulamalar



Teknik Özellikler - Graco Dozajlama Sistemleri

Pompa	Pompa Oranı	Hava Motoru	litre/dakika @ 60 litre/dakika (galon/dakika)	Bar (psi, Mpa)	Paslanmaz çelik seçeneği
C40	40:1 100cc	NXT2200	6.4 (1.7)	276 (4000, 27.6)	Hayır
C63	63:1 100cc	NXT3400	6.4 (1.7)	434 (6300, 43.4)	Hayır
C23	23:1 200cc	NXT2200	11.4 (3.0)	159 (2300, 15.9)	Evet
C36	36:1 200cc	NXT3400	11.4 (3.0)	248 (3600, 24.8)	Evet
C68	68:1 200cc	NXT6500	11.4 (3.0)	427 (6200, 42.7)	Evet
C29	29:1 250cc	NXT3400	14.4 (3.8)	200 (2900, 20.0)	Evet
C55	55:1 250cc	NXT6500	14.4 (3.8)	379 (5500, 37.9)	Evet
C82	82:1 250cc	Premier	14.4 (3.8)	427 (6200, 42.7)	Evet
C14	14:1 500cc	NXT3400	30.3 (8.0)	97 (1400, 9.7)	Evet
C26	26:1 500cc	NXT6500	30.3 (8.0)	179 (2600, 17.9)	Evet
C39	39:1 500cc	Premier	30.3 (8.0)	269 (3900, 26.9)	Evet

Manüel 312371



GRACO HAKKINDA

1926 yılında kurulan Graco, akışkan idare sistemleri ve parçaları alanında dünya lideridir. Graco ürünleri, ticari ve endüstriyel işletmelerde, araç yağlama işlemlerinde kullanılan birçok akışkanı ve viskoz malzemeyi taşır, 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 akışkan kontrol çözümlerinde kalite standartlarını belirleyen en yeni sistemleri, en kaliteli ürünleri ve en son teknolojiyi sunar. Graco, son kat püskürtme, koruyucu kaplama, boya sirkülasyonu, yağlama, mastik ve yapıştırıcıları uygulama ekipmanları ile birlikte yapı sektörüne de güçlü ekipmanlar sunar. Graco'nun devam eden akışkan 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

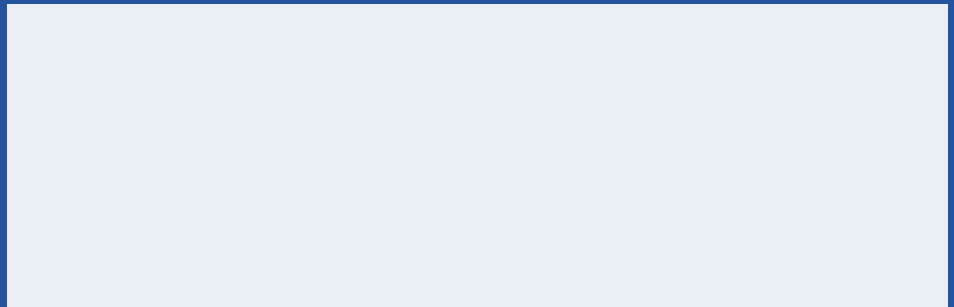
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japonya 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Faks: 81 45 593 7301

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

©2013 Graco BVBA 339934TR Rev. B 04/14 Avrupa'da Basılmıştır.
Tüm diğer markalar ve ticari isimler sadece tanımlama amacıyla kullanılmıştır ve sahiplerine aittir.