

Glasiindustrie

Kleef- en dichtmiddelen voor ramen



Geavanceerde technologie voor de glasindustrie



Verbeter de productiviteit en verlaag uw afschrijving

Graco-systemen zijn ontworpen en gebouwd om de concurrentie te overtreffen. Ze verenigen innovatieve eigenschappen die de operaties stroomlijnen en de stilstandtijd beperkt.

- Gemaakt van kwalitatief hoogstaande onderdelen voor een langere levensduur en een betere betrouwbaarheid – en minder stilstandtijd voor onderhoud
- Een geavanceerde pomptechnologie zorgt voor een betere en consistentere lijmstreep – wat zorgt voor minder nawerk
- Een betere pomptechnologie zorgt ook voor minder afval
- Voor unieke toepassingen kan Graco uw oplossingen ook op maat maken

Graco biedt service van het hoogste niveau dankzij het ervaren en gekwalificeerd wereldwijd team van distributeurs. Dankzij de voortdurende investeringen van Graco in nieuwe technologieën, kunt u rekenen op een product van wereldklasse dat bijdraagt tot het optimaliseren van de productiecapaciteit van uw fabriek.

Eerste keuze voor productiviteit en betrouwbaarheid

Graco biedt een volledige reeks kleef- en dichtmiddelen, aangepast aan uw specifieke toepassing, gaande van hot-meltsystemen over toevoersystemen voor omgevingstemperatuur tot doseerapparaten voor meercomponentmaterialen. Reken op de apparatuur van Graco voor een geavanceerde technologie, hoogstaande kwaliteit en een sterke prestatie die uw productiviteit en doorvoer verbetert.



Samenwerken met een internationaal aanwezige leverancier is een logische keuze. Waarom? Daarom:

- Er is een vergelijkbare werking van de apparatuur doorheen heel uw fabriek
- En eenvoudiger onderhoud dankzij gemeenschappelijke onderdelen
- Betere service en ondersteuning dankzij een wereldwijd distributienetwerk
- Gemeenschappelijke onderdelen waardoor uw kosten dalen
- Vereenvoudigde training

Geavanceerde, intuïtieve regelaars

De elektronische regelingen op de Graco-machines helpen u om kritische factoren te bewaken en te regelen met behulp van een gebruiksvriendelijke interface.

- Onmiddellijke toegang tot informatie – na een druk op de knop
- Houdt het materiaalverbruik en de doorstroom bij
- Met overtoerenbeveiliging
- Ondersteunt strategieën voor preventief onderhoud
- Gemakkelijk te programmeren en te repareren
- Vereenvoudigde training



Totaaloplossingen



HFR™ Metering System



ExactaBlend™ AGP

Geavanceerd
beglazingsdoserapparaat



Therm-O-Flow™ 200

Hot-meltsysteem



D200

Toevoersysteem voor
omgevingstemperatuur

Toepassingen

- Beglazing
- GlasGevels
- Isolatieglasprocessen zoals eerste en tweede afdichting
- Droogmiddel toepassingen
- Afdichten / verlijmen van hoeken
- Rol folie toepassingen
- Profielbedekking

Materialen

- Siliconen
- Butyl
- Polysulfiden
- Polyurethanen
- Ontwateringstoepassingen
- Urethaan
- Epoxy's
- Reactieve hot-meltkleefmiddelen
- Warme dichtmiddelen
- Speciale harsen
- Polyvinylchloride (pvc)



Beglazing of back bedding

- Kleeft glas aan het raam voor een vederlichte afdichting
- *Gebruik een Therm-O-Flow, Graco Toevoersysteem, ExactaBlend AGP of HFR Metering System*

Ontwateringstoepassingen

- De ring wordt gevuld met ontwatering om condensatie te vermijden en om beter te isoleren
- *Gebruik een Therm-O-Flow of Graco-toevoersysteem*

Eerste dichting

- Vereist een snelle bonding hot-melt, snelverhardend dichtmiddel
- *Gebruik een Therm-O-Flow 200 of Therm-O-Flow 20*

Tweede dichting

- Voegt structurele stabiliteit toe en is dampwerend
- Gemeenschappelijke materialen zijn tweecomponentmaterialen of reactieve hot-melt
- *Gebruik een ExactaBlend AGP of HFR Metering System*

ExactaBlend AGP



Technische gegevens - ExactaBlend AGP

Typische mengverhoudingen per gewicht.....	6:1 t/m 20:1**
Doorstroomvolumes.....	Continue doorstroming - 500 tot 4000 gram/min*
Max. werkdruk:	
UL6000-ventiel.....	276 bar (4000 psi, 27,6 MPa)
MD2-ventiel.....	207 bar (3000 psi, 20,7 MPa)
Materiaaluitlaat basismateriaal.....	1/2 npt (f)
Materiaaluitlaat verharder.....	1/4 npt (f)
Luchtinlaat.....	3/4 npt (f)
Hoogte statief.....	274 cm (108 in)
Hoogte ram (omhoog).....	259 cm (102 in)
Gewicht.....	390 kg (865 lb)
Breedte x diepte (basis).....	101 x 107 cm (40 x 42 in)
Elektrische vereisten.....	max. 90-264 VAC, 50/60 Hz, 1-ph, 4 amp
Luchtdrukvereisten.....	6,0 tot 7,0 bar (80 tot 100 psi / 0,6 tot 0,7 MPa)
Luchtvereisten.....	1,0 m ³ /min (35 scfm) bij 4000 g/min in polysulfide
Handleiding.....	3A2894

* Doorstroomvolume is gebaseerd op polysulfide bij kamertemperatuur.

** Mengverhoudingen per gewicht zijn afhankelijk van de specifieke zwaarte.

BEGLAZINGSDOSEERAPPARAAT MET VARIABELE MENGVERHOUDING

Superieur mengen met
bewaking van de juiste
materiaalmengverhouding
wordt gemakkelijker

De ExactaBlend™ AGP gebruikt twee-componentdichtmiddelen en -kleefmiddelen en verschaft een accurate en juiste mengverhouding en constant doorstroomvolume, zelfs tijdens een pompomschakeling. Bovendien:

- schakelt het automatisch uit als er omstandigheden van onjuiste mengverhouding optreden
- beperkt het materiaalverlies en vermindert het correctiewerk voor een gezonder totaalplaatje
- Verkleint uiteindelijk de kans dat isolatieglas onvoldoende afdicht, wat de kwaliteit van het afgewerkte product verhoogt

Geavanceerde technologie tegen een betaalbare prijs

- Eenvoudig te gebruiken – elektronische bediening en dus geen giswerk meer
- Rapporten over mengverhouding, doorstroomvolume, materiaalverbruik en alarmen dankzij optionele gegevensdownload

Minder verspild materiaal

Wanneer de ExactaBlend AGP op een MD2-ventiel wordt aangesloten, worden de verharder en basismaterialen samen in de mixer en na de applicator gemengd. Op die manier is er minder basisspoelmateriaal nodig om de mixer schoon te maken.

Materialen

- Tweecomponentdichtmiddelen en -kleefmiddelen
- Constructieve tweecomponentkleefmiddelen

Toepassingen

- Manuele dicht- en kleeftoepassingen
- Dichtmiddel voor isolatieglas
- Structurele beglazing voor glasgevels
- Beglazing of back bedding
- Constructieve kleefmiddelen
- Patronen vullen

HFR-doseersysteem

HYDRAULISCH DOSEERSYSTEEM MET VASTE MENGVERHOUDING VOOR DICHT- EN KLEEFMIDDELEN

Verbeter uw doorvoer met de geavanceerde doseertechnologie

Het Graco HFR™ Metering System is een meet-, meng- en afgiftesysteem dat verschillende dicht- en kleefmiddelen kan verwerken.

Nauwkeurige dosering met vaste mengverhouding betekent minder verspilling en meer winst

Graco HFR bereikt altijd accurate verhoudingen en volumes. Terwijl het systeem het materiaal doseert, voert hij automatisch een fijnafstelling uit en past het de materiaaldoorstroming en druk aan voor een consistente lijmstreep. Daardoor verliest u minder materiaal en heeft u minder afval en nawerk.

Meer technologie met lagere investeringskosten

Graco HFR biedt geavanceerde technologieën en functies - tegen een lagere prijs dan basisshotmeters of tandwielpompen. Bovendien kunnen de horizontale pompen van het systeem bij u op locatie opnieuw worden opgesteld, waardoor kostbare vervangingen en de noodzaak voor reservepompen tot het verleden behoren en zo uw afschrijving daalt.

Materialen

- Urethaan
- Polysulfiden
- Epoxy's
- acrylaten
- Methylnmethacrylaatkleefmiddel (MMA)
- Siliconen
- Geschikt voor gevulde en ongevulde materialen

Toepassingen

- Geautomatiseerde kleef- en dichtmiddelen
- Beglazing of back bedding
- Tweede dichting



Technische gegevens - HFR Metering System

Maximale materiaalwerkdruk.....	207 bar (3000 psi, 20,7 MPa)
Maximale materiaalt temperatuur	88 °C (190 °F)
Materiaalinlaten	Component A (Rood): 1/2 npt (f) Component B (Blauw): 3/4 npt(f)
Materiaaluitlaten.....	Component A (Rood): #8 (1/2 in.) JIC (3/4-16 unf), met #5 (5/16 in.) JIC-verloopstuk Component B (Blauw): #10 (5/8 in.) JIC (7/8-14 unf), met #6 (3/8 in.) JIC-verloopstuk
Gewicht	Machines met 12 kW materiaalverwarmers: 394 kg (868 lb) Machines zonder materiaalverwarmer: 288 kg (634 lb)
Handleiding	313997

Alle andere merknamen of merken zijn gebruikt voor identificatiedoeleinden en zijn handelsmerken van hun betreffende eigenaars.

Therm-O-Flow



BULK-MELTSYSTEMEN MET NXT™ TECHNOLOGIE

Met smeltgraden die minstens 60 procent hoger liggen dan bij de grootste concurrent, blijven de Therm-O-Flow bulk hot-meltsystemen de concurrentie overtreffen.

Betere prestaties, hoge smeltgraden

- De gepatenteerde Mega-Flo™ volgplaten voor machines van 200 l (55 gal) geeft de hoogste uitvoer per watt in de industrie.
- Gelijktijdig smelten met een minimale hoeveelheid materiaalslijtage
- Dankzij de Mega-Flovolgplaten, kunnen de Therm-O-Flow hot-meltsystemen van Graco tegelijkertijd twee beglazingslijnen ondersteunen
- Dankzij een hoge smeltgraad, een groot aantal warmtezones en een hoge druk ligt de productiviteit hoger en is de prestatie beter

Duurzame NXT-luchtmotortecnologie

- De NXT-luchtmotor zorgt voor een stillere werking, hogere prestaties en een verbeterd rendement

EasyKey™-bedieningsfuncties

- Intuïtief en gebruiksvriendelijk
- Geïntegreerde zelfdiagnose en onderhoudsvriendelijk ontwerp voor snel en eenvoudig onderhoud

Materialen

- Butylrubber
- Ethyleenvinylacetaat (EVA)
- Polyamide
- Reactief polyurethaan (PUR)
- Drukgevoelige kleefstoffen (PSA)
- Polyisobutyleen (PIB)

Toepassingen

- Rollcoater toepassingen
- Beglazing en back bedding
- Eerste en tweede dichting
- Ontwateringstoepassingen
- Profielbedekking

Technische gegevens - Therm-O-Flow

	Therm-O-Flow 200	Therm-O-Flow 20	Therm-O-Flow 20 / Mini-5
Materiaalstroom bij 60 cycli per minuut	2,8 US gpm (10,6 lpm)	2,8 US gpm (10,6 lpm)	0,9 US gpm (3,4 lpm)
Max. werktemperatuur van de pomp	204 °C (400 °F)	204 °C (400 °F)	204 °C (400 °F)
Gewicht	545 kg (1200 lb)	340 kg (750 lb)	295 kg (650 lb)
Maat luchtinlaat	1/2 npt (f)	1/2 npsm (f)	1/2 npsm (f)
Afmeting vloeistofuitlaat pomp	1 npt (f)	1 npt (f)	1 npt (f)
Stroomverbruik			
Perslucht	25-50 scfm in typische opstelling	25-50 scfm in typische opstelling	25-50 scfm in typische opstelling
Piekverbruik bij:			
Mega-Flo-smeltooster	27,5 KVa	N.v.t.	N.v.t.
Standaard/gevind smeltooster	24,5 KVa	8,7 KVa	6,4 KVa
Soepel smeltooster	24,5 KVa	8,7 KVa	6,4 KVa
Handleidingen	311208	311976	312094

Therm-O-Flow-machines en volledig samengestelde pakketten dragen het CE-keurmerk.

Graco toevoersystemen

AANVOERAPPARATUUR VOOR DICHT- EN KLEEFMIDDELEN MET NXT-TECHNOLOGIE

Graco-toevoersystemen verminderen uw afschrijving dankzij functies die het onderhoud tot een minimum beperken en de dagelijkse werkzaamheden stroomlijnen.

Gebouwd met kwalitatief hoogstaande onderdelen voor een langere levensduur

- Het dichtingsontwerp vraagt minder onderhoud en gaat twee tot drie keer langer mee dan de concurrentie
- Een betere duurzaamheid betekent meer productietijd

NXT – de volgende generatie Graco-luchtmotoren

- De NXT-luchtmotor is de nieuwe norm in luchtmotorduurzaamheid en gaat tot tien keer langer mee dan de King

Geavanceerde bedieningsknoppen – intuïtief en eenvoudig te gebruiken

- Houdt het materiaalverbruik bij en geeft het verbruik weer
- Met pompdagnostiek voor een beter onderhoud
- Met overtoerenbeveiliging
- De tandemdisplaymodule biedt een automatische elektrische omschakeling die overschakelt naar de tweede ram wanneer het materiaal een bepaald niveau bereikt

Materialen

- Siliconen
- Butyl
- Polysulfiden
- Ontwateringstoepassingen
- Urethaan
- acrylaten
- Epoxy's
- PVC
- Speciale harsen
- Latex

Toepassingen

- Productie van isolatieglas
- Beglazing en back bedding
- Ontwateringstoepassingen



Technische gegevens - Graco toevoersystemen

Pomp	Mengverhouding pomp	Luchtmotor	lpm @ 60 cpm (gpm)	Bar (psi, Mpa)	Beschikbaar in roestvrij staal
C40	40:1 100cc	NXT2200	6,4 (1,7)	276 (4000, 27,6)	Nee
C63	63:1 100cc	NXT3400	6,4 (1,7)	434 (6300, 43,4)	Nee
C23	23:1 200cc	NXT2200	11,4 (3,0)	159 (2300, 15,9)	Ja
C36	36:1 200cc	NXT3400	11,4 (3,0)	248 (3600, 24,8)	Ja
C68	68:1 200cc	NXT6500	11,4 (3,0)	427 (6200, 42,7)	Ja
C29	29:1 250cc	NXT3400	14,4 (3,8)	200 (2900, 20,0)	Ja
C55	55:1 250cc	NXT6500	14,4 (3,8)	379 (5500, 37,9)	Ja
C82	82:1 250cc	Premier	14,4 (3,8)	427 (6200, 42,7)	Ja
C14	14:1 500cc	NXT3400	30,3 (8,0)	97 (1400, 9,7)	Ja
C26	26:1 500cc	NXT6500	30,3 (8,0)	179 (2600, 17,9)	Ja
C39	39:1 500cc	Premier	30,3 (8,0)	269 (3900, 26,9)	Ja

Handleiding 312371



OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en is wereldmarktleider op het gebied van vloeistofbehandelingssystemen en -componenten. De producten van Graco verplaatsen, meten, regelen, doseren en brengen een breed scala vloeistoffen en viskeuze materialen aan voor smering van voertuigen en voor commerciële en industriële omgevingen.

Het succes van het bedrijf is gebaseerd op de niet-aflatende toewijding aan de allerhoogste technische kwaliteit, wereldklasse productie en eersteklas klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende dealers en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor vloeistofbehandeling. Naast materieel voor de aannemersbranche levert Graco apparatuur voor verfspuiten, beschermende coatings, verfcirculatie, smering en het doseren van kleef- en dichtmiddelen. Graco investeert doorlopend in materiaalmanagement en -beheersing en biedt daardoor continu innovatieve oplossingen voor de wereldmarkt.

GRACO-VESTIGINGEN

POSTADRES

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

NOORD- EN ZUID-AMERIKA

MINNESOTA

Wereldwijd hoofdkantoor
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIË

Europees hoofdkantoor
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
België
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

AZIË EN OCEANIË

AUSTRALIË

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

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Volksrepubliek China
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPAN

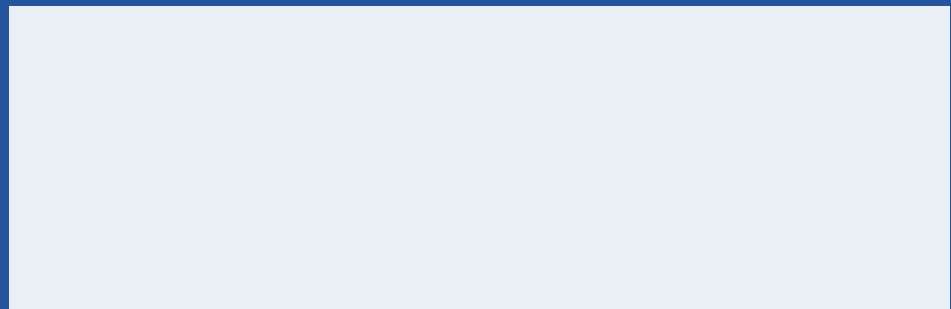
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

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

Alle teksten en afbeeldingen in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001 gecertificeerd.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2013 Graco BVBA 339934NL Rev. B 04/14 Gedrukt in Europa.
Alle andere merknamen of merken zijn gebruikt voor identificatiedoeleinden en zijn handelsmerken van hun betreffende eigenaars.