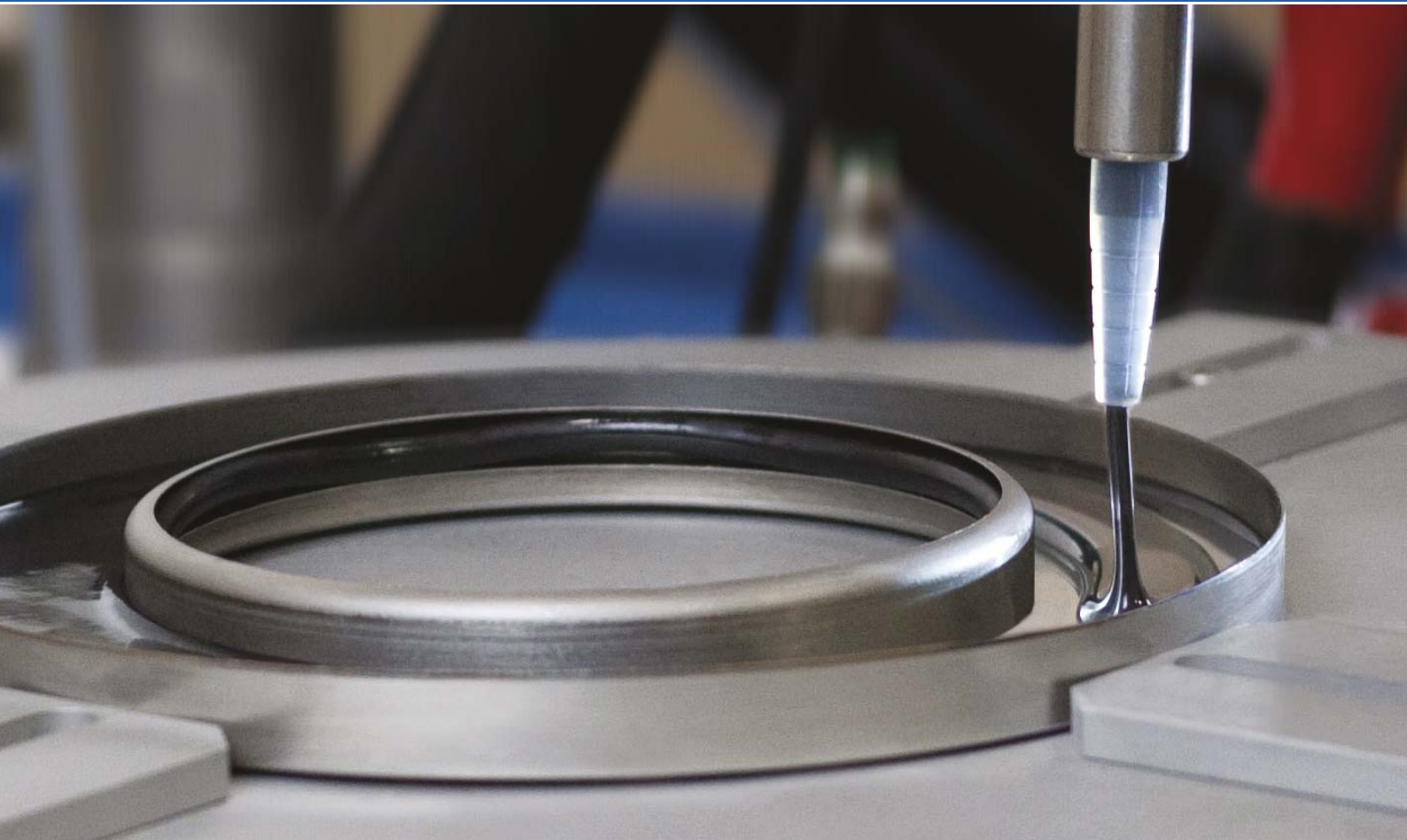


Filtertoepassingen

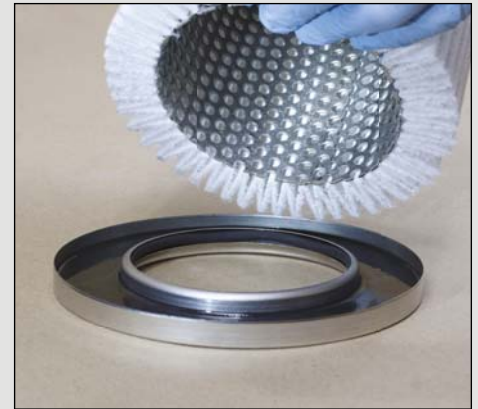
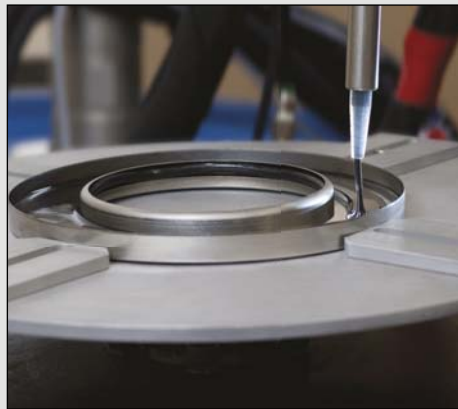
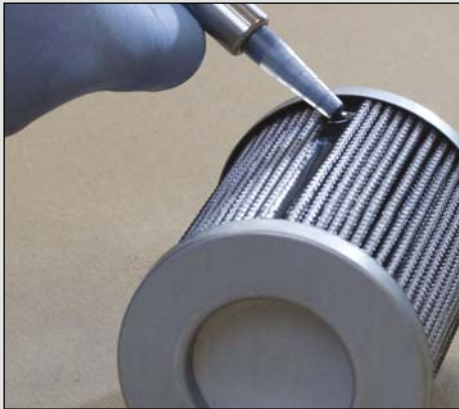
Apparatuuroplossingen voor filterproductie



Dosering van kleefmiddelen met de juiste mengverhouding – voor minder afval en meer bedrijfstijd.

- Betrouwbare doseringsapparatuur voor het maken van mallen voor eindkappen, afdichten en verlijmen van materialen
- De zekerheid van mengverhouding leidt tot minder materiaalverlies, hoger productierendement, minder afval en groter procesvertrouwen
- Maakt het mogelijk om meerdere shotvolumes en shotreeksen eenvoudig te programmeren en op te slaan
- Nauwkeurige, herhaalbare dosering van shots en lijfstrepen
- Breed mengverhoudingsbereik – 1:1 tot 32:1 maakt het mogelijk om van materialen te wisselen en de mengverhouding te behouden
- USB-interface stelt u in staat om procesgegevens naar een USB-stick te downloaden om te controleren of het materiaal nauwkeurig en met de juiste mengverhouding is afgegeven

Vergroot het procesvertrouwen met de juiste mengverhouding



Minder afval en materiaalverlies

Wanneer u meercomponentenmaterialen gebruikt voor het verlijmen en afdichten van filters, is een nauwkeurige mengverhouding een belangrijk onderdeel van het productieproces. Zonder de zekerheid van de juiste mengverhouding ervaart u de kosten van afvalmateriaal, afvalonderdelen en nawerk, grotere bedrijfskosten en minder winstgevendheid.

Graco-apparatuur voor verlijmttoepassingen van filters is ontworpen voor nauwkeurige dosering met de juiste mengverhouding. Met een druk sensor optie, geeft u de zekerheid en het geruste gevoel dat uw materiaal op de juiste manier en met de juiste mengverhouding wordt afgegeven.

Digitale besturing bewaakt voortdurend de druk aan de "A"- en "B"-zijde en schakelt de apparatuur automatisch uit als er omstandigheden van onjuiste mengverhouding optreden.

Door te voorkomen dat onjuist gedoseerd materiaal wordt afgegeven, profiteert u van:

- minder afval en kosten voor nawerk,
- minder materiaalverlies,
- verbeterd productierendement,
- meer productietijd,
- betere totale productiviteit,
- meer vertrouwen in de eindresultaten en kwaliteit

Toepassingen

- Verlijmen en mallen maken van cilindrische eindkappen voor luchtfilters en hydraulische filters
- Filterelementen verlijmen op HEPA-filterframes
- Spiraalvormig gewonden membranen verlijmen voor omgekeerde osmosefilters
- Holle vezelopvulling voor industriële en medische filters



Intuïtieve, gebruiksvriendelijke gebruikersinterface

Zowel de Graco PR70™ als de HFR™ Metering Systems worden gekenmerkt door intuïtieve gebruikersbesturing op basis van de Graco Control Architecture™.

Minder training nodig

Producten die gebruikmaken van de Graco Control Architecture, bieden overal in uw fabriek een vergelijkbare functionaliteit waardoor er minder tijd nodig is voor training van uw operators. Met andere woorden, als u het ene systeem kent, weet u ook al hoe het andere systeem werkt.

ng met doseringsoplossingen van Graco

Graco HFR Metering System

Met het Graco HFR Metering System kunt u een specifieke mengverhouding en volume aanhouden – niet één keer, maar telkens weer. Dit hydraulische doseersysteem met vaste mengverhouding is ideaal voor laag- tot hoogviskeuze mengsels, is geavanceerd en betrouwbaar, en toch betaalbaar.

- Flexibel shotvolumebereik – zeer geschikt voor grotere shotvolumes (10 cc's en meer)
- Biedt voortdurende flowdosering van lijmschijf (handmatig of geautomatiseerd)
- Biedt een vast mengverhoudingsbereik van 1:1 tot 32:1



Graco PR70 Meet-, meng- en doseersysteem

De Graco PR70 is een pneumatisch systeem waarmee laag- tot hoogviskeus tweecomponentenmateriaal nauwkeurig wordt gedoseerd, gemengd en afgegeven voor de toepassingen van verlijmen, afdichten, mallen maken en opvullen.

- Economische oplossing voor kleinere shotvolumes (2 tot 70 cc's) of lijmschijfdosering
- Biedt handmatige dosering van lijmschijf in de operatormodus
- Beschikbaar in vaste of variabele mengverhoudingsmodellen

Zowel de PR70 als HFR van Graco bieden:

- De juiste mengverhouding bij mengen met nauwkeurigheden van +/- 1%
- Zuigerverdringingspompen voor nauwkeurigheid van shots
- Verwarmingsopties voor materialen met hoge viscositeit
- Optioneel flowmeterpakket voor aanvullende detectie van mengverhouding en gegevensverzameling
- Meerdere variaties van aanvoeropties voor tanks en drums, inclusief roeren
- Nauwkeurige dosering – het MD2-ventiel biedt een terugzuigfunctie voor een zuivere, niet-lekkende afsluiting (handgedragen of vast gemonteerd)
- Plaatselijke service en ondersteuning via getrainde distributeurs

Kenmerken

- Directe toegang tot fouten-/gebeurtenissenlog
- Een cyclus-counter voor materiaalverbruik en pompcyclussen
- Eenvoudige interface voor machinekalibratie
- Eenvoudige configuratie van geïntegreerde temperatuurregeling
- Programmeerbare shotvolumes en shotreeksen – sla tot 50 verschillende shotvolumes op met de PR70 en 100 voor het HFR Metering System



Technische gegevens

Alles wat u nodig hebt om een weloverwogen beslissing te kunnen maken

	PR70	HFR
Materialen voor filtertoepassingen	Polyurethanen, epoxy's en siliconen	Polyurethanen, epoxy's en siliconen
Afmetingen	PR70 met 7,5 liter gemonteerde tanks: 39 (B) x 97 (H) x 78 (D) cm (15,5 x 38,2 x 30,6 in) PR70 met 60 liter vrijstaande tanks: 39 (B) x 97 (H) x 78 (D) cm (32,1 x 64,9 x 29,3 in)	122 (B) x 150 (H) x 86 (D) cm (48 x 59 x 34 in)
Gewicht	168 tot 54 kg (120 tot 370 lb)	287,6 kg tot 393,7 kg (634 tot 868 lb)
Bereik mengverhouding	Vast: 1:1 tot 12:1 Variabel: 1:1 tot 24:1	Vast: 1:1 tot 32:1
Bereik mengverhoudingstolerantie	Tot +/- 1%	Tot +/- 1%
Maximale materiaaldoorstromsnelheid – afhankelijk van viscositeit	Tot 2100 cc's per min. bij 1:1	Tot 22,6 kg (50 lb) per min.
Shotvolumebereik	2 tot 70 cc's met 1:1 materiaal	10 cc's en meer, continue stroming
Maximale werkdruk materiaal	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)
Viscositeitsbereik materiaal	Tot 1 miljoen cps	Tot 1 miljoen cps
Perslucht	< 10 SCFM in typische opstelling (varieert volgens cyclusduur)	< 1 SCFM lucht om MD2-ventiel te laten werken
Delen die in contact komen met de vloeistof	303/304, 17-4 PH, hard chroom, Chromex™, hardmetaal, chemicaliënbestendige o-ringen, PTFE, nylon, UHMWPE	roestvrij staal met Chromex™-afwerking, tungsten carbide zittingen, UHMWPE-pistons
Stroom	100-240 V, 50/60 HZ, 1-fasig voor machine 100-240 V, 50/60 HZ, 1-fasig voor gemonteerd roerwerk 208-240 V, 50/60 HZ, 1-fasig voor verwarming	230 V, 1-fasig -> 116 A / 26680 W 230 V, 3-fasig -> 73 A / 28600 W 400 V, 3-fasig -> 41 A / 28600 W
Opties voor gatewaycommunicatie		Aparte I/O, DeviceNet™, EtherNet I/P™, PROFIBUS™, PROFINET™ Handleiding 3A1139
Opties	<ul style="list-style-type: none"> - Verwarmingsopties voor materialen met hoge viscositeit - Feed-pakket opties voor roer-, verwarmings- en ontgassingstoepassingen (Zie 338863 voor de volledige lijst met opties) - Omzetterpakket met bewaking van de juiste mengverhouding - Flowmeterpakket met bewaking van de juiste mengverhouding 	<ul style="list-style-type: none"> - Verwarmingsopties voor materialen met hoge viscositeit - Meerdere variaties in aanvoeropties voor tanks en drums, inclusief roeren en niveauregeling - Flowmeterpakket met bewaking van de juiste mengverhouding - Omzetterpakket met bewaking van mengverhouding is standaard
Handleiding	312393 / 312759 / 312760	313997 / 313998



Optioneel flowmeterpakket bewaakt de flow van "A"- en "B"-materialen, detecteert omstandigheden van onjuiste mengverhouding en legt gegevens vast voor verdere analyse. Voor PR70 of HFR Metering System van Graco.

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.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • E-mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2011 Graco BVBA 348547H Rev. A 10/11 Gedrukt in Europa.

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

