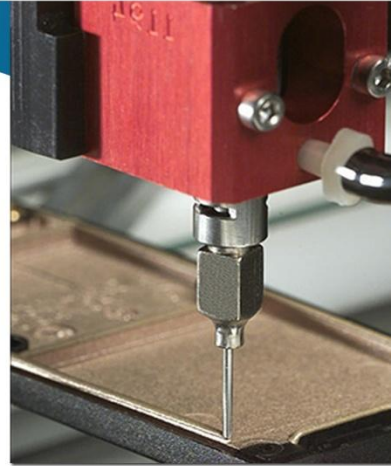
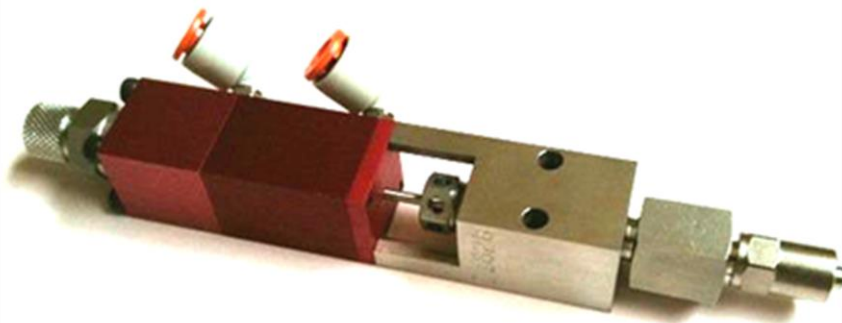


GENTEC BENELUX

Industrial Dispensing Equipment



Doseerkransen en toebehoren

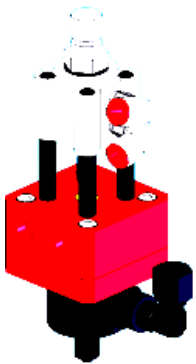


Bestemd voor:

- Inkt - Verf
- Vloeibare vetten
- Anaeroben - Lijm
- Cyanoacrylaat
- Epoxie
- Alcohol - Olie
- Activator

Membraankranen

De membraankranen zijn een uitstekende oplossing voor het deponeren van kleine tot middelmatige hoeveelheden vloeibare producten en vloeistoffen zoals cyanoacrylaat, anaeroben, smeermiddelen, solventen.



ADV1 Kraan en ADV 300 Kraan

Uitstekende oplossing om kleine en middelmatige hoeveelheden vloeibaar product te deponeren. Ideaal voor *geautomatiseerde toepassingen*, neemt weinig plaats in en biedt een nauwkeurige en herhaalbare deponering, perfect hermetisch. Eenvoudig en snel te kalibreren.

ADV2 Kraan

Ideaal voor het deponeren van kleine tot grote hoeveelheden vloeibaar product. Deze kraan is geschikt voor toepassingen die een *ergonomische vormgeving* als ook een nauwkeurige en herhaalbare deponering vereisen. Eenvoudig en snel te kalibreren. Het kan worden gebruikt met een pedaalbediening of met een handbediening. Weinig of geen onderhoud vereist.



ADV3 Kraan

Ideaal om « *naar oordeel van de operator* » kleine tot grote hoeveelheden vloeibaar product te deponeren. Deze kraan is geschikt voor toepassingen met een constant debiet, op initiatief van de operator, en is *ergonomisch gevormd*. Geen onderhoud vereist.



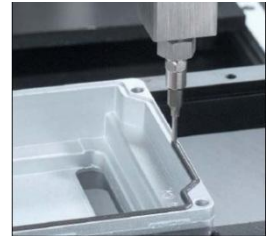
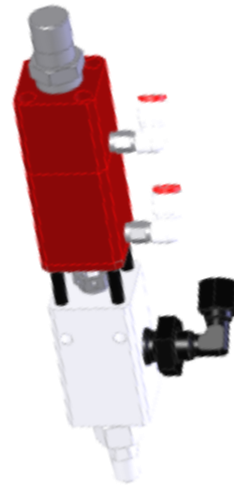
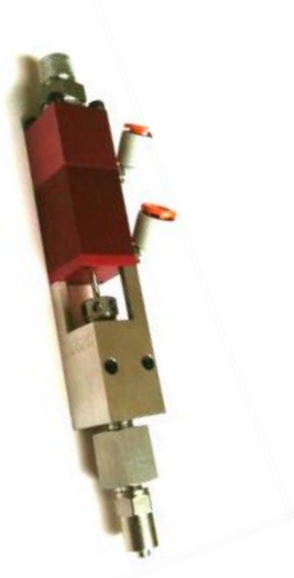
Bestemd voor:

- Siliconen
- Vetten
- Stopverf
- Smeermiddelen
- Epoxie - RTV
- Lijmen

LIJNEN
PUNTEN
VULLINGEN

Hogedrukkransen

De hogedrukkransen zijn een uitstekende oplossing voor het nauwkeurig deponeren van middelmatige of grote hoeveelheden vloeibare producten, vloeistoffen of pasta-achtige stoffen.



ANV1 Kraan

Geschikt om **middelmatige hoeveelheden** vloeibaar product en pasta-achtige vloeistoffen nauwkeurig te deponeren.

Ideaal voor toepassingen die een goede cohesie onder druk vereisen, maar ook nauwkeurig dienen te blijven. Eenvoudig en snel te kalibreren, kan de kraan gebruikt worden in manuele- of automatische toepassingen op X, Y, Z platformen.

ANV2 Kraan

Geschikt om **grote hoeveelheden** vloeibare producten en pasta-achtige vloeistoffen nauwkeurig te deponeren.

Deze kraan is ideaal voor toepassingen die een goede cohesie onder druk vereisen, maar ook nauwkeurig dienen te blijven. Eenvoudig en snel te kalibreren, kan de kraan gebruikt worden in manuele- of automatische toepassingen op X, Y, Z platformen.

Bestemd voor:

- Siliconen
- Vetten
- Stopverven
- Smeermiddelen
- Epoxie - RTV
- Lijmen

Radiale verstuiwingskraan

De RC 200 kraan maakt de deponering van nauwkeurige en identieke laag aan de binnenwand van de cilinders mogelijk voor producten met lage tot hoge viscositeit.

Radiale verstuiwingskraan, RC200

- Bevat de naadkleppen met dubbel effect die geassocieerd zijn aan een compacte pneumatische motor en aan een op maat gemaakte verstuiwingsbuis.
- Beproefde technologieën, nauwkeurige dosering.
- Mogelijkheid om van een bepaalde cilindermaat naar een andere over te schakelen.
- Afstelbare uitgangsopening voor het deponeren van het product.



Micro-verstuiwingskraan

Het is de uitstekende oplossing voor het nauwkeurig verstuiwen van kleine tot middelmatige hoeveelheden vloeibaar product. Eenvoudig en snel te kalibreren en bruikbaar voor manuele- of automatische toepassingen.



LVLP technologie: Lage druk – klein volume



ASV kraan

- Scheiding van de vloeistof en de lucht tot aan het uiteinde van de kraan.
- Regelmatige verdeling, nauwkeurige en keurige omtreklijnen.
- Vooral geschikt voor het markeren, het vernissen, micro-invetting en coting.

Zonder nevel

Bestemd voor:

- Siliconen
- Vetten
- Stopverven
- Smeermiddelen
- Epoxie - RTV
- Lijmen

LIJNEN
PUNTEN
VULLINGEN

Contactloze Kraan

De ANC kraan is een jetting-kraan die het deponeren van een product met een lage tot middelmatige viscositeit mogelijk maakt zonder het oppervlak te raken. Verschillende maten naalden zijn beschikbaar.

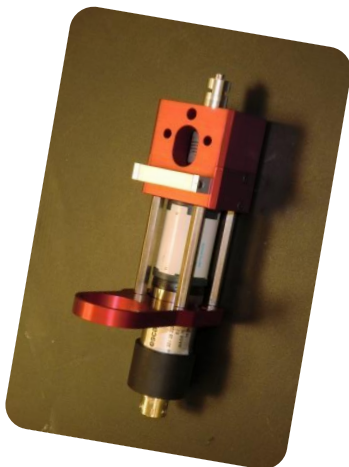
Contactloze kraan

- Deponeert het product in punten of lijnen op een zekere afstand van het oppervlak.
- Afstand: op 1 tot 100 mm van het oppervlak.
- Uitzonderlijke voordelen op gebied van doseringsnelheid.
- Verhoogde controle van het proces dankzij het detecteren, met behulp van klassieke sensors, van de gedeponeerde druppel.



Kraan met schroef zonder einde

De AAV kraan met schroef zonder einde (of volumetrische schroef van Archimedes) is een uitstekende oplossing voor het nauwkeurig doseren van hele kleine tot middelmatige hoeveelheden zwaar product; soldeerpaste, kleefstoffen CMS, epoxies ...



AAV Kraan

Deze kraan is verkrijgbaar in drie versies, elk uitgerust met een zeer harde roestvrijstalen schroef:

- AAV1: 32 schroefdraden
- AAV2: 16 schroefdraden
- AAV3: 8 schroefdraden

Het is de korrelsamenstelling van de lading en de viscositeit van het product die de keuze van de schroef bepalen. Met deze kraan kunnen deponeringen worden uitgevoerd in de orde van 0,0001cc en met een nauwkeurigheid van 3%.

Volumetrische Kranen



Deze kranen worden door de industrie zeer gewaardeerd voor toepassingen waarbij gekwantificeerde en herhaalbare doseringen noodzakelijk zijn. De vloeistof, onder een constante druk, vult een gekalibreerd reservoir. Dat reservoir vertegenwoordigt een volume. Bij de aanvang van de deponeringcyclus ledigt het reservoir zich volledig via de kraan, hetgeen overeenkomt met een volume. Er treden geen verschillen op in dosering, zelfs niet als het product van viscositeit verandert.

Bestemd voor :

- Inkt - Verf
- Vloeibare vetten
- Oliën - Lijmen
- Smeermiddelen
- Epoxies - RTV
- Alcohol - Solventen
- Activator

Volumetrische Kranen

De volumetrische kranen zijn een uitstekende oplossing voor het nauwkeurig deponeren van microscopische of grote hoeveelheden vloeibaar product of pasta-achtige vloeistoffen.



APD1 Kraan

Voor het micro-deponeren (0,0001cc tot 0,0022cc) van vloeistoffen of pasta-achtige vloeistoffen. Deze kraan is uitstekend geschikt voor toepassingen die een grote nauwkeurigheid vereisen. Eenvoudig en snel te kalibreren, kan de kraan gebruikt worden voor manuele- of automatische toepassingen op X, Y, Z platformen.



APD2 Kraan

Voor kleine deponeringen (0,0015cc tot 0,0120cc) van vloeistoffen of pasta-achtige vloeistoffen. Deze kraan is uitstekend geschikt voor toepassingen die een grote nauwkeurigheid vereisen. Eenvoudig en snel te kalibreren, kan de kraan gebruikt worden voor manuele- of automatische toepassingen op X, Y, Z platformen.



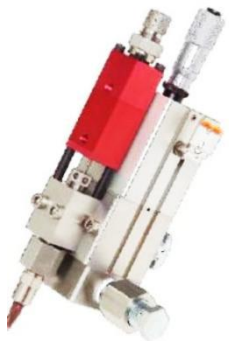
APD3 Kraan

Voor middelmatige deponeringen (0,010cc tot 0,145cc) van vloeistoffen of pasta-achtige vloeistoffen. Deze kraan is uitstekend geschikt voor toepassingen die een grote nauwkeurigheid vereisen. Eenvoudig en snel te kalibreren, kan de kraan gebruikt worden voor manuele- of automatische toepassingen op X, Y, Z platformen.



APD4 Kraan

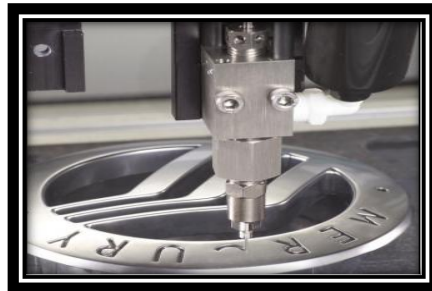
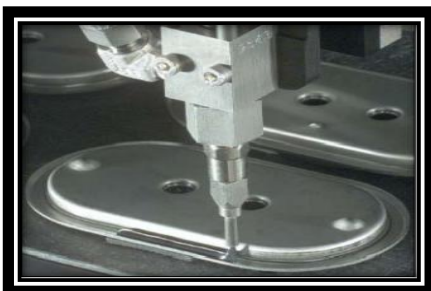
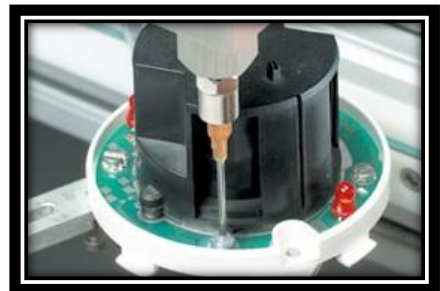
Voor grote deponeringen (0,15cc tot 4,5cc) van vloeistoffen of pasta-achtige vloeistoffen. Deze kraan is uitstekend geschikt voor toepassingen die een grote nauwkeurigheid vereisen. Eenvoudig en snel te kalibreren, kan de kraan gebruikt worden voor manuele- of automatische toepassingen op X, Y, Z platformen.



APD5 Kraan

De APD 5 kraan beschikt over een verstevigd druksysteem dat de kamer van de kraag laat leeglopen. De kraan is geschikt voor dikke pasta-achtige producten en voor grote deponeringen (0,15cc tot 4cc) van vloeistoffen en pasta-achtige vloeistoffen. Deze kraan is ideaal voor toepassingen die een grote nauwkeurigheid vereisen met een minimale herhaalbaarheid van $\pm 2\%$. Eenvoudig en snel te kalibreren, kan de kraan gebruikt worden voor manuele- of automatische toepassingen op X, Y, Z platformen.

Kraantoeepassingen



Bi-componente Kranen

De bi-componente kranen zijn ideaal voor deponeringen in stippen, lijnen, potting of capsulevormen. Ze zijn compatible met statische mixers. De kranen zijn van elkaar gescheiden om eventuele vervuiling vanaf het besturingsdeel te vermijden.

PC 100 Kraan

- Dimensies: 167.64mm x 68.58mm x 22.23mm
- Viscositeitinterval: 1cps - 100.000cps
- Werkdruk: 2 bar - 7bar
- Maximale druk product: 33 bar

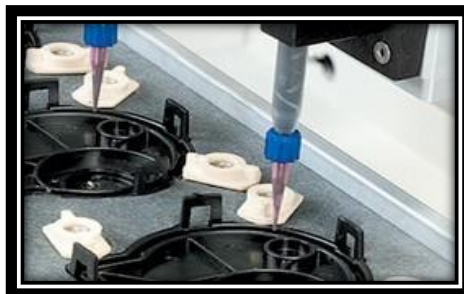


PC 200 Kraan

- Dimensies: 165.10mm x 63.5mm
- Viscositeitinterval: 1cps - 100.000cps
- Werkdruk: 2 bar - 7bar
- Maximale druk product: 33 bar
- **Kamermaterie: roestvrij staal**

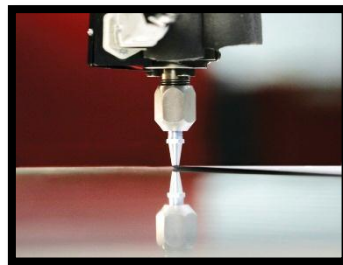
Handig in volgende sectoren

Auto-industrie, Elektronica, Cosmetica, Farmaceutica, Kunststoffverwerking, Voedingsmiddelenindustrie...



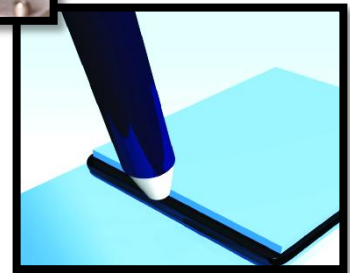
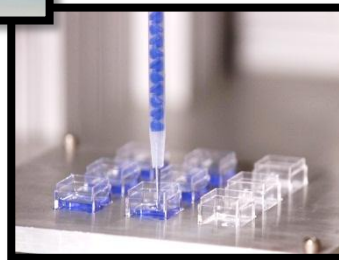
Doseersysteem: Graco PR70

De PR70, erkend voor zijn kwaliteit in de industriewereld, doseert, mengt en verdeelt met nauwkeurigheid bi-componente producten met een lage tot middelmatige viscositeit. Geschikt voor vloeiing, naden, isolatie, omhulling en vulling van de spuit.



KENMERKEN

- De vorm van de pomp is gegoten om een ideale uitlijning van de afdichtingen te verkrijgen
- Eenvoudige vervanging van de schachtdichtingen van de olie- en gasveren.
- Volume van 2 tot 70 cm³
- Verhoudingsbereik van 1:1 tot 24:1



VOORDELEN

- Doseernauwkeurigheid van $\pm 1\%$
- Doseerprecisie getest door de leverancier
- Nauwkeurige behandeling van gevoelige vloeistoffen
- Verschillende maten voor pompen en hulpstukken
- Brede keuze aan beschikbare opties voor de vullingen
- Optimalisering van de waterdichtheid
- Dubbele levensduur
- Optimalisering van de zuigerschachten in Chromex®

Doseersysteem PD44

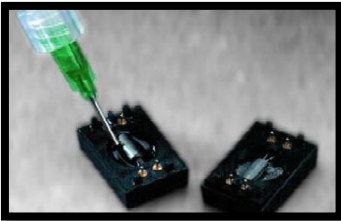
Een gebrevetteerde en unieke technologie voor de microdosering van bi-componente producten met lage of hoge viscositeit. De PD44 is ontwikkeld om vooral doseringen van 0,005cc tot 5cc te verdelen van producten zoals epoxie, polyethuraan, siliconen en de meest reactieve harsen.

De producten blijven gescheiden tot voor ze in de statische menger belanden!



Werking

De kraan bevat verdelers met evenwichtige invoer- en uitvoerladen die het product niet verplaatsen tijdens de overschakeling van de vulling naar de verdeling. Hierdoor wordt de toevoer van de componenten « A » en « B » tijdens het vullen tot 84 bar onder druk gezet; de producten zijn geïsoleerd tot aan de ingang van de menger.



KENMERKEN

- Verbetering van de ladenverdelers voor producten met een lage viscositeit.
- Gunstige dosering dankzij de verplaatsing van de zuiger.
- Mengverhouding en herhaalbaarheid van nauwkeurige doseringen.
- Geen verharding van het product binnenin de kraan.
- Geen onderhoud vereist.



Leidraad voor Kranen

hogedrukkraan			Microdepon.		laag	Film	Micro-verstuivingskraan						Membraankraan			Doseerkranen					Kraan met schroef z. einde	
ANV1	ANV2	ANV2-C	ANC1	ANC2	FC100C4	FC100-CF	FC100SPR	ASV1	FC100SE5	ASV2	FCS300E5	ADV300	ADV1	ADV2	APD1	APD2	APD3	APD5	APD4	AAV	AAVX	

Kranen

Opties (S=Standaard)

Optie Micromete	X	X	X	S	S	S	S				S	S	X			X	X	X						
Verwisselbare buis				X	X	X	X																X	X
Zakoperatie	X	X	X					X	X	X			X	S	S	X	X	X					X	

Toepassing

Micropunt				X	X										X	X	X					X	X
Punt	X	X	X	X	X							X	X	X		X	X					X	X
Parel / Voeg	X	X	X	X	X							X	X	X								X	X
Potting	X	X	X									X	X	X				X	X				
Lijmen	X	X	X	X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sputten								X	X	X	X												
Bekleden						X	X		X	X	X												

Vloeistof

Acryl	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Activator	X			X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X					
Lijm	X	X		X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anaeroben												X	X	X									
Soldeerpasta			X																			X	X
Chip Bonder				X	X										X	X	X					X	X
Gelijkmatige bekleding	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Cyanoacrylaten												X	X	X									
Epoxy	X	X		X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gevulde Epoxy			X																			X	X
Vloeiing	X			X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Smeermiddel	X	X	X						X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
Warmte-afleider			X																			X	X
Inkten	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Maskering	X	X							X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Olie	X	X		X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Grondverf	X	X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Primer	X			X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X					
Reactief	X			X	X							X	X	X	X	X	X	X					
RTV	X	X	X						X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
Siliconen	X	X	X						X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
Soldeerpasta			X																			X	X
Solventen	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X					
Urethaan	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
UV lijm	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Water	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X					

Kraanregelaar

De regelaars gecombineerd aan het gebruik van de kranen verzekeren een heel nauwkeurige doseringsbediening. De dosering is herhaalbaar dankzij een nauwkeurige, digitale instelling van de tijd, de zeer korte responstijd en de kwaliteitselektronica.

5 jaar garantie !

Beschrijving

De afwezigheid van programmering en mechanische wijziging zorgen voor een eenvoudige en snelle instelling, zonder enige stopzetting.

Alle regelaars kunnen worden aangesloten op eender welke automaat of interface door een korte uitwisseling of een signaal van 5V-24V.

- *Volledige levering met de voedingskabel*
- *10 jaar garantie*
- *Ultrasnelle elektrokransen*
- *Manuele- of automatische controle van de dosering*



Ingangsspanning: 90-120 VAC, 220 VAC

Dimensies : 25,7mm*15,08mm*2,63mm

Gewicht: 1.68 kg

Ritme:> 600 cyclussen / min

Besturingssignaal: 5v-24v

Luchtinvoer: 5.6 tot 7 bar



GENTEC Benelux
Rue de l'industrie, 12 BE-1400 NIVELLES
telefoon: +32 2 351 1800
fax: +32 2 351 1962
e-mail: web-info@gentec.be

www.gentec-benelux.com

