



RS Harsspuitpistolen

Nieuwe generatie pistolen voor gelcoat- en choptoepassingen



BEWEZEN KWALITEIT. TOONAANGEVENDE TECHNOLOGIE.

Een revolutie voor de FRP-industrie

Ontdek de nieuwe generatie gelcoat- en choppistolen

De innovaties aan het RS Harsspuitpistool van Graco betekenen gegarandeerd een wereld van verschil voor uw productietijd. Het is licht. Ergonomisch. Ontworpen voor een gereedschapsvrije werking en snelle bladvervangings. Snel en eenvoudig onderhoud.

Ontdek hoe de revolutionaire vormgeving en innovatieve kenmerken van het RS Harsspuitpistool van Graco uw bedrijfsresultaten een extra impuls helpen te geven.



Lichtgewicht, hoog rendement Hakker

- Voor de vereiste hoeveelheid transparant product met minder grove rovingstrengen
- Minder grove rovingstrengen betekent minder kans op kluwens, een gemakkelijkere verwerking en meer productieve tijd
- Tot 40% lichter dan traditionele modellen voor een betere controle op het snijden

Externe afstelling van het aambeeld

- De spanning op het aandrijfrol kan afgesteld worden om schommelingen in de snede door slijtage van het aandrijfrol of blad te corrigeren
- Maak de duimhendel gewoon los, stel de spanningschroef bij en hervat het spuiten
- Zonder demontage of gereedschap – resulteert in meer productieve tijd

Gereedschapsvrije bladvorm voor meer productieve tijd

- Zonder gereedschap – bladen vervangen in enkele seconden
- De bladen kunnen in de productielijn vervangen worden voor meer productieve tijd
- Operatoren moeten nooit een blad aanraken
- Sluit vrijwel alle sneetje en snijwonden uit

RS Choppistool van Graco met hakker

Snelheidscontrole

- De hoeveelheid transparant product in een oogwenk aanpassen
- Zonder gereedschap



De bladen in enkele seconden vervangen en de productie gaande houden

De innovatieve glasvezel hakker van Graco verandert gegarandeerd uw werkwijze. Hij is zo ontworpen dat arbeiders de bladen in minder dan een minuut kunnen vervangen – aanzienlijk minder tijd dan traditionele hakker vormen. Daarbovenop kunnen bladen en aandrijfrollen rechtstreeks in de productielijn worden vervangen, wat tot meer productieve tijd leidt. Omdat de bladen op voorhand in het patroon worden geladen, moeten operatoren nooit met scherpe bladen werken.

Ontwikkeld om langer te spuiten en de productietijd te verbeteren

Zowel de RS Choppistolen als de RS Gelcoatpistolen van Graco hebben:

Een lichte vormgeving

- Tot 44% lichter dan traditionele modellen voor betere spuitcontrole

Een uniek ontwerp van de naaldklem

- Ontworpen om de fabrieksinstelling te handhaven
- Naaldinstelling moet niet langer worden bijgesteld na een routineonderhoud

Snel ontkoppelbare voorzijde

- Eenvoudige uitschakelprocedures – plaats de voorzijde gewoonweg gedurende een nacht in oplosmiddel
- Langere productietijd, snellere reiniging
- Nadat de voorzijde gereinigd is, kan het pistool aan de kant worden voor de volgende ploegendienst

Air-Assist Containment (AAC®)

- Meer materiaal op het onderdeel, minder op de vloer – lagere materiaalkosten
- Een gezondere werkomgeving dankzij minder overspray
- Standaard op alle RS-pistolen

Ergonomisch handvat

- Een minder vermoeide operator betekent een constante kwaliteit tijdens de hele ploegendienst

Eenvoudig onderhoud

- Het hele pistool mag in oplosmiddel worden geplaatst
- O-ringen en dichtingen zijn oplosmiddelbestendig
- Vrijwel geen stilstandtijd meer voor onverwacht onderhoud

Hogedruk wartel

- Gemakkelijk manoeuvreerbaar pistool
- Meer controle wanneer in krappe ruimtes wordt gespoten



RS Gelcoatpistool van Graco

De RS Choppistolen en RS Gelcoatpistolen van Graco zijn beide verkrijgbaar in interne en externe mengmodellen

Hoe het blad van een Graco-frees vervangen



Verwijder het vergrendelmechanisme



Verwijder het gebruikte bladpatroon



Vervang door een nieuw bladpatroon

Air-Assist Containment

Geavanceerde technologie om uw spuitpatroon te regelen en in te stellen

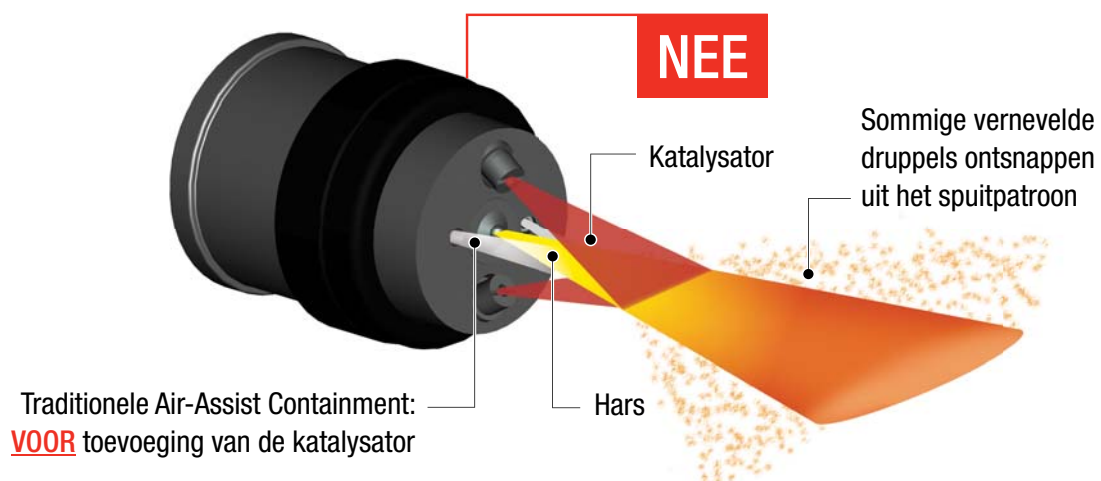
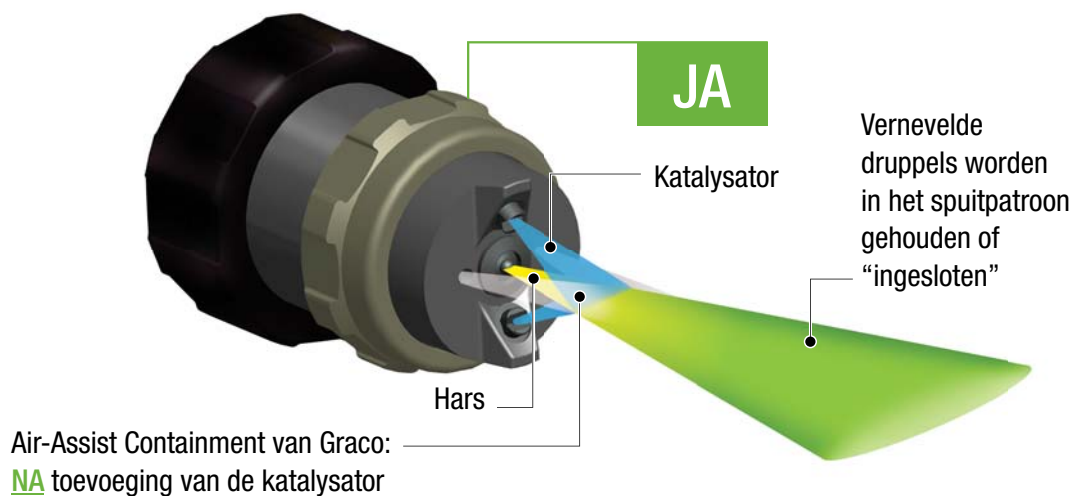
Als u een drum hars koopt, betaalt u voor elke druppel die erin zit. Het is dan ook niet meer dan normaal dat u zoveel mogelijk druppels op de mal wilt krijgen.

De technologie Air-Assist Containment (AAC) verpakt het spuitpatroon in een luchtafdichting dewelke voorkomt dat vernevelde druppels uit het spuitpatroon kunnen ontsnappen. Druppels die ontsnappen en op de vloer, muur of kleren van de werknemer terecht komen zijn geldverspilling.

AAC creëert een spuitpatroon dat de druppels onder een zeer lage druk naar de mal doet bewegen. De lage snelheid of "deeltjessnelheid" creëert zeer weinig turbulentie of storingen in de vloeistof wanneer de druppel de mal raakt. Concurrerende spuitpistolen met een hogere "deeltjessnelheid" creëren een heleboel turbulentie wanneer de druppels neerkomen op de mal. Door turbulentie wordt er lucht ingesloten en dat leidt tot poreusheid. AAC vermindert het risico op luchtinsluiting en poreusheid drastisch.

AAC verbetert uw winstvooruitzichten

- Alle RS-pistolen van Graco beschikken over de gepatenteerde AAC-technologie
- Vermindert het materiaalverlies – hierdoor kunnen er meer mallen behandeld worden per drum materiaal
- Het nauwkeurige katalysatorpatroon en de lage deeltjessnelheid staan borg voor een kwalitatief hoogwaardige afwerking
- Minder overspray betekent een gezondere werkomgeving voor de medewerkers



Externe mengtechnologie getoond in voorbeeld

Bliksemsnelle bladvervangings – meer productieve tijd

Bereken het rendement op uw investering

Als het vervangen van de bladen van uw huidige choppistool meer dan enkele minuten in beslag neemt, hebt u een RS Choppistool van Graco nodig. U zult ontdekken dat het RS Choppistool van Graco zichzelf terugbetaalt met minder arbeidskosten en meer productieve tijd. Hieronder leest u hoe dit mogelijk is.

Simpele en gemakkelijke bladvervangings voor meer productietijd

Het bladpatroon in het RS Choppistool van Graco bezorgt de productielijn extra gebruiksgemak en snelheid. Bladen kunnen ter plaatse binnen de minuut worden vervangen. De productie hoeft niet langer te worden stopgezet om van pistool te veranderen. En het pistool hoeft niet langer naar een werkbank te worden gebracht. In de plaats daarvan kunnen bladen snel in de productielijn zelf worden vervangen. Het RS-pistool van Graco beperkt de stilstandtijd wegens onderhoud aan de bladen aanzienlijk.

Zonder gereedschap

De kap over de frees van Graco is gemakkelijk te verwijderen zonder gereedschap. Zo ook de bladen.

Minder snijwonden

Vroeger waren frezen uitgerust met scheermessen die afzonderlijk moesten worden vervangen. Met het nieuwe bladpatroon van Graco verwijdert u gewoonweg het volledige gebruikte patroon en vervangt u het door een nieuw patroon. Dat gaat sneller en u loopt minder risico op snijwonden.

Lagere arbeidskosten

In sommige werkplaatsen is er iemand die gespecialiseerd is in het onderhoud van pistolen en die niets anders doet dan bladen in choppistolen vervangen. Dankzij de eenvoudige en innovatieve vormgeving van het RS-pistool van Graco is dat niet langer nodig.

Sta er even bij stil: hoeveel kosten en tijd worden er in uw fabriek besteed aan het vervangen van de bladen van uw huidige choppistool? De productielijn stilleggen, het gereedschap halen om de kap en het wiel te verwijderen, de frees naar de werkbank brengen, de messen verwijderen ... het telt allemaal op.

De besparing op arbeidskosten alleen al zorgt voor een groot rendement op uw investering in een RS-pistool van Graco. Gebruik de ROI-calculator hieronder om de besparing in uw werkplaats te berekenen.

BESPARING OP ARBEIDSKOSTEN (inclusief kostprijs van bladen)	VOORBEELDRAAMING			WERKELIJKE RAMING	
	Typische Concurrerend pistool	Graco RS Choppistool	Formule	Huidige Choppistool	Graco RS Choppistool
Arbeidsloon per uur	30,00	30,00	A	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tijd nodig om de bladen te vervangen (uur)	0,25	0,0083	B	<input type="text"/>	0,0083
Prijs van de bladen (4 bladen)	1,00	5,00	C	<input type="text"/>	5,00
Dagelijkse arbeids- en bladkosten	8,50	5,25	$D = (A \times B) + C$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aantal ploegendiensten per dag	1	1	E	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aantal keren bladen vervangen per ploegendienst	1	1	F	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aantal keren bladen vervangen per week (werkweek van 5 dagen)	5	5	$G = E \times F \times 5$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Wekelijkse kosten	42,50	26,25	$H = D \times G$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Jaarlijkse kosten bij 50 weken/jaar	2.125,00	1.313,00	$I = H \times 50$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
BESPARING OP ARBEIDSKOSTEN EN ONDERDELEN		912		<input type="text"/>	<input type="text"/>

Deze ROI-calculator geeft enkel een raming van de besparingen. De prijzen voor onderdelen en de benodigde tijd om bladen te vervangen zijn enkel een raming. Besparingen worden door deze ROI-calculator niet gegarandeerd. De werkelijke resultaten kunnen variëren naargelang de uitrusting, de gebruikte materialen en de werkomstandigheden.

Technische specificaties

Minimale luchtstroom 6,8 bar (bij 100 psi)

Gelcoatpistool met interne menging.....	0,354 m ³ per minuut (12,5 scfm)
Choppistool met interne menging.....	0,064 m ³ per minuut (2,25 scfm)
Externe menging.....	0,06 m ³ per minuut (2,0 scfm)
Frees:.....	0,467 m ³ per minuut (16,5 scfm)

Maximale luchtdruk..... 8,7 bar, 0,87 MPa (125 psi)

Gewicht

Gelcoatpistool met interne menging:.....	1,05 kg
Choppistool met interne menging.....	1,12 kg
Gelcoatpistool met externe menging.....	0,94 kg
Choppistool met externe menging.....	1,04 kg
Frees.....	0,91 kg

Handbediend (pistolen en frees) 3A0232

Hoe het artikelnummer van een spuittip voor composietmateriaal lezen



Airless spuittips voor composietmateriaal



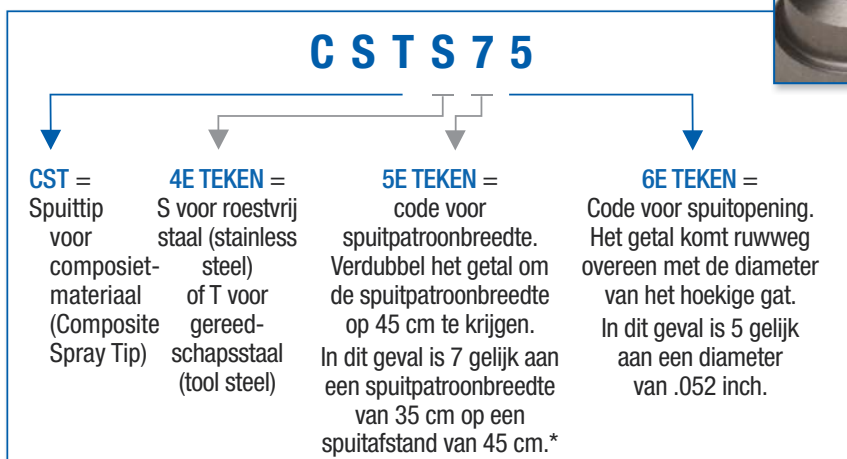
VOORBEELD

Artikelnummer		
CST215	CST223	CST343
CST415	CST423	CST443
CST217	CST523	CST543
CST417	CST427	CST351
CST517	CST527	CST451
CST219	CST231	CST551
CST419	CST431	CST651
CST519	CST531	CST461
CST221	CST235	CST561
CST421	CST435	CST661
CST521	CST535	CST471

Hoe het artikelnummer van een impingement tip lezen



impingement tips voor composietmateriaal



VOORBEELD

Artikelnummer		
CSTS42	CSTS64	CSTS75
CSTS73	CSTS74	CSTS56
CSTS34	CSTS84	CSTS66
CSTS44	CSTS55	CSTS57
CSTS54	CSTS65	CSTT57

* Het patroonformaat zal variëren naargelang de schommelingen in druk, viscositeit en temperatuur.



Pistolen

- 258853 Gelcoatpistool, interne menging met CST521-tip
- 258840 Gelcoatpistool, externe menging met CST521-tip
- 258854 Choppistool, interne menging met CST443-tip, zonder frees
- 258852 Choppistool, externe menging met CST443-tip, zonder frees
- 258970 Choppistool met externe menging met CST443-tip, met frees
- 258971 Choppistool met interne menging met CST443-tip, met frees
- 24E512 Frees
- 24E448 Kit met patroon voor 4 bladen
- 24F602 Kit met patroon voor 6 bladen
- 24E449 Kit met patroon voor 8 bladen
- 257754 Slangadapterkit

Reparatiesets Pistool

- 24E415 Fittingenkit AAC voor oplosmiddel
- 24E416 Naaldklemmenkit
- 24E417 Volledig naaldsysteem
- 24E418 Reparatieset voor naalden
- 24E419 Naaldkit AAC
- 24E420 Zittingkit voor katalysator
- 24E421 Zittingkit voor hars
- 24E422 Freesadapterkit
- 24E423 Terugslagventiel voor katalysator
- 24E424 Behuizingskit voor terugslagventiel
- 24E425 Luchtventielkit voor trekker
- 24E428 Zittingsdichting, per 6
- 24E435 Tipdichtingskit, per 6
- 24E436 Naaldsysteemkit, per 6
- 24E443 Intern terugslagventiel frontdeel
- 24E444 Terugslagventielkit voor interne veer
- 16C300 Interne mixerkit
- 24E446 Externe terugslagventielkit frontdeel
- 24E447 Reparatieset voor extern terugslagventiel van frontdeel

Complete spuitkop

- 24E426 Horizontale externe mengkopkit
- 24E427 Verticale externe mengkopkit
- 24E442 Horizontale/verticale interne mengkopkit



OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en is wereldmarktleider op het gebied van materiaalbehandelingsystemen 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 materiaalbehandeling. Naast aangedreven 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 N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
B-3630 Maasmechelen
België
Tel.: + 32 89 77 07 00
Fax: + 32 89 77 07 77

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
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, 200233
Volksrepubliek China
Tel.: + 86 21 64 95 00 88
Fax: + 86 21 64 95 00 77

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

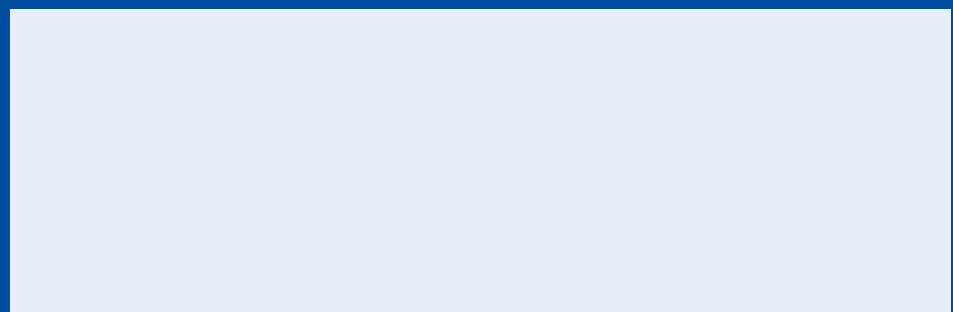
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: + 81 45 593 73 00
Fax: + 81 45 593 73 01

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel.: + 82 31 476 94 00
Fax: + 82 31 476 98 01

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 77 07 00
FAX + 32 89 77 07 77
WWW.GRACO.COM