

FRP systémy

Zmiešavacie zariadenia a striekacie pištole
pre aplikáciu dvojzložkových živíc vo forme gélov (GEL)
a ich zmesí so sekaným skleným vláknom (CHOP)



Konzistentný zmiešavací pomer pre dokonalé a rovnomerné vytvrdnutie

Zvýšte štandard pre vysokovýkonné FRP zariadenia

Dávkovacie zariadenia Graco FRP a aplikačné pištole RS™ sú navrhnuté s priemyselne overenými dielmi Graco; tvoria dostupný, ucelený a technicky pokročilý systém s dlhou životnosťou.

Zaistenie správneho zmiešavacieho pomeru zložiek

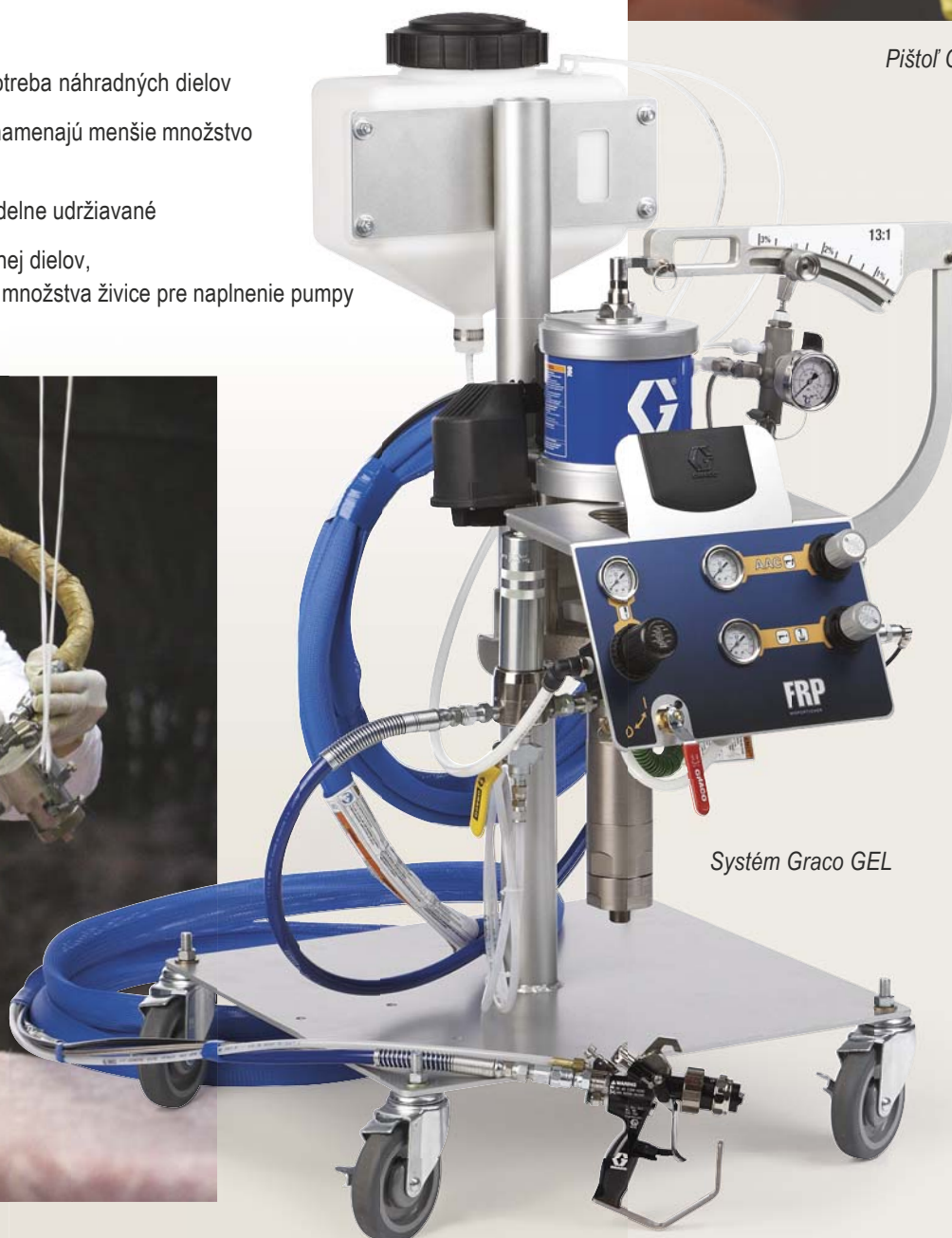
Ako vieme, nedostatok katalyzátora v zmesi dokáže vytvoriť mäkké miesta s dlhším časom vytvrdnutia. Dávkovače Graco FRP (FRP = Fibre-Reinforced Plastics = Vláknové kompozity) Vám zaistia konzistentný pomer zložiek pre vyvážené vytvrdnutie. Výsledkom je vyššia kvalita dielov a koncových produktov. Systém je skutočne optimalizovaný pre udržiavanie stabilného pomeru zložiek.

Nižšie užívateľské náklady

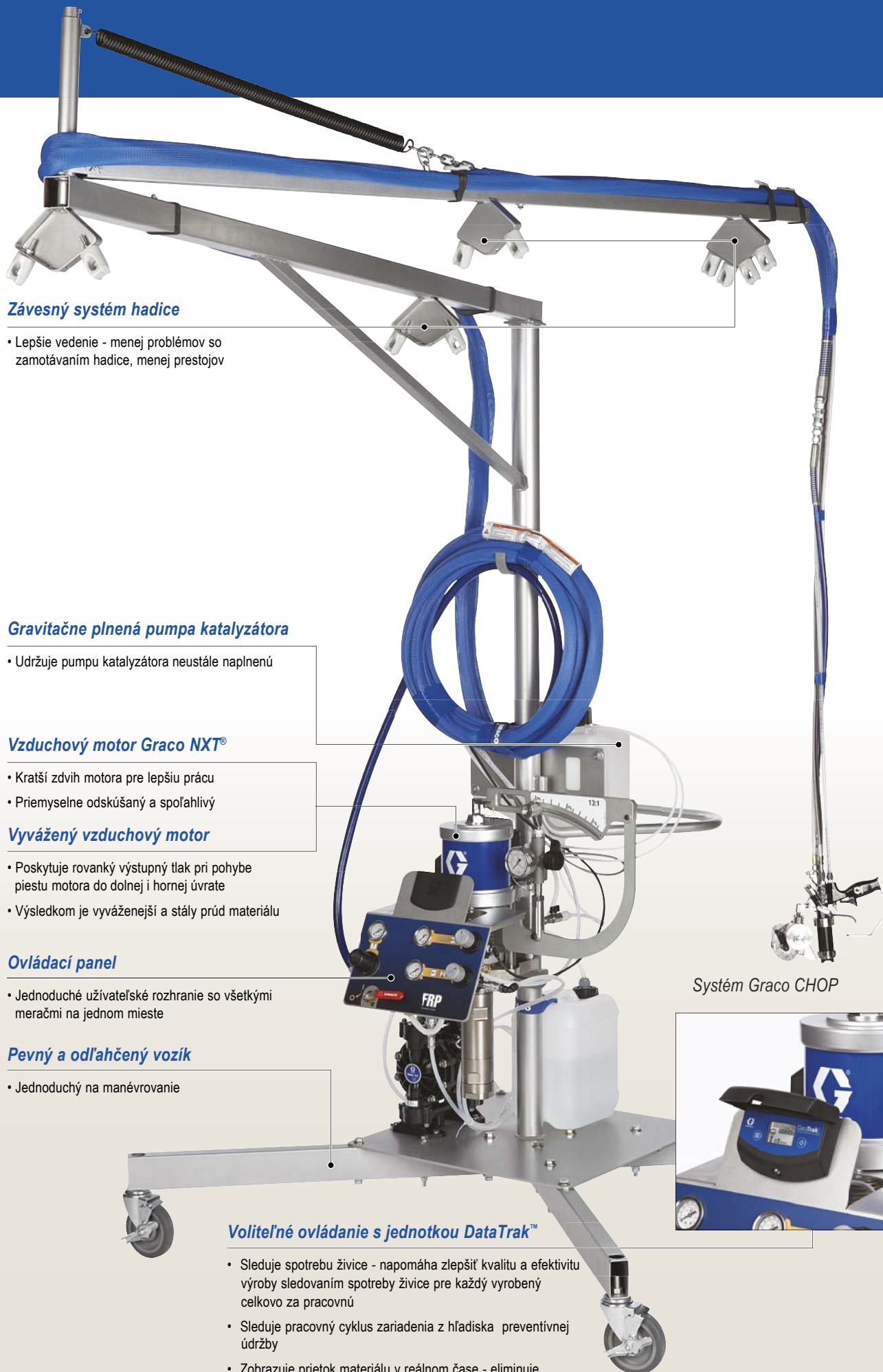
- Jednoduchá údržba - menšia spotreba náhradných dielov
- Tesnenia s dlhšou životnosťou znamenajú menšie množstvo prestojov kvôli údržbe
- Pumpy vydržia dlhšie, ak sú pravidelne udržiavané
- Nie je potrebný tlmič pulzov - menej dielov, menej riedidla a potreba menšieho množstva živice pre naplnenie pumpy



Pištoľ Graco RS



Systém Graco GEL



Závesný systém hadice

- Lepšie vedenie - menej problémov so zamotávaním hadice, menej prestojov

Gravitačne plnená pumpa katalyzátora

- Udržiava pumpu katalyzátora neustále naplnenú

Vzduchový motor Graco NXT®

- Kratší zdvih motora pre lepšiu prácu
- Priemyselne odskúšaný a spoľahlivý

Vyvážený vzduchový motor

- Poskytuje rovinný výstupný tlak pri pohybe piestu motora do dolnej i hornej úvrte
- Výsledkom je vyváženejší a stály prúd materiálu

Ovládací panel

- Jednoduché užívateľské rozhranie so všetkými meračmi na jednom mieste

Pevný a odlahčený vozík

- Jednoduchý na manévrovanie

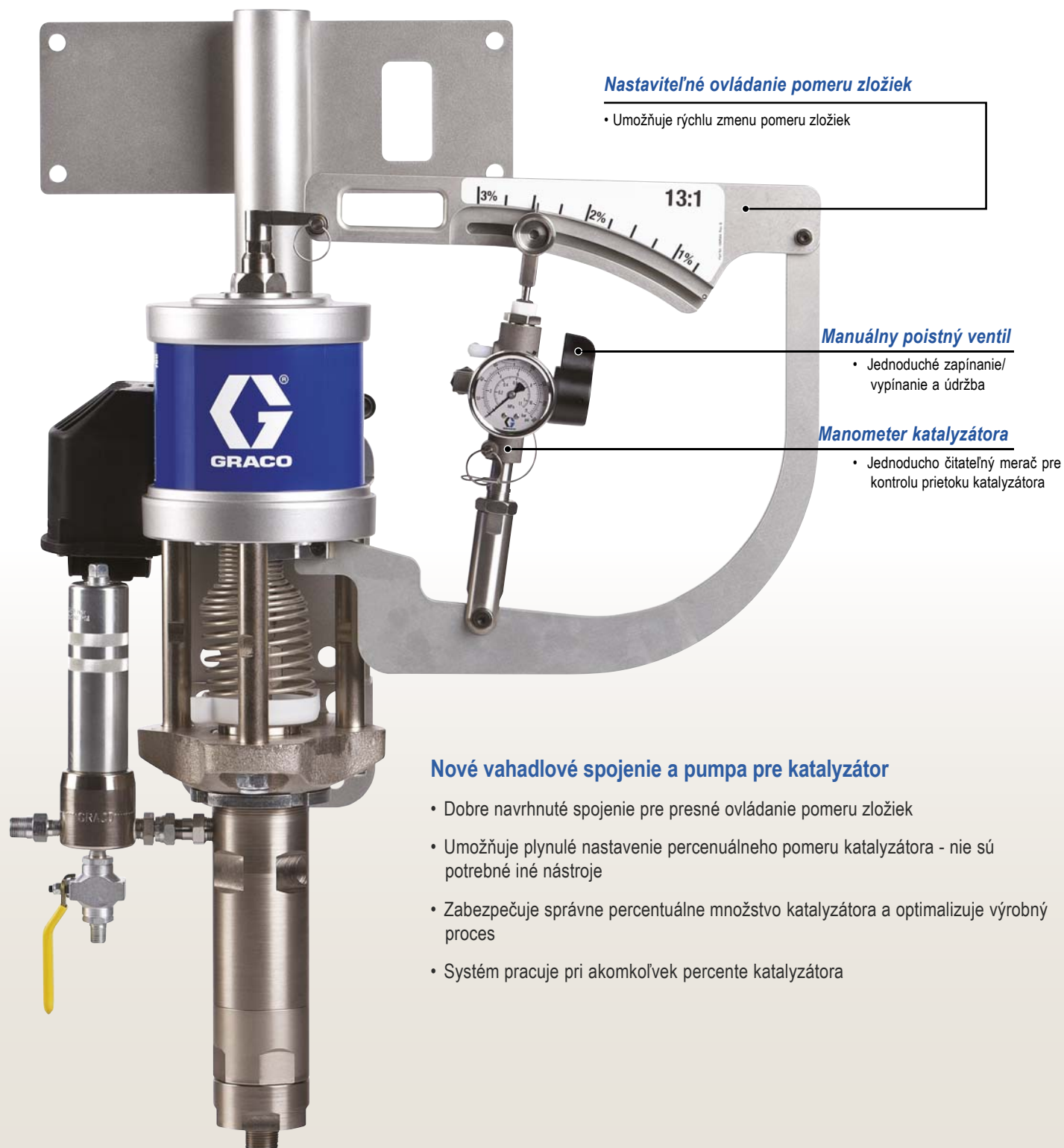
Systém Graco CHOP

Voliteľné ovládanie s jednotkou DataTrak™

- Sleduje spotrebu živice - napomáha zlepšiť kvalitu a efektivitu výroby sledovaním spotreby živice pre každý vyrobený celkovo za pracovnú
- Sleduje pracovný cyklus zariadenia z hľadiska preventívnej údržby
- Zobrazuje prietok materiálu v reálnom čase - eliminuje plytvanie materiálom kvôli opotrebovaným striekacím



Navrhnuté pre výborné ovládanie prietoku



Revolúcia v FRP priemysle

Objavte novú generáciu pištolí pre aplikáciu živicových gélov a ich zmesí so sekaným skleným vláknom

Objavte revolučný dizajn pištole Graco RS (Resin Spray = Striekanie živice) a jej výborné vlastnosti, ktoré Vám pomôžu preraziť v odvetví FRP výroby.

Hlava pištole - rýchlospojka

- Zvyšuje produkčný čas a znižuje množstvo času potrebné na čistenie
- Ľahké čistenie po skončení práce - jednoducho umiestnite predný diel pištole alebo celú pištoľ do riedidla

Vzduchový systém podpory rozprašovania materiálu (AAC®)

- Väčšina materiálu sa dostane na striekaný predmet, nie na podlahu - úspora materiálu
- Nízke množstvo prestrekov zabezpečuje zdravšie pracovné prostredie

Ľahký, vysokovýkonný rezač

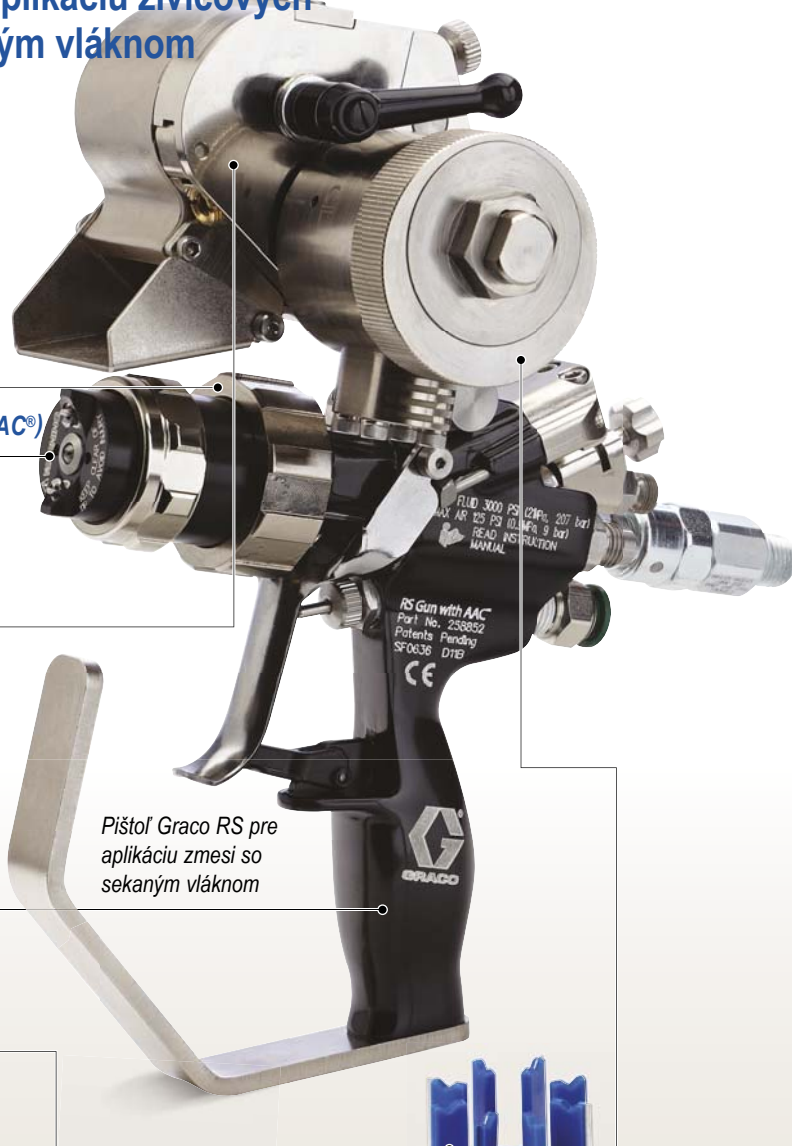
- Dovoľuje Vám bez problémov dosiahnuť požadované rozmery vlákien
- Menej prameňov vlákien znamená menšiu možnosť zamotania vlákien, jednoduchá práca a efektívnejšia výroba
- Externé nastavenie nákovy rezača Vám umožňuje upraviť tlak čepele na nákovu, čo redukuje opotrebovanie nákovy aj čepele rezača

Ľahká a ergonomická rukoväť

- Znižuje únavu ruky striekača

Jednoduchý dizajn uloženia čepele pre lepší výkon

- Na výmenu čepele nie sú potrebné žiadne nástroje - výmena čepele zaberie iba niekoľko sekúnd



Pištoľ Graco RS pre aplikáciu zmesi so sekaným vláknom



Ovládanie rýchlosti

- Umožní Vám nastaviť rýchlosť výstupu vlákien

Unikátna svorková konštrukcia ihly

- Navrhnutá, aby zachovala výrobné nastavenie
- Eliminuje potrebu upravovať nastavenie ihly po pravidelnej údržbe



Pištoľ Graco RS GEL

Pištole Graco RS pre striekanie gélov ako aj pre striekanie zmesi so sekanými vláknami sú dostupné v prevedení s interným alebo externým zmiešavaním.

Objednávacie čísla zariadení

			Bez vozíka		S vozíkom		Vozík, stojan a rameno	
			Dĺžka hadice*		Dĺžka hadice*		Dĺžka hadice*	
			Obj. číslo	m	Obj. číslo	m	Obj. číslo	m
Pomer 13:1 Max. spotreba vzduchu** – 0.99 m ³ /min Max. výstup materiálu** – 5.7 l/min	Interné miešanie	GEL	16R065	7.6	16R002	7.6	16R053	7.6
			16R068	10.7	16R044	10.7	16R056	10.7
			16R071	15.2	16R047	15.2	16R059	15.2
			16R074	(Nie je)	16R050	(Nie je)	16R062	(Nie je)
		CHOP	16R135	7.6	16R123	7.6	16R004	7.6
			16R138	10.7	16R114	10.7	16R126	10.7
			16R141	15.2	16R117	15.2	16R129	15.2
			16R144	(Nie je)	16R120	(Nie je)	16R132	(Nie je)
	Externé miešanie	GEL	16R030	7.6	16R001	7.6	16R018	7.6
			16R033	10.7	16R009	10.7	16R021	10.7
			16R036	15.2	16R012	15.2	16R024	15.2
			16R039	(Nie je)	16R015	(Nie je)	16R027	(Nie je)
		CHOP	16R100	7.6	16R088	7.6	16R003	7.6
			16R103	10.7	16R079	10.7	16R091	10.7
			16R106	15.2	16R082	15.2	16R094	15.2
			16R109	(Nie je)	16R085	(Nie je)	16R097	(Nie je)
Pomer 17:1 Max. spotreba vzduchu** – 0.99 m ³ /min Max. výstup materiálu** – 3.8 l/min	Interné miešanie	GEL	16R205	7.6	16R006	7.6	16R193	7.6
			16R208	10.7	16R184	10.7	16R196	10.7
			16R211	15.2	16R187	15.2	16R199	15.2
			16R214	(Nie je)	16R190	(Nie je)	16R202	(Nie je)
	Externé miešanie	GEL	16R170	7.6	16R005	7.6	16R158	7.6
			16R173	10.7	16R149	10.7	16R161	10.7
			16R176	15.2	16R152	15.2	16R164	15.2
			16R179	(Nie je)	16R155	(Nie je)	16R167	(Nie je)

* Systémy bez hadíc sa nedodávajú s pištoľami ** Prietok materiálu a vzduchu pre 70 cyklov/min.



Riedidlová vyplachovacia sada

- 16M560 Membránová pumpa vyplachovacej sady - 9.5 l
- 16M561 Membránová pumpa vyplachovacej sady - 19 l
- 16M893 Tlaková nádoba vyplachovacej sady - 7.6 l
- 16M894 Tlaková nádoba vyplachovacej sady - 19 l
- 16M874 CE Tlaková nádoba vyplachovacej sady - 7.6 l

Vyhrievacie sady

- 16N018 Viscon® HP ohrievacia sada (120V - 4 kW)
- 16N019 Viscon® HP ohrievacia sada (240V - 4 kW)
- 16N016 Viscon® HP ohrievacia sada pre EX pracoviská (120V - 4 kW)
- 16N017 Viscon® HP ohrievacia sada pre EX pracoviská (240V - 4 kW)
- 16N014 Viscon® ohrievacia sada (120V - 2.1 kW)
- 16N015 Viscon® ohrievacia sada (240V - 2.1 kW)
- 16N119 Pripojovacia sada ohrievača

Voliteľné sady

- 16M881 Upgrade pre DataTrak
- 24M501 Nádoba pre katalyzátor, objem 19 l
- 16M896 Sudový vozík 208 l pre vozík, stĺp a reameno
- 16M897 Sudový vozík 208 l pre tyčový vozík
- 16M961 Sada závesného systému Roving Box
- 16N918 Nástenný držiak
- 16N761 Rameno

Hose Kits

- 16M718 Súprava hadíc GEL-predĺženie 7.6 m, internal mix
- 16M587 Súprava hadíc GEL 7.6 m, internal mix
- 16M590 Súprava hadíc GEL 10.7 m, internal mix
- 16M584 Súprava hadíc GEL 15.2 m, internal mix
- 16M719 Súprava hadíc GEL-predĺženie 7.6 m, external mix
- 16M588 Súprava hadíc GEL 7.6 m, external mix
- 16M591 Súprava hadíc GEL 10.7 m, external mix
- 16M585 Súprava hadíc GEL 15.2 m, external mix
- 16M712 Súprava hadíc CHOP-pedĺženie 7.6 m
- 16M586 Súprava hadíc CHOP 7.6 m
- 16M589 Súprava hadíc CHOP 10.7 m
- 16M583 Súprava hadíc CHOP 15.2 m

Filtračné sito pre HP filtre

- 224458 30 mesh, balenie 2 ks
- 238436 30 mesh, balenie 25 ks
- 224459 60 mesh, balenie 2 ks
- 238438 60 mesh, balenie 25 ks
- 224468 100 mesh (štandard), balenie 2 ks
- 238440 100 mesh (štandard), balenie 25 ks
- 224469 200 mesh, balenie 2 ks
- 238442 200 mesh, balenie 25 ks

Pumpy a náhradné diely

- W17CFS 17:1 zostava pumpy 75 cc SST
- W13DFC 13:1 zostava pumpy 100 cc CST
- M07LNL 4.5 in FRP NXT vzduchový motor
- 16N238 4.5 in FRP NXT tesnenie vzduch. mot.
- LW100C 100 cc FRP pumpa
- 16N232 100 cc FRP pumpa - sada tesnení
- 16N243 100 cc FRP pumpa - pripojovacia sada
- LW075S 75 cc FRP pumpa
- 16N231 75 cc FRP pumpa - sada tesnení
- 16N242 75 cc FRP pumpa - pripojovacia sada
- 16N740 Pumpa katalyzátora pre internal mix
- 16N741 Pumpa katalyzátora pre external mix
- 16N919 Opravná sada pumpy katalyzátora

Objednávacie čísla pištolí



Pištole RS

258853	RS Internal Mix, pištoľ GEL, obsahuje trysku CST521
258840	RS External Mix, pištoľ GEL, obsahuje trysku CST521
258971	RS Internal Mix, CHOP s rezačom, obsahuje trysku CST443
258970	RS External Mix, CHOP s rezačom, obsahuje trysku CST443
258854	RS Internal Mix, CHOP, obsahuje trysku CST443
258852	RS External Mix, CHOP, obsahuje trysku CST443



Náhradné diely pre pištole RS

24E512	Zostava rezača
24E448	4-čepelová nŕžová kazeta, balenie 5 ks
24F602	6-čepelová nožová kazeta, balenie 5 ks
24E449	8-čepelová nožová kazeta, balenie 5 ks
123672	Nákovy
16K768	RS RTM a Pour adaptér
24H337	Sada pre vysoký prietok, Internal Mix
24H336	Sada pre vysoký prietok, Internal Mix
24M569	vodítko vlákien, 2-otvorový podávač

Voliteľné podávače rezača

16K759	Otvorený, krátky, nastaviteľný podávač
16K760	Uzavretý, krátky, nastaviteľný podávač
16K762	Otvorený, dlhý, nastaviteľný podávač
16K763	Uzavretý, dlhý, nastaviteľný podávač
125883	Uzavretý, dlhý, široký podávač
125884	Uzavretý, úzky podávač

Zostavy hlavy pištole (predná časť)

24E426	External Mix, horizontálna orientácia
24E427	External Mix, vertikálna orientácia
24E442	Internal Mix CHOP
24G615	Internal Mix GEL

Diely pre pištole

24E415	AAC armatúra pre riedidlo
24E416	Ihlová svorka
24E417	Kompletná zostava ihly
24E418	Opravná sada ihly
24E419	AAC ihla
24E420	Sada sedla katalyzátora
24E421	Sada sedla živice
24E422	Sada adaptéra rezača
24E423	Spätný ventil katalyzátora
24E424	Púzdro spätného ventilu
24E425	Sada ventilu spúšte pištole
24E428	Tesniaca sada, 6-balenie
24E435	Sada tesnenia trysky, 6-balenie
24E436	Sada zostavy ihly, 6-balenie
24E443	Vnúťorný spätný ventil prednej časti
24E444	Vnúťorná pružina spätného ventilu
24E445	Internal Mix sada
24E446	Vonkajší spätný ventil prednej časti
24E447	Opravná sada vonkaj. spät. vent. pred. č.
24F706	Ventil pre odpojenie vzduchu do rezača
16N889	Sada karbidových sediel

Airless striekacie trysky (CSTXXX)

		OTVOR TRYSKY - INCH											
Šírka rozstreku	mm (inch)	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.027	0.031	0.035	0.043	0.051	0.061	0.071
	102 4	215	217	219	221	223	227	231	235				
	152 6	315	317	319	321	323	327	331	335	343	351		
	203 8	415	417	419	421	423	427	431	435	443	451	461	471
	254 10	515	517	519	521	523	527	531	535	543	551	561	571
	305 12	615	617	619	621	623	627	631	635	643	651	661	671

Zmiešavacie striekacie trysky (CSTXXX)

		OTVOR - INCH							
Šírka rozstreku	mm (inch)	0.018	0.021	0.036	0.042	0.052	0.062	0.070	0.081
	6 152	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	
	8 203	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	
	10 254	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57, T57	S58
	12 305	S61	S62	S63	S64	S65	S66, T66	S67	S68
	14 356	S71	S72	S73	S74	S75	S76	S77	S78
	16 406	S81	S82	S83	S84	S85	S86	S87	S88
	18 457	S91	S92						

HOW TO READ A COMPOSITE SPRAY TIP NUMBER

Airless striekacie trysky - napríklad: CST521

1. Prvé tri písmená (CST) = Kompozitná striekacia tryska.
2. Štvrté číslo označuje šírku nástreku.
Zdvojnásobte toto číslo, aby ste dostali šírku v palcoch.
V tomto prípade, 5 = šírka nástreku 10" pri striekacej vzdialenosti 300 mm.
3. Dve posledné číslice označujú veľkosť otvoru v tisícinách palca. V tomto prípade 21 = priemer otvoru 0.021".

Zmiešavacie striekacie trysky - napríklad: CSTS75

1. Prvé tri písmená (CST) = Kompozitná striekacia tryska.
2. Štvrté písmeno označuje materiál, S - antikor,
T - ušľachtilá uhlíková ocel.
3. Piate číslo označuje šírku nástreku. Zdvojnásobte toto číslo, aby ste dostali šírku v palcoch. V tomto prípade 7 = šírka nástreku 14" pri striekacej vzdialenosti 450mm
4. Šieste číslo označuje veľkosť otvoru od 0.018" do 0.081" podľa tabuľky



O SPOLOČNOSTI DASS s.r.o.



Spoločnosť DASS s.r.o., založená v roku 1995, je autorizovaným zástupcom americkej firmy GRACO Inc. Minneapolis a jej európskej centrály GRACO BVBA v Maasmechelene v Belgicku, s pôsobnosťou pre oblasť automobilového priemyslu, všeobecného priemyslu a dodávateľov povrchových úprav. Obchodná politika spoločnosti DASS s.r.o. je založená na distribúcii prvotriednych produktov, na kvalitnom a rýchlom servise a technickom poradenstve na veľmi vysokej úrovni. Týmto sa spoločnosť zaraďuje medzi najlepších odborníkov na technológiu GRACO nielen na Slovensku, ale i v strednej Európe.

Čerpacia a aplikačná technika GRACO je veľmi dobre etablovaná najmä v oblasti automobilového priemyslu, veľkej obľube sa teší aj v ostatných oblastiach priemyslu najmä vďaka spoľahlivosti, dlhej životnosti, dostupnosti náhradných dielov, spotrebného materiálu a kvalite servisu.

PREDAJ, SERVIS, TECHNICKÁ PODPORA

CENTRÁLA MARTIN:

DASS, s.r.o.
Robotnícka 1E/7030
SK-03601 Martin
Slovenská republika

Tel./Fax: +421-(0)43-4221446
Mobil: +421-(0)905-466688, +421-(0)907-821561, +421-(0)918-187827
E-Mail: dass@dass.sk, lsokol@dass.sk

OBCHODNÁ KANCELÁRIA KOŠICE:

DASS, s.r.o.
Hraničná 794/2
Areál ASKO
SK-04001 Košice
Slovenská republika

Fax: +421-(0)43-4221446
Mobil: +421-(0)917-479063, +421-(0)908-713178
E-Mail: zatko@dass.sk, farkas@dass.sk

OBCHODNÁ KANCELÁRIA NITRA:

DASS, s.r.o.
Fraňa Mojtu 18
SK-94901 Nitra
Slovenská republika

Fax: +421-(0)43-4221446
Mobil: +421-(0)908-987626
E-Mail: prvak@dass.sk

URL: <http://www.dass.sk>; <http://www.dass.eu>; <http://www.graco-dass.sk>