

RS pištole pre živice

Nová generácia pištolí pre striekanie dvojzložkových živíc (GEL) a ich zmesí so sekaným skleným vláknom (CHOP)



Revolúcia v FRP priemysle

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

Inovácie zapracované do konštrukcie striekacej pištole Graco RS Vám určite pomôžu zlepšiť Vašu produktivitu a kvalitu výroby. Pištoľ je ľahká, ergonomická a navrhnutá tak, aby výmena rezacích nožov bola čo najjednoduchšia bez potreby špeciálneho náradia. To všetko pre jednoduchú a rýchlu údržbu.

Objavte revolučný dizajn pištole Graco RS s jej vynikajúcimi vlastnosťami, ktoré Vám umožnia pracovať efektívnejšie ako kedykoľvek predtým.

Ľahký, vysokovýkonný rezač

- Umožňuje zvýšiť množstvo vlákien podľa požiadaviek a znižuje riziko spletenia prameňov vlákien
- Menšie riziko spletenia znamená vyššiu spoľahlivosť a produktivitu zariadenia
- Pištoľ je o 40% ľahšia ako iné tradičné modely

Externé nastavenie nákovy

- Umožňuje nastavenie nákovy pre upravenie rezania, optimálne z hľadiska opotrebovania nákovy a čepelí nožov
- Jednoducho odblokujete páčku, jej pootočením nastavíte nákovu a pokračujte v práci
- Žiadne rozoberanie, nastavenie bez potreby náradia = zvýšenie Vašej produktivity

Jednoduchá výmena nožov bez potreby náradia

- Nie je potrebné nijaké náradie - výmena nožov zaberie niekoľko sekúnd
- Schopnosť vymeniť nôž počas výrobného procesu - redukcia prestojov vo výrobe
- Pracovník sa nemusí dotýkať ostrých čepelí noža
- Prakticky eliminuje riziko poškrabania alebo porezania sa



Graco RS Chop pištoľ s rezačom

Kontrola rýchlosti

- Umožní ovládať rýchlosť vlákien
- Nie je potrebné žiadne náradie



Vymeňte nôž za niekoľko sekúnd bez prerušenia výrobného procesu

Inovovaný rezač sklených vlákien Graco urýchli Vašu prácu.

Je navrhnutý tak, aby pracovník bol schopný vymeniť nôž za menej ako minútu, teda za podstatne kratší čas ako pri tradičných rezačoch. Navyše nože a nákovy môžu byť vymenené priamo počas výrobného procesu bez nutnosti jeho zastavenia. Pretože čepele noža sú umiestnené vo valcovej kazete, pracovníci nikdy neprídu do kontaktu s ostrými časťami.

Skonštruovaná pre náročnú prevádzku

Obidva typy pištolí Graco RS CHOP i Graco RS GEL ponúkajú:

Lahká konštrukcia

- O 44% ľahšia pištoľ než ostatné tradičné modely

Jedinečná konštrukcia ihlovej svorky

- Navrhnutá pre udržanie výrobného nastavenia
- Eliminuje potrebu úpravy nastavenia ihly po pravidelnej údržbe

Rýchlo odpojiteľná hlava pištole

- Jednoduchá procedúra pri ukončení práce - stačí vložiť hlavu pištole do riedidla
- Zvyšuje produkčný čas a zároveň znižuje množstvo času potrebného pre čistenie
- Po vyčistení hlavy pištole a jej opätovnom nasadení môžete pokračovať v práci

Stabilizácia striekacieho lúča vzduchom (AAC®)

- Zabezpečí, aby sa viac materiálu dostalo na prvok a menej na podlahu - šetrí materiál
- Zaisťuje zdravšie pracovné prostredie
- Štandardná súčasť všetkých RS pištolí

Ergonomická rukoväť

- Menšia námaha pracovníka zaručuje vyššiu kvalitu práce

Jednoduchá údržba

- Celá pištoľ môže byť vložená do riedidla
- O-krúžky a tesnenia sú odolné voči riedidlu
- Prakticky eliminuje riziko neplánovanej údržby

Vysokotlaký priamy otočný kĺb

- Zaručuje jednoduchú manipuláciu s pištoľou
- Poskytuje lepšie ovládanie počas striekania v stiesnenom priestore



Pištole Graco RS pre GEL a CHOP aplikácie sú dostupné v dvoch verziách - s vnútorným a vonkajším zmiešavaním (Internal a External Mix).

Ako vymeniť nože rezača Graco



Odblokujte poistný mechanizmus



Odstráňte nožovú kazetu



Vložte novú nožovú kazetu

Stabilizácia striekacieho lúča vzduchom

Pokročilá technológia stabilizácie striekacieho lúča

Keď kúpite sud s materiálom, snažite sa využiť každú kvapku materiálu. Snaha dostať čo najviac materiálu do formy, resp. na striekaný prvok má z hľadiska hospodárnosti určite zmysel.

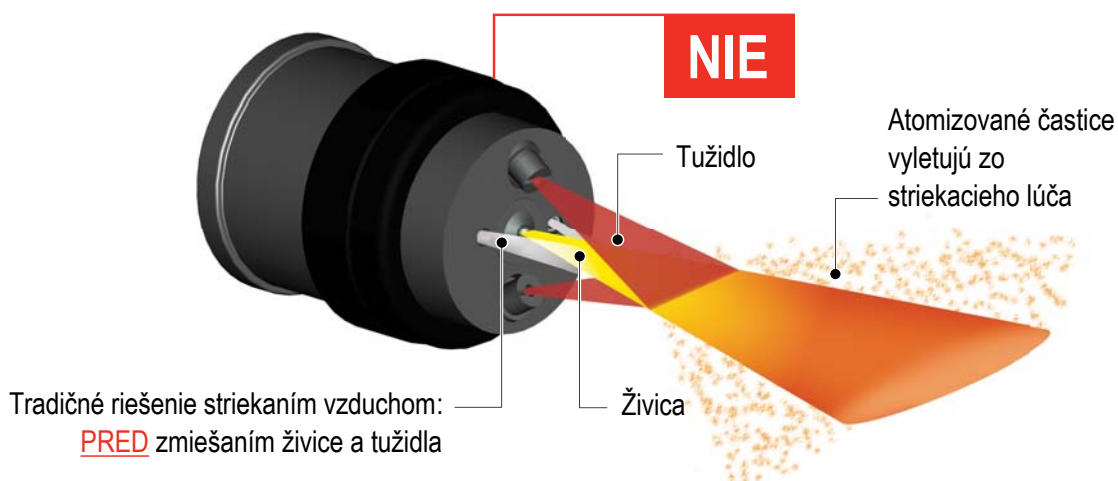
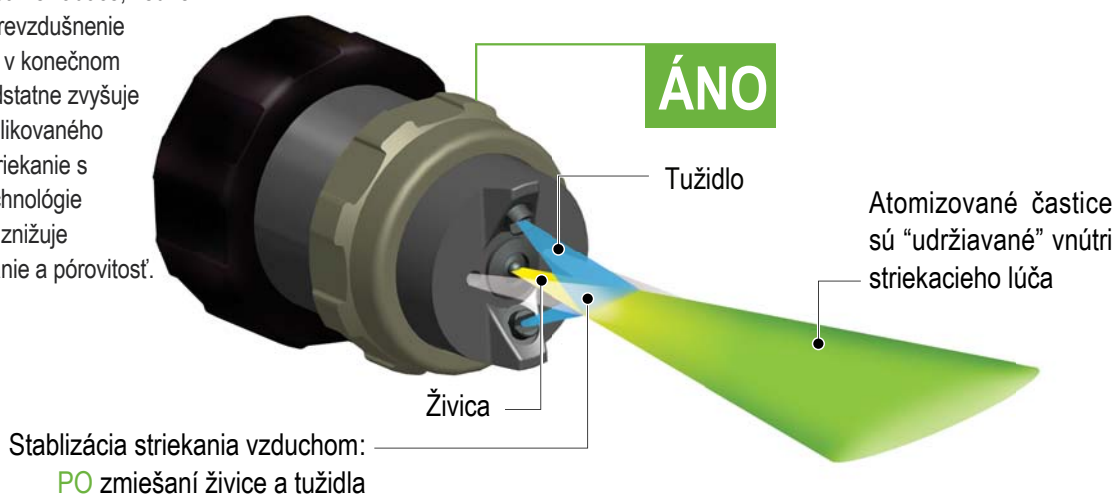
Technológia pre stabilizáciu striekacieho lúča vzduchom (AAC - Air Assist Containment) "obaľuje" lúč striekaného materiálu vzduchovým štítom, ktorý zabraňuje úniku atomizovaných častíc zo striekacieho lúča. Bez tejto technológie by množstvo častíc materiálu skončilo na podlahe, stenách alebo na pracovnom oblečení zamestnanca.

Technológia AAC vytvára "obal" lúča, v ktorom častice materiálu putujú do formy, resp. na povrch prvku pri veľmi nízkom tlaku. Pri nízkej rýchlosti letiacich častíc dochádza len k veľmi malým turbulenciám a výkyvom v prúde materiálu a pri jeho styku s povrchom prvku alebo formy. Konkurenčné pištole s vyššou rýchlosťou častíc vytvárajú väčšie množstvo turbulencií pri strete častíc s povrchom prvku.

Turbulencie sú nežiadúce, keďže zapríčiňujú prevzdušnenie materiálu, čo v konečnom dôsledku podstatne zvyšuje pórovitosť aplikovaného materiálu. Striekanie s podporou technológie AAC značne znižuje zavzdušňovanie a pórovitosť.

ACC zvyšuje Vašu kvalitu a zisk

- Všetky pištole Graco RS obsahujú patentovanú AAC technológiu
- Znižuje plytvanie materiálom, čo zvyšuje efektívnosť a hospodárnosť výroby
- Presné dávkovanie tužidla a znížená rýchlosť častíc zabezpečuje vysokú kvalitu výsledného povrchu
- Menšie prestreky znamenajú zdravšie pracovné prostredie pre zamestnancov



V príklade je popísaná technológia s vonkajším zmiešavaním

Výpočet návratnosti

Nízka hmotnosť, rýchla výmena nožov = vyššia produktivita

Vypočítajte si návratnosť Vašej investície

Ak vloženie nových čepelí do Vašej súčasnej pištole trvá dlhšie než niekoľko minút, potom potrebujete Graco RS pištoľ. Uvidíte, ako sa Vám pištoľ zaplatí sama úsporami za cenu práce a zvýšenou produktivitou.

Jednoduchá a pohodlná výmena čepelí zaručuje vyššiu produktivitu

Nožová kazeta-nôž v pištoľi Graco RS Chop zabezpečuje pohodlie a rýchlosť Vášho výrobného procesu. Nôž môže byť pripravený za menej ako minútu priamo počas práce. Už žiadne zastavovanie výrobného procesu kvôli príprave pištoľ. Už žiadna úprava pištole na pracovnom stole. Naopak, nôž bude rýchlo vymenený počas procesu výroby. Pištole Graco RS významne znižujú množstvo času potrebného pre údržbu, resp. výmenu nožov.

Nie je potrebné nijaké náradie

Kryt rezača Graco je jednoduchý na odňatie a nevyžaduje žiadne náradie. Dokonca ani na výmenu noža.

V starých typoch rezačov vybavených samostatnými čepelami bolo potrebné vymeniť každú čepel zvlášť. S novou nožovou kazetou Graco jednoducho vymeníte celý nôž-kazetu a vložíte nový. Je to omnoho rýchlejšie, s nižším rizikom porezania sa.

Znížené náklady na prácu

Niektorí výrobcovia zamestnávajú špecializovanú osobu pre údržbu pištoľ, ktorej prácou je výmena čepelí v pištoľiach. Pretože pištoľ Graco RS má jednoduchú a inovovanú konštrukciu, nie je viac potrebné.

Porozmýšľajte, aké sú skutočné náklady a čas použitý vo Vašej výrobe pre výmenu čepelí na vašej súčasnej pištoľi? Spočítajte si to: zastavenie výroby, príprava náradia a odňatie krytu a kolesa, prenos rezača na pracovný stôl, výmena čepelí...to všetko spomaľuje a komplikuje Váš výrobný proces.

Samotné úspory nákladov s pištoľou Graco RS Vám umožnia veľmi rýchly návrat investície. Použite nasledujúcu tabuľku na výpočet návratnosti a zistíte, koľko môžete ušetriť.

Tabuľka pre výpočet návratnosti

ÚSPORY	PRÍKLAD - ODHAD			REALITA - ODHAD	
(obsahuje aj cenu čepelí)	Typická konkurenčná pištoľ	Graco RS Chop pištoľ	Vzorec	Súčasná Chop pištoľ	Graco RS Chop pištoľ
Hodinová cena práce	30,00	30,00	A		
Vloženie nových čepelí/noža (h)	0,25	0,0083	B		0,0083
Cena čepelí/noža (4-čepele)	1,00	5,00	C		5,00
Cena práce a čepelí/noža za deň	8,50	5,25	$D = (A \times B) + C$		
Počet smien za deň	1	1	E		
Počet výmen čepelí/nožov za jednu smenu	1	1	F		
Počet výmen čepelí/nožov za týždeň (počíta sa s 5-dňovým pr. týžd.)	5	5	$G = E \times F \times 5$		
Náklady za týždeň	42,50	26,25	$H = D \times G$		
Ročné náklady/cca. 50 týžd./rok	2 125,00	1 313,00	$I = H \times 50$		
CELKOVÁ ÚSPORA	812				

Tabuľka počíta len hrubé predpokladané úspory. Ceny dielov a čas potrebný na výmenu čepelí sú len odhadované. Úspory vypočítané pomocou tabuľky nie sú garantované. Skutočné výsledky sa môžu odlišovať v závislosti na vybavení, materiáloch a vlastnostiach výrobného procesu.

Technická špecifikácia

Minimálny prietok vzduchu pri 6,8 bar

GEL - Internal Mix	0.354 m ³ /min.
CHOP - Internal Mix	0.064 m ³ /min.
External Mix	0.06 m ³ /min.
Rezač	0.467 m ³ /min.

Maximálny tlak vzduchu 8.7 bar, 0.87 MPa (125 psi)

Hmotnosť

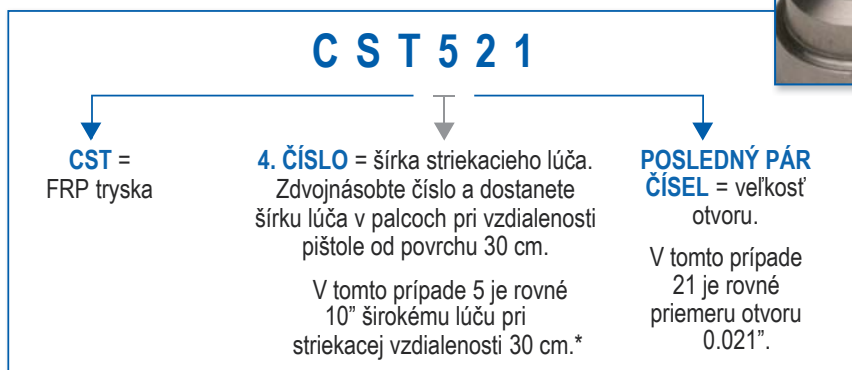
GEL - Internal Mix	1.05 kg
CHOP - Internal Mix	1.12 kg
GEL - External Mix	0.94 kg
CHOP External Mix	1.04 kg
Rezač	0.91 kg

Manuál (pištole a rezač) 3A0232

Objednávacie čísla airless trysiek



Airless striekacie trysky



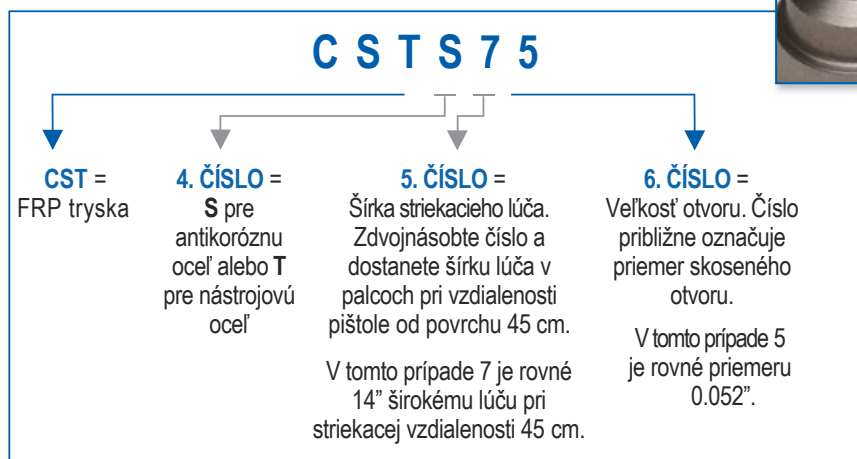
PRÍKLAD

Obj. číslo		
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

Objednávacie čísla zmiešavacích trysiek



Zmiešavacie striekacie trysky



PRÍKLAD

Obj. číslo		
CSTS42	CSTS64	CSTS75
CSTS73	CSTS74	CSTS56
CSTS34	CSTS84	CSTS66
CSTS44	CSTS55	CSTS57
CSTS54	CSTS65	CSTT57

* Veľkosť lúča sa môže líšiť pri zmenách tlaku, viskozity materiálu alebo teploty.



Pištole

- 258853 GEL pištoľ, Internal Mix, tryska CST521
- 258840 GEL pištoľ, External Mix, tryska CST521
- 258854 CHOP pištoľ, Internal Mix, tryska CST443, bez rezača
- 258852 CHOP pištoľ, External Mix, tryska CST443 bez rezača
- 258970 CHOP pištoľ, External Mix, tryska CST443 s rezačom
- 258971 CHOP pištoľ, Internal Mix, tryska CST443 s rezačom
- 24E512 Rezač
- 24E448 4-čepel'ový zásobník
- 24F602 6-čepel'ový zásobník
- 24E449 8-čepel'ový zásobník
- 257754 Hadicový adaptér

Opravné sady pre pištole

- 24E415 Solvent AAC assembly fitting
- 24E416 Zostava ihlovej svorky
- 24E417 Kompletná zostava ihly
- 24E418 Opravná sada ihly
- 24E419 Sada ihly AAC
- 24E420 Sedlo pre tužidlo
- 24E421 Sedlo pre živicu
- 24E422 Adaptér rezača
- 24E423 Spätný ventil pre tužidlo
- 24E424 Spätný ventil - telo
- 24E425 Spúšť vzduchového ventilu
- 24E428 Tesnenie sedla, 6-balenie
- 24E435 Tesnenie trysky, 6-balenie
- 24E436 Zostava ihly, 6-balenie
- 24E443 Vnútorý spätný ventil hlavy
- 24E444 Vnútorý pružinový spätný ventil
- 16C300 Vnútorý zmiešavač
- 24E446 Vonkajší spätný ventil hlavy
- 24E447 Vonkajší spätný ventil hlavy - opravná sada

Zostava hlavy pištole

- 24E426 Hlava - Horizontal External Mix
- 24E427 Hlava - Vertical External Mix
- 24E442 Hlava - Horizontal/Vertical Internal Mix



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>