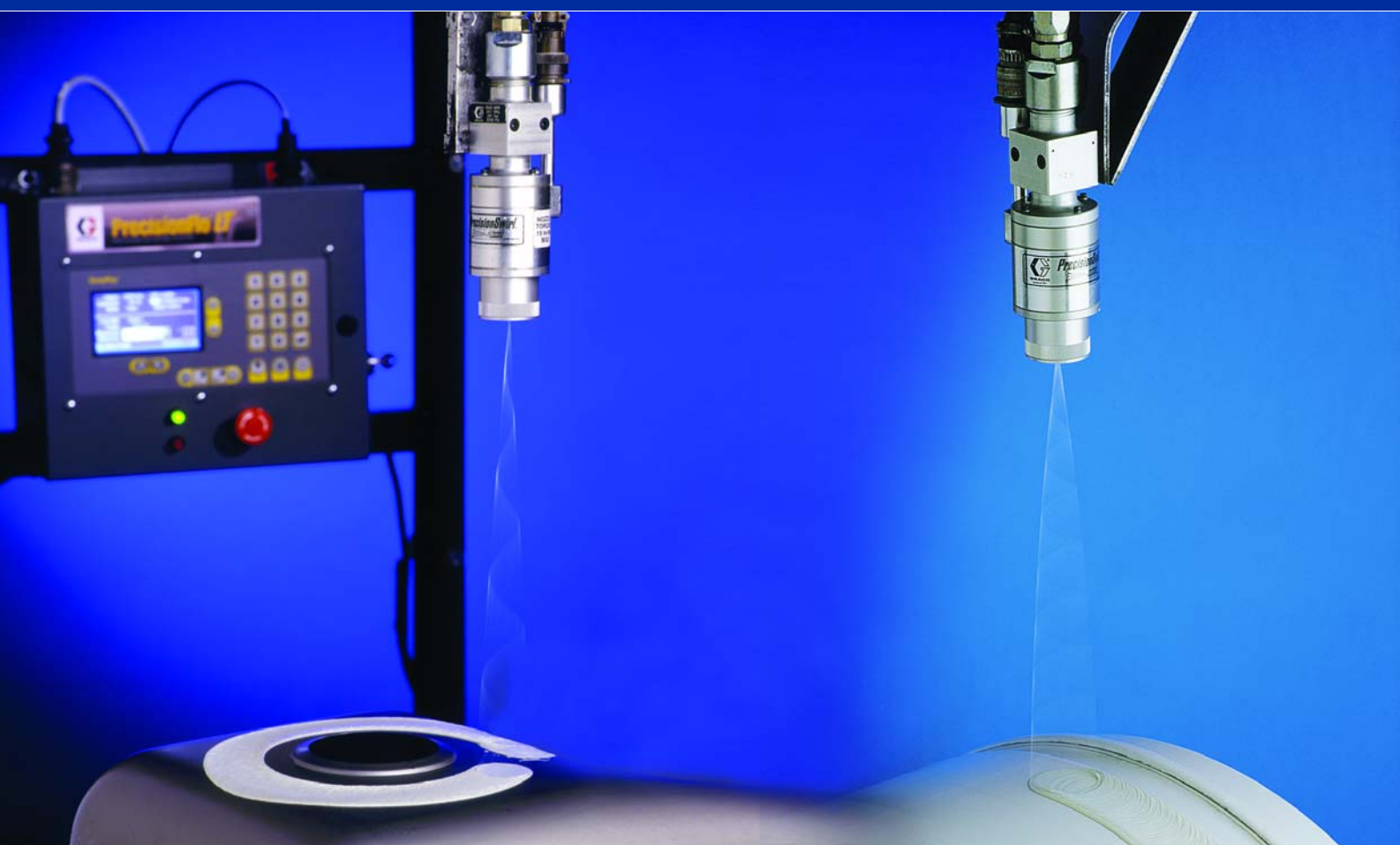


PrecisionSwirl™

Elektrický orbitálny aplikátor pre tmely a lepidlá



Exkluzívna technológia Graco® PrecisionSwirl poskytuje vynikajúce výsledky

- Vytvára rovnomerný, kruhový tvar dávky materiálu s čistými hranami a bez nečistôt
- Aplikuje otvorený alebo plný, široký alebo úzky pruh materiálu pre rôzne druhy aplikácií
- Znižuje množstvo prestojov – nedochádza prakticky k žiadnemu upchávaniu širších PrecisionSwirl trysiek
- Zjednodušuje programovanie zmien trajektórií robotov
- Orbitálna tryska umožňuje aplikáciu materiálu na vertikálne aj horizontálne povrchy
- Eliminuje potrebu manuálneho retušovania, maskovania alebo inej opravy aplikovaného tvaru materiálu

Graco, to je spoľahlivosť a priemyselná presnosť.



Technológia aplikátora PrecisionSwirl dávkuje materiál s vysokou presnosťou

PrecisionSwirl presne aplikuje stály, krúživý pruh materiálu presne tam, kde potrebujete, dokonca aj v stiesnených a ohraničených priestoroch. Pretože dávkuje presné požadované množstvo materiálu, šetríte materiál a finančné prostriedky. Technológia PrecisionSwirl znižuje záručné náklady a minimalizuje pridružené práce, resp. nutnosť opráv defektov.

S technológiou PrecisionSwirl získate plné pokrytie a kontrolu, ktorú potrebujete pri Vašom výrobnom procese.

Kľúčové aplikácie



PVC švové tesnenia
Lemovanie prírub pre lepenie
Lepenie konštrukčných spojov
Tesnenie lemovania
Tekuté maskovacie tesnenie
Zvuková izolácia aplikovaná za tekuta
Zasklenie okien

Kľúčové odvetvia



Automotive
• *Lakovne*
• *Karosárne*
• *Lisovne*
Subdodávatelia automotive
Výroba spotrebičov
Výroba okien a dverí
Doprava
• *Nákladné automobily*
• *Autobusy*
• *Rekreačné vozidlá*
• *Poľnohospodárska technika*

Kľúčové materiály

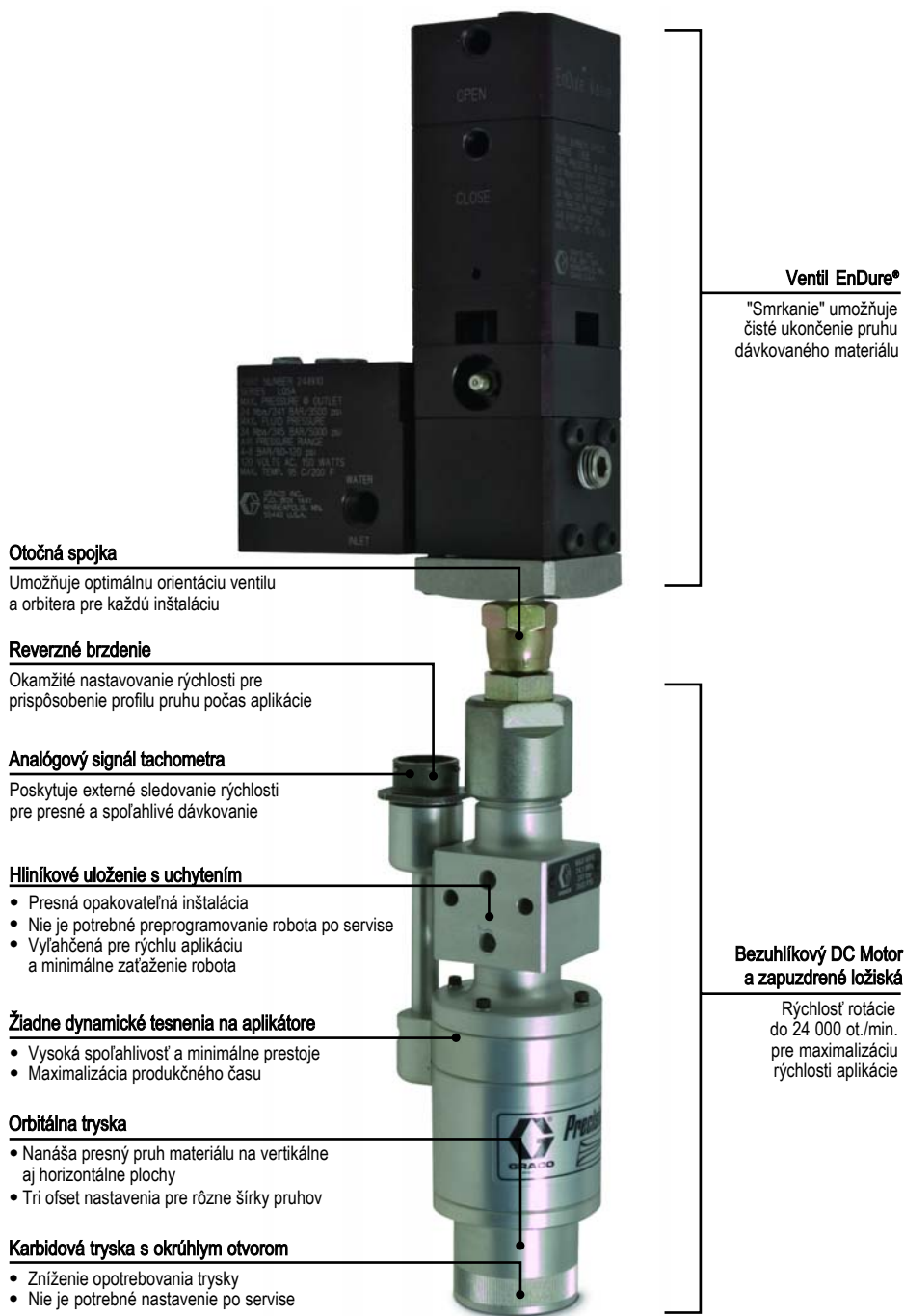


PVC Plastizol
Expanzné tmely
Epoxidy aplikované za tepla
Vodné a epoxidové tmiče hluku
Maskovanie na tekutej báze

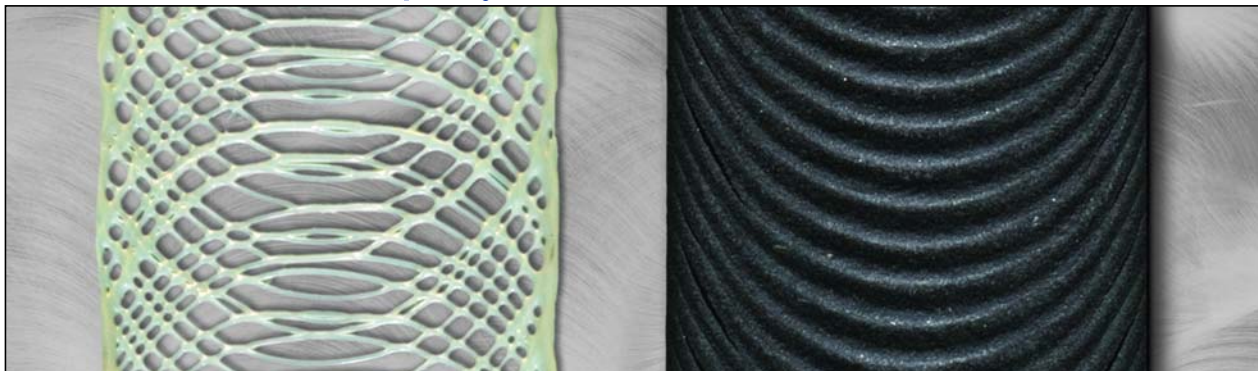
Ovládajte presnosť aplikácie efektívne.

Orbitálny aplikátor

PrecisionSwirl umožňuje nastavenie rýchlosti rotácie, odstupnej vzdialenosti a prietoku pre zvýšenie presnosti ovládania. Pracujúc pri tlakoch do 240 bar (3500 psi), aplikátor dávkuje široký, plochý pruh na švy - čo vytvára pružnejšie tesnenie, resp. lepený spoj, dokonca aj v prípade nepravidelne tvarovaných súčastí.



Hladké a konzistentné pruhy materiálu



Otvorený kruhový vzor

Plný kruhový vzor

Pokročilé a intuitívne ovládanie.



Flexibilná konfigurácia

PrecisionSwirl môže byť nakonfigurovaný použitím osobitného modulu alebo integrovaný do automatizovaného systému PrecisionFlo™ XL.

PrecisionFlo XL s integrovaným PrecisionSwirl

- Kompletné riešenie pre dávkovanie v jednom balíku
- Zjednodušuje používanie a uvedenie do prevádzky
- Nie je potrebný externý zdroj energie - minimalizácia nákladov na inštaláciu
- Umožňuje Vám sledovať krúživú aplikáciu na veľkom grafickom displeji



Samostatné ovládanie

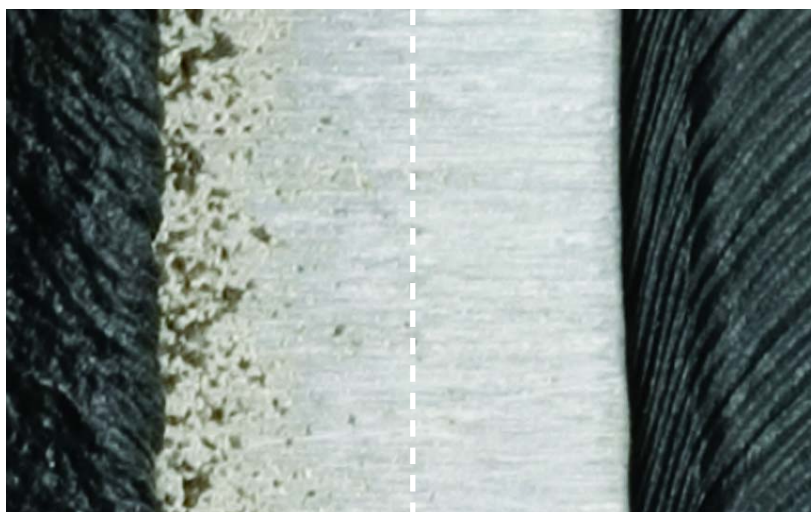
- Používané s Graco PrecisionFlo LT
- Digitálne riadenie rýchlosti umožňuje konzistentnú aplikáciu pruhov materiálu
- Systém prispôsobený Graco PrecisionSwirl aplikácii pre bezproblémovú prácu
- Jednoduché používateľské rozhranie a konektivita umožňuje jednoduchú prevádzku systému a jej včlenenie do automatizovaného systému

Porovnajte a šetrite s technológiou PrecisionSwirl

Porovnajte PrecisionSwirl s plochým dávkovaním a konkurenčnými alternatívami krúživého vzduchového striekania

So stovkami globálnych inštalácií a niekoľkročnými skúsenosťami v priemysle, PrecisionSwirl je jednou z najlepších volieb pre zvýšenie produktivity a efektivity.

- Výkonný a spoľahlivý vo vysokoprodukčnej výrobe
- Výnimočne presné ovládanie, stály profil pruhu a konzistentné pokrytie
- Väčšia hospodárnosť v porovnaní s plochým dávkovaním a vzduchovým krúživým striekaním



Konkurenčné vzduchové striekanie

PrecisionSwirl

Technické porovnanie

| | PrecisionSwirl | Vzduchové striekanie | Ploché dávkovanie |
|--------------|---|--|---|
| Kvalita | <ul style="list-style-type: none"> • Presne ohraničený pruh materiálu a hospodárne dávkovanie • Bez vzduchových turbulencií, konzistentný profil pruhu • Široký výber širok pruhov, hrúbok materiálov a vzorov • Presné riadenie tvaru pruhu • Elektrické ovládanie | <ul style="list-style-type: none"> • Pruh materiálu nemá presnú hranicu • Vzduchové turbulencie spôsobujú nerovnomerné okraje pruhov • Obmedzený výber širok pruhov | <ul style="list-style-type: none"> • Osobitne upravený dizajn trysky pre každú aplikáciu a profil pruhu • Nepresné riadenie tvaru pruhu |
| Produktivita | <ul style="list-style-type: none"> • Odstupová vzdialenosť trysky: 75 mm - 200 mm • Redší filter/menšia potreba údržby • Minimálne opotrebovanie trysky • Prakticky bez upchávania trysky; časti aplikátora ostávajú čisté • Pracuje vo všetkých smeroch; vyššia efektivita na nepravidelne tvarovaných častiach | <ul style="list-style-type: none"> • Odstupová vzdialenosť trysky: 75 mm - 200 mm. <small>Tiež môže vyžadovať 65° uhol. Programovanie robota je zložitejšie</small> • V častiach aplikátora sa môže hromadiť materiál a je potrebná častá údržba • Zložité použitie v úzkych a ohraničených priestoroch | <ul style="list-style-type: none"> • Zmena orientácie vyžaduje zložité programovanie robota • Hustejší filter/potreba častejšej údržby • Rýchle opotrebovanie trysky • Upchávanie trysky • Len smerová charakteristika |
| Návratnosť | <ul style="list-style-type: none"> • 12 - 24 mesačná životnosť • Nie je potrebný žiadny prídavný vzduch • Odolné trysky z karbidu volfrámu | <ul style="list-style-type: none"> • Zvýšená spotreba vzduchu a s tým spojené zvýšenie nákladov • Trysky sú typicky z uhlíkovej alebo antikorozynej ocele | <ul style="list-style-type: none"> • Veľká ročná spotreba a vysoké náklady na údržbu |

Technická špecifikácia

Riadiaci panel

| | |
|--|-------------------------------|
| Vstupný príkon | 85-264 VAC, 50/60 Hz, 1 phase |
| Výstupný výkon | PWM ovládanie motora |
| Analogový vstup automatického ovládania (úprava rýchlosti) | 0-10 Vdc alebo 0-5 Vdc |
| Manovitý výkon kontaktného relé automatického ovládania | 3 A pri 30 VDC |
| Hmotnosť | 10,7 kg (23.5 lbs) |

Orbitálny aplikátor

| | |
|---------------------------|---|
| Vstupný príkon | Vlastné PWM riadenie motora |
| Minimálna rýchlosť motora | 6 600 ot./min. |
| Maximálna rýchlosť motora | 24 000 ot./min. |
| Maximálny pracovný tlak | 241 bar (24,1 MPa; 3500 psi) |
| Vstup materiálu | 3/4-16-in 37° JIC otočný kľb - samica |
| Zmäčaná časť | Antikorózna oceľ, zliatiny niklu, zliatiny na tvrdé pájkovanie, epoxyd, EPDM guma |
| Hlučnosť | Hladina akustického tlaku – 67 dBA |
| Hmotnosť | 0,7 kg (1.6 lbs) |

Dávkovací ventil s úpravou teploty

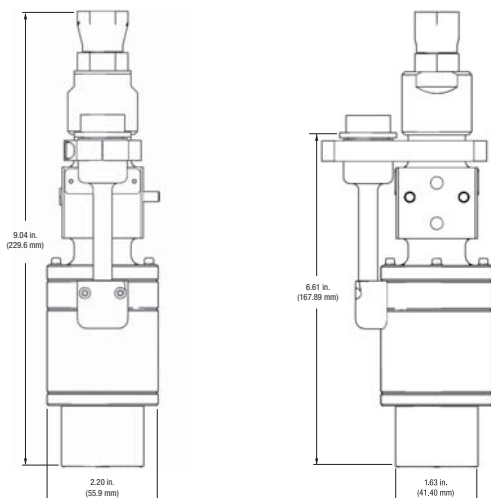
| | |
|---|---|
| Maximálny pracovný tlak materiálu | 241 bar (24,1 MPa; 3500 psi) |
| Maximálny pracovný tlak suchého vzduchu | 10 bar (1 MPa; 150 psi) |
| Vstup materiálu (do úpravového manifoldu) | 1/2 npt |
| Vstup vzduchu | 1/8 npt(m) |
| Úpravová kvapalina vstup/výstup | (2 porty) 1/4 npt (4 porty) 1/8 npt |
| Zmäčaná časť | Antikorózna oceľ, hliník, UHMWPE, fluórový kaučuk, uhlíková oceľ pokrytá čiernym oxidom, Hytrel elastomér |
| Maximálna menovitá teplota | 60°C (140°F) |
| Hmotnosť (približná) | 2 kg (4.4 lbs) |
| Používateľské príručky | |
| PrecisionSwirl Orbitálny aplikátor | 309403 |
| PrecisionFlo XL Riadiaci panel | 309374 |
| PrecisionSwirl Samostatné riadenie | 310554 |



Štandardná verzia

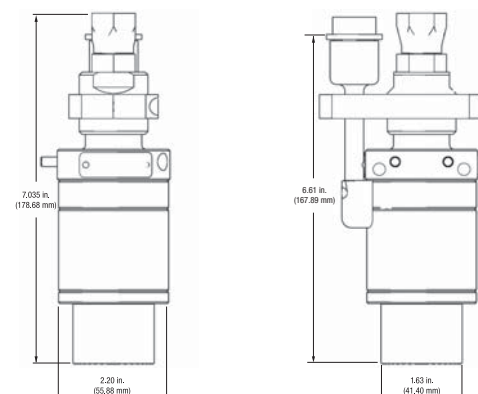
Štandardná verzia

Rozmery orbitálneho aplikátora PrecisionSwirl;
Objednávacie čísla 243402 a 243403



Kompaktná verzia

Rozmery orbitálneho aplikátora PrecisionSwirl;
Objednávacie čísla 289261 a 289262



Objednávanie

Opravné sady

241479 Zostava rotačného motora

Objednávanie ložísk a spojok osobitne.

241569 Sada náradia

Obsahuje rôzne náradie potrebné pre servis aplikátora a ložísk.

241466 Zostava ložísk širokotvarovej spojky

Sada náradia (241569) potrebná pre výmenu. (Aplikátor obj. č. 243403)

243256 Zostava ložísk úzkotvarovej spojky

Sada náradia (241569) potrebná pre výmenu. (Aplikátor obj. č. 243402 a 289262)

289531 Zostava ložísk strednotvarovej spojky

Sada náradia (241569) potrebná pre výmenu. (Aplikátor obj. č. 289261)

246292 Opravná sada štandardnej verzie nosníka ložísk

0.028" ofset spojky. (Aplikátor obj. č. 243403)

Obsahuje 241466, o-krúžok, tesnenie a zostavu nosníka.

246293 Opravná sada štandardnej verzie nosníka ložísk

0.012" ofset spojky. (Aplikátor obj. č. 243402)

Obsahuje 243256, o-krúžok, tesnenie a zostavu nosníka.

289311 Opravná sada kompaktnej verzie nosníka ložísk

0.018" ofset spojky. (Aplikátor obj. č. 289261)

Obsahuje 289531, o-krúžok, tesnenie a zostavu nosníka.

289312 Opravná sada kompaktnej verzie nosníka ložísk

0.012" ofset spojky. (Aplikátor obj. č. 289262)

Obsahuje 243256, o-krúžok, tesnenie a zostavu nosníka.

15B619 Vlnovec

Množ: 1 – fluórový kaučuk

246290 Sada vlnovcov

Množ: 12 – fluórový kaučuk



Kompaktná verzia

POSTAVTE VLASTNÝ SYSTÉM

ZAČNITE OBJEDNÁVKU

1

ORBITÁLNE APLIKÁTORY

- ŠTANDARDNÁ VERZIA -

243402 PrecisionSwirl orbitálny aplikátor
0.012 (0,3 mm) ofset spojky pre menšiu šírku pruhov. Typické pre lemovanie prírub a pod.
- ALEBO -

243403 PrecisionSwirl orbitálny aplikátor
0.028 (0,7 mm) ofset spojky pre väčšie šírky pruhov. Typické pre tesnenie švov.

- KOMPAKTNÁ VERZIA -

289262 PrecisionSwirl orbitálny aplikátor
0.012 (0,3 mm) ofset spojky pre menšiu šírku pruhov. Typické pre lemovanie prírub a pod.
- ALEBO -

289261 PrecisionSwirl orbitálny aplikátor
0.018 (0,5 mm) ofset spojky pre väčšie šírky pruhov. Typické pre tesnenie švov.

2

DÁVKOVACIE TRYSKY

| | |
|-----------------|-----------------|
| 918610 - 0.012" | 918609 - 0.033" |
| 918601 - 0.015" | 918611 - 0.035" |
| 918602 - 0.017" | 918612 - 0.039" |
| 918603 - 0.019" | 918613 - 0.043" |
| 918604 - 0.021" | 918614 - 0.047" |
| 918605 - 0.023" | 241813 - 0.051" |
| 918606 - 0.025" | 241814 - 0.055" |
| 918607 - 0.027" | 241816 - 0.070" |
| 918608 - 0.030" | |

3

PREPOJOVACÍ KÁBEL NA ROBOTA

617829 Zostava prepojavacieho kábla pre robota
12,2 m (40 ft)

Prepája ovládací panel PrecisionSwirl k ovládacímu panelu robota.
Prijíma 0-10 voltový signál pre úpravu RPM.

4

OVĽADAČ

918616 PrecisionSwirl zostava ovládania

Potrebné objednať príslušenstvo kábla pre pripojenie aplikátora oddelene.

5

OBJEDNÁVKA HOTOVÁ

9

DÁVKOVACIE VENTILY

243482 1K Ultra-Lite

Dávkovací ventil so 45° pripojením
- ALEBO -

243666 1K Ultra-Lite

Dávkovací ventil s priamym pripojením
- ALEBO -

Pre EnDure priame pripojenie,
obj. č.: **244910 - EnDure ventil**
197504 - Adaptér s priamou prírubou, EnDure
- ALEBO -

Pre EnDure 45° pripojenie,
obj. č.: **244910 - EnDure ventil**
197842 - 45° hlavica
198323 - Alternatívna matica orbitera 198324
- hlavica do amatúr orbitera

8

PRÍSLUŠENSTVO APLIKÁTORA

196039 Nízko profilový držiak

Nahrádza štandardný držiak trysky.
Umožňuje jednoduchší prístup k ohraničeným priestorom.

196160 Teach Adaptér

Nahrádza držiak trysky počas testov trajektórií robota.

7

PREDĽŽOVACIE KÁBLE MOTORA

233125 1,8 m (6ft) predĺžovací kábel

- ALEBO -

233124 2,7 m (9ft) predĺžovací kábel

- ALEBO -

233123 4,6 m (15ft) predĺžovací kábel

Pripája orbitálny aplikátor PrecisionSwirl ku káblu motora.

6

KÁBEL MOTORA

617870 Kábel motora

16,8 m (55ft)

Môže byť použitý samostatne alebo v spojení s predĺžením kábla. Pripája ovládací panel PrecisionSwirl k predĺžovaciemu káblu alebo priamo do aplikátora PrecisionSwirl.

- ALEBO -

198730 Kábel motora

33,6 m (110ft)

Môže byť použitý samostatne alebo v spojení s predĺžením kábla. Pripája ovládací panel PrecisionSwirl k predĺžovaciemu káblu alebo priamo do aplikátora PrecisionSwirl.



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 A APLIKÁCIA

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>

