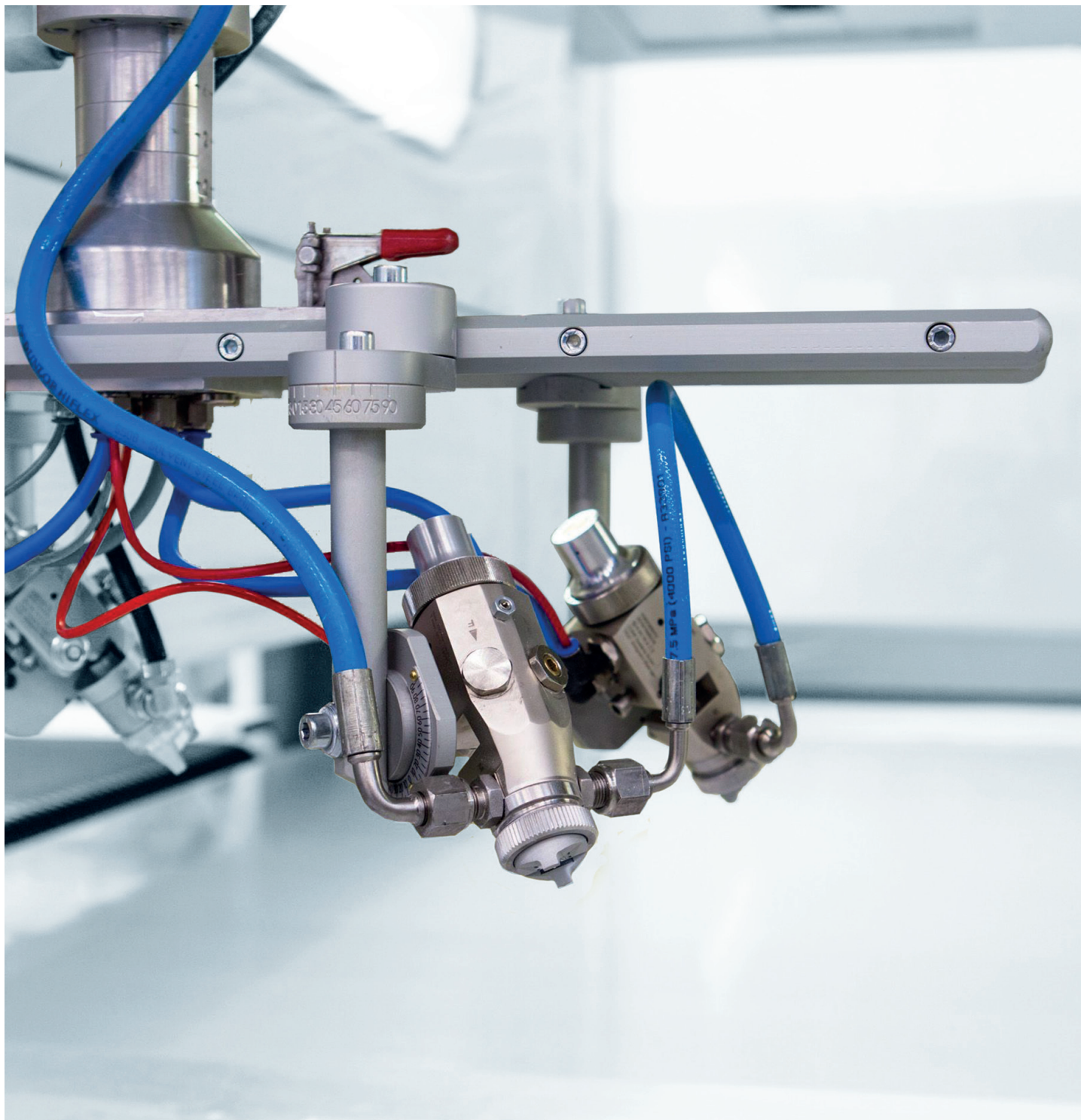




Průvodce výběrem stříkací pistole

vyberte si správný typ stříkací pistole pro Vaši aplikaci

Jak vybrat vhodný typ stříkací pistole?

Správná kombinace trysky a vzduchové hubice je podstatná pro dosažení dokonalého výsledku. Pro správnou volbu stříkací pistole musí být bráno v úvahu několik důležitých faktorů: funkce nátěru, vlastnosti nátěru jako je viskozita a obsah sušiny, velikost, tvar a druh předmětu, který má být lakován. Důležitou roli také hraje jak zkušený a zručný je lakýrník. Tento průvodce vám pomůže lépe porozumět, která stříkací pistole se lépe hodí pro jaký typ aplikace v příslušném oboru.



FAKTORY, KTERÉ ZOHLEDNIT PŘI VÝBĚRU STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ

[Typ barvy a její vlastnosti](#)

[Výrobní kapacita](#)

[Zkušenosti lakýrníka](#)

[Členitost dílce](#)

[Tloušťka vrstvy barvy](#)

[Obsah sušiny a viskozita](#)

[Požadovaná kvalita](#)

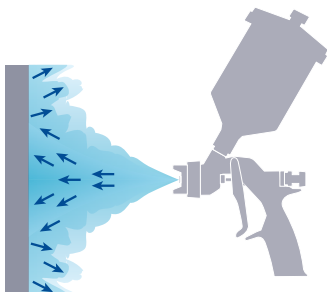
Přehled technologií nástřiku

	Způsob rozprašování	Vybavení	Možnosti podávání materiálu
Vzduchové stříkání HVLP / LVLP	Rozprach barvy je proveden proudem vzduchu. Tlak barvy je do 5 bar. Vysoká flexibilita a v souladu s legislativními požadavky. Kvalita nástřiku je srovnatelná s konvenčním vzduchovým stříkáním, ale s nižším pokrytím a hrubším rozprachem. Není vhodný pro nástřik těžších materiálů.	Ruční nebo automatické stříkací pistole EcoGun AS MAN nebo EcoGun AS AUTO	gravitační nádoby, tlakové zásobníky, membránová čerpadla, dávkovací jednotky EcoDose
Konvenční vzduchové stříkání	Rozprach barvy je proveden proudem vzduchu. Tlak barvy je do 5 bar. Oblast využití: malé plochy a dávky, vysoce lesklé laky. Velká flexibilita a nejvyšší kvalita nástřiku, ale nižší přenosová účinnost.	Ruční nebo automatické stříkací pistole EcoGun AS MAN nebo EcoGun AS AUTO	gravitační nádoby, tlakové zásobníky, membránová čerpadla, dávkovací jednotky EcoDose
S podporou vzduchu	Vysokotlaká aplikace (typicky od 50 do 250 bar) s dodatečným tlakovým vzduchem pro jemnější rozprach a tvarování paprsku. Vhodný pro vyšší produkci, hladký povrch společně s vysokou přenosovou účinností.	Ruční nebo automatické stříkací pistole EcoGun AA MAN / EcoGun AA AUTO . Trysky s různými velikostmi a úhly nástřiku.	vysokotlaká vertiální pístová čerpadla např. EcoPump VP package , dávkovací jednotky EcoDose
Bezvzduchové (Airless)	Vysokotlaká aplikace (typicky od 50 do 300 bar). Vhodné pro těžké nátěry a vysoké nároky na produktivitu např. ochranné (antikorozní) nátěry, dobré pokrytí hůře dostupných míst dílců.	Ruční nebo automatické stříkací pistole EcoGun AL MAN / EcoGun AL AUTO . Otočné trysky s různými velikostmi a úhly nástřiku.	vysokotlaká vertiální pístová čerpadla např. EcoPump VP package , dávkovací jednotky EcoDose
Electrostatické vzduchové stříkání	Rozprach barvy pomocí proudu vzduchu s podporou elektromagnetického pole. Vysoká přenosová účinnost kombinovaná s rovnoměrně naneseným nátěrem.	Ruční vzduchové stříkací pistole EcoGun AS MAN DC (přímé nabíjení) nebo EcoGun AS MAN EC (externí nabíjení).	tlakové zásobníky, membránová čerpadla, (je nutné izolované podávání materiálu v případě nanášení vodouředitelných barev u přímo nabíjených stříkacích pistolí)

Metody vzduchového stříkání

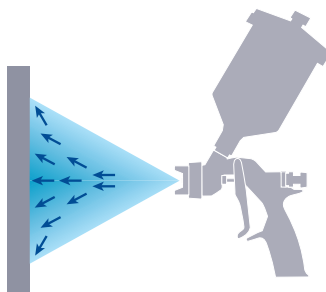
KONVENČNÍ

Extrémně jemný rozprach a pokrytí velkých ploch. Vyšší dynamická energie v porovnání s metodami LVLP/HVLP obvykle poskytuje nižší přenosovou účinnost. To je způsobeno především odrazem částic od stříkaného předmětu a tím zvýšené přestřiky.



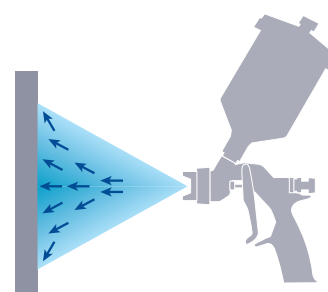
HVLP (HIGH VOLUME LOW PRESSURE)

Technologie s nižším rozprašovacím tlakem. Terminologie pro mezinárodně uznávanou nízkotlakou technologii, kde přenosová účinnost musí dosahovat 65%, za předpokladu, že maximální tlak na výstupu vzduchové hubice je pod 0,7 bary.



LVLP (LOW VOLUME LOW PRESSURE)

Následný vývoj technologie HVLP pro dosažení porovnatelné přenosové účinnosti s metodou HVLP, ale vhodné pro aplikaci těžších materiálů s dobrými výsledky finálního nástřiku.



ELEKTROSTATICKÉ NANÁŠENÍ

Princip

Barva je nabitá vysokým napětím pro zajištění správného uchycení na stříkaný předmět. Díl musí být uzeměn s opačnou polaritou.

Důležitou podmínkou pro elektrostatické nanášení je vhodný typ barvy a vodivý podklad. Pro dřevěné povrchy - vlhkost dřeva v rozmezí 10-12% s relativní vlhkostí okolního vzduchu nesmí být nižší než 60-70% a/nebo je nutné zajistit vodivý přednástřík, který umožní, že bude předmět uzeměn. Použité barvy by měly být určeny pro elektrostatické nanášení.

Vybavení

EcoGun AS MAN EC/DC

elektrostatická ruční vzduchová pistole s přímým nebo externím nabíjením.

Oblasti využití

Letecký a kosmický průmysl

Automotive

Komerční a terénní vozidla, vysokozdvížené vozíky, návěsi, šasi

Zemědělské stroje a zařízení

Kolejová vozidla

Povrchová úprava kovů, např. svařence

Dřevařství (rámy oken, židle, postele, válcové dílce)



Dřevařský průmysl

ZÁKLADOVÉ BARVY



Ruční stříkáčkové pistole

	EcoGun AS MAN 1GS (116)	EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AA MAN 1P (256)	EcoGun AA MAN 2P (2100)	EcoGun AL MAN 300
Obj. č.	N36200006V	N36200008V	N36220001V	N36220002V	N36240002V
Vzduchové hubice	AL	PC / HM (HVLP)	—	—	—
Typ trysek	1,6-2,2 mm	1,4-1,8 mm	0,28 - 0,38 mm (0,011" - 0,015")	0,28-0,38 mm (0,011"-0,015")	0,28-0,38 mm (0,011"-0,015")



Ruční stříkáčkové pistole

Automatické stříkáčkové pistole

	EcoGun AS MAN 1AF	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AA AUTO	EcoGun AL AUTO
Obj. č.	N36320001V	N36210012V	N36230001V	N36250001V
Vzduchové hubice	LC	CF / LF (LVLP)	—	—
Typ trysek	1,4-2,2 mm	1,2-1,8 mm	0,33-0,48 mm (0,013"-0,019")	0,33-0,48 mm (0,013"-0,019")

LAZURY



Ruční stříkáčkové pistole

Automatické stříkáčkové pistole

	EcoGun AS MAN 1GS (116)	EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS AUTO	EcoGun AA AUTO
Obj. č.	N36200006V	N36200008V	N36210008V	N36230001V
Vzduchové hubice	AL	PC / HM (HVLP)	HM (HVLP)	—
Typ trysek	1,0-1,2 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,2 mm	0,18-0,23 mm (0,007"-0,009")

Dřevařský průmysl

BÁZE / ČIRÉ NÁTĚRY



Ruční stříkací pistole

	EcoGun AS MAN 2GF (910)	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 2PF (910S)	EcoGun AS MAN 1PF (249)	EcoGun AA MAN 1P (256)	EcoGun AA MAN 2P (2100)
Obj. č.	N36200003V	N36200005V	N36200001V	N36200007V	N36220001V	N36220002V
Vzduchové hubice	CF / LF (LVLP)	LW / LH (HVLP)	CF / LF (LVLP)	LP / LC	—	—
Typ trysek	1,6-2,0 mm / 1,2-1,4 mm (pro malé plochy)	1,6-2,0 mm	1,0-1,4 mm	1,0-1,4 mm	0,23-0,38 mm (0,007"-0,015")	0,23-0,38 mm (0,007"-0,015")



Automatické stříkací pistole

	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AS AUTO	EcoGun AA AUTO
Obj. č.	N36210012V	N36210008V	N36230001V
Vzduchové hubice	CF / LF (LVLP)	PL / HM (HVLP)	—
Typ trysek	1,0-1,4 mm	1,0-1,2 mm	0,23-0,38 mm (0,007"-0,015")

UV NÁTĚRY



Automatické stříkací pistole

	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AA AUTO
Obj. č.	N36210012V	N36230001V
Vzduchové hubice	LF (LVLP)	—
Typ trysek	1,0-1,4 mm	0,23-0,33 mm (0,009"-0,013")

Dřevařský průmysl

LEPIDLA



	Ruční stříkáč pistole		Automatické stříkáč pistole	
	EcoGun AS MAN 2PF (910S)	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AS AUTO Mini HD	
Obj. č.	N36200001V	N36210012V	N36210010V	
Vzduchové hubice	CF *	CF * / LF (LVLP) *	—	
Typ trysek	1,0-1,4 mm *	1,0-1,5 mm *	0,5-1,5 mm	

* Prosíme, kontaktujte náš zákaznický servis nebo našeho autorizovaného distributora pro více informací o vhodné velikosti vzduchových hubic nebo trysek.

METALICKÉ NÁTĚRY



	Ruční stříkáč pistole
	EcoGun AS MAN 1PF (249)
Obj. č.	N36200007V
Hubice	LP
Typ trysek	1,2-1,4 mm

Kovoprůmysl

PLNIČE / PODKLADOVÉ NÁTĚRY



	Ruční stříkáč pistole				
	EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1AF	EcoGun AA MAN 1P (256)	EcoGun AA MAN 2P (2100)	EcoGun AL MAN 300
Obj. č.	N36200008V	N36320001V	N36220001V	N36220002V	N36240002V
Vzduchové hubice	PC	LC	—	—	—
Typ trysek	1,2-2,2 mm	1,6-2,2 mm	0,28-0,48 mm (0,011"-0,015")	0,28-0,48 mm (0,011"-0,015")	0,28-0,48 mm (0,011"-0,015")



	Automatické stříkáč pistole			
	EcoGun AS AUTO	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AA AUTO	EcoGun AL AUTO
Obj. č.	N36210008V	N36210012V	N36230001V	N36250001V
Vzduchové hubice	PC	CF / LF	—	—
Typ trysek	1,6-2,2 mm	1,2-3,0 mm	0,28-0,53 mm (0,011"-0,017")	0,28-0,53 mm (0,011"-0,017")

Kovoprůmysl

TMELY / PLNIČE



	Ruční stříkáč pistole	Automat. stř. pist.
	EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS AUTO pro HD
Obj. č.	N36200008V	N36210013V
Vzduchové hubice	PC / EL / GL	FLRD
Typ trysek	2,2 / 2,8 / 4,0 mm	2,0-6,0 mm

UV NÁTĚRY



	Automatické stříkáč pistole	
	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AA AUTO
Obj. č.	N36210012V	N36230001V
Vzduchové hubice	LF (LVLP)	—
Typ trysek	1,0-1,4	0,23-0,43 mm (0,009"-0,013")

ZÁKLADNÍ / POVRCHOVÉ NÁTĚRY



	Ruční stříkáč pistole				
	EcoGun AS MAN 1PF (249)	EcoGun AS MAN 2PF (910S)	EcoGun AA MAN 1P (256)	EcoGun AA MAN 2P (2100)	EcoGun AL MAN 300
Obj. č.	N36200007V	N36200001V	N36220001V	N36220002V	N36240002V
Vzduchové hubice	LC	CF / LF (LVLP)	—	—	—
Typ trysek	1,3-2,2 mm	1,2-2,0 mm	0,23-0,48 mm (0,009"-0,015")	0,23-0,48 mm (0,009"-0,015")	0,23-0,48 mm (0,009"-0,015")



	Automatické stříkáč pistole		
	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AA AUTO	EcoGun AL AUTO
Obj. č.	N36210012V	N36230001V	N36250001V
Vzduchové hubice	CF / LF (LVLP)	—	—
Typ trysek	1,2-2,0 mm	0,23-0,48 mm (0,009"-0,015")	0,23-0,48 mm (0,009"-0,015")

Kovoprůmysl

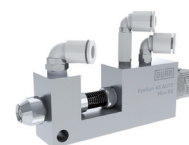
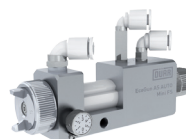
METALICKÉ NÁTĚRY



	Ruční stříkací pistole		Automatické stříkací pistole
	EcoGun AS MAN 1PF (249)	EcoGun2 AS AUTO	EcoGun AS AUTO pro
Obj. č.	N36200007V	N36210005V	N36210012V
Vzduchové hubice	LP	797	CF
Typ trysek	1,2 / 1,4 mm	1,1/1,4 mm	1,0-1,2 mm

Plastikářský průmysl

BÁZE / VRCHNÍ NÁTĚRY



	Automatické stříkací pistole			
	EcoGun AS AUTO	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AS AUTO Mini FS	EcoGun AS AUTO Mini RS
Obj. č.	N36210008V	N36210012V	N36210006V	N36210007V
Vzduchové hubice	PL / HM (HVLP)	CF / LF (LVLP)	—	—
Typ trysek	0,8-1,2 mm	0,8-1,2 mm	0,6-1,0 mm	0,6-1,0 mm

PLNIČE / ZÁKLADOVÉ BARVY



	Automatické stříkací pistole		
	EcoGun AS AUTO	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun2 AS AUTO
Obj. č.	N36210008V	N36210012V	N36210005V
Vzduchové hubice	PC	CF	797
Typ trysek	1,6-1,8 mm	1,3-1,8 mm	1,1 / 1,4 mm

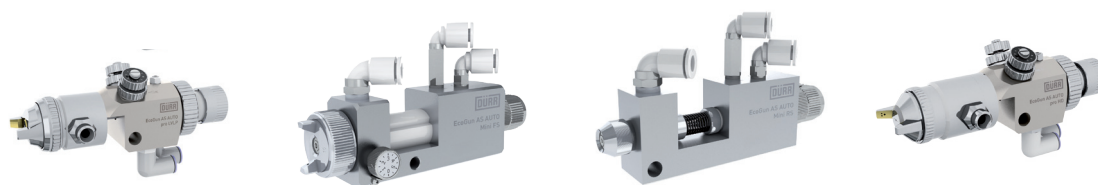
METALICKÉ NÁTĚRY



	Automatické stříkací pistole	
	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun2 AS AUTO
Obj. č.	N36210012V	N36210005V
Vzduchové hubice	CF / LF (LVLP)	797
Typ trysek	1,0-1,2 mm	1,1 / 1,4 mm

Sklářský (kosmetický) průmysl

VRCHNÍ A ČIRÉ LAKY



Automatické stříkací pistole

	EcoGun AS AUTO pro	EcoGun AS AUTO Mini FS	EcoGun AS AUTO Mini RS	EcoGun AS AUTO Pro HD
Obj.č.	N36210012V	N36210006V	N36210007V	N36210013V
Vzduchové hubice	SF	—	—	Rd
Typ trysek	0,5-1,0 mm	0,6-1,0 mm	0,6-1,0 mm	0,5-1,0 mm

Keramický průmysl

SMALTY A GLAZURY



Ruční stříkací pistole

Automatické stříkací pistole

	EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1PF (249)	EcoGun AS AUTO pro HD
Obj. č.	N36200008V	N36200007V	N36210013V
Vzduchové hubice	PS	LC	FLRD
Typ trysek	1,4-2,2 mm (tvrzené)	1,4-2,2 mm (tvrzené)	1,2-2,5 mm (TiN-nátěr)



Opravy laku

ZÁKLADNÍ NÁTĚRY S VYSOKÝM OBSAHEM SUŠINY



	Ruční stříkáč pistole	
	EcoGun AS MAN 1GS (116)	EcoGun AS MAN 1AF
Obj. č.	N36200006V	N36320001V
Vzduchové hubice	AL / EL	LC
Typ trysek	2,2 / 2,8 mm	1,6-2,2 mm

ZÁKLADNÍ NÁTĚRY



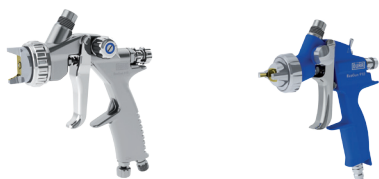
	Ruční stříkáč pistole	
	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 2GF (910)
Obj. č.	N36200005V	N36200003V
Vzduchové hubice	LA / LW / LH	CF / LF (LVLP)
Typ trysek	1,3 / 1,3-1,4 / 1,4 mm	1,3-1,4 / 1,4 mm

PLNIČE A ZÁKLADY



	Ruční stříkáč pistole		
	EcoGun AS MAN 1GS (116)	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 2GF (910)
Obj. č.	N36200006V	N36200005V	N36200003V
Vzduchové hubice	AL	LA / LW	CF / LF (LVLP)
Typ trysek	1,6-2,0 mm	1,6-2,0 / 1,4-1,8 mm	1,8-2,0 / 2,0 mm

VRCHNÍ ČIRÉ LAKY



	Ruční stříkáč pistole	
	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 2GF (910)
Obj.č.	N36200005V	N36200003V
Vzduchové hubice	LA, LW / LH	CF / LF (LVLP)
Typ trysek	1,2-1,3 / 1,3 mm	1,2-1,3 / 1,3 mm

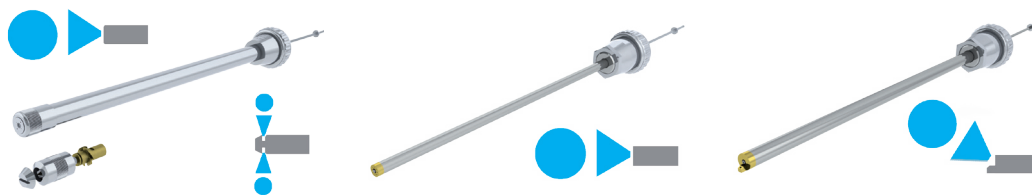
OPRAVY LAKU



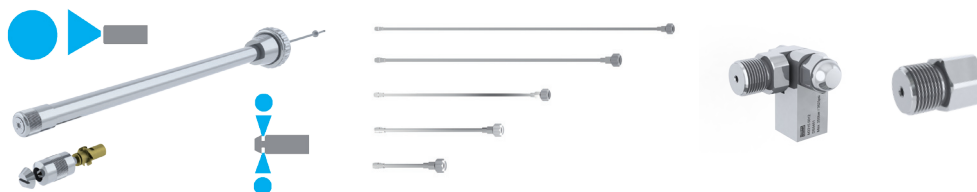
	Ruční stříkáč pistole	
	EcoGun AS MAN 1GF (119)	EcoGun AS MAN 2GF (910)
Obj. č.	N36200005V	N36200003V
Vzduchové hubice	LA	CF
Typ trysek	1,2 mm	0,8-1,2 mm

Příslušenství k stříkacím pistolím

NÁSTAVCE



	LPS	NP 250	NS 250
Obj. č.	M19140010 / M19140011 / M19140012 / M19140013 /	M19140014 / M19140016	M19140015 / M19140017
Délka	300 / 500 / 600 / 1.000 / 1.500 mm	250 mm	250 mm
Typ trysek	2,2 mm	1,0 / 1,2 mm	1,0 / 1,2 mm
Kompatibilní stříkací pistole	EcoGun AS MAN 1GS (116) EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1GS (116) EcoGun AS MAN 1PS (246)	EcoGun AS MAN 1GS (116) EcoGun AS MAN 1PS (246)



	LPS 300 / 500	K 150-900	Otočná / přímá spojka
Obj. č.	M19140022 (300 mm) M19140023 (500 mm)	M19140001 / M19140002 / M19140003 / M19140004 / M19140005	M22150012 / M01010201
Délka	300 / 500 mm	150 / 300 / 450 / 600 / 900 mm	—
Typ trysek	2,2 mm	všechny typy vzduchových trysek	—
Kompatibilní stříkací pistole	EcoGun AS AUTO	EcoGun AL MAN / AUTO	EcoGun AL MAN / AUTO

OSTATNÍ



Filtry a sítka

Konzole a polohovací držáky

Čisticí set

Viskozimetry DIN

Všechna objednávací čísla a veškerá příslušenství k stříkacím pistolím naleznete na našich webových stránkách: webshop.durr.com

Podávací a dávkovací vybavení

PODÁVÁNÍ BARVY - VZDUCHOVÉ STŘÍKÁNÍ



	Horní nádoby	Tlakové zásobníky	EcoPump AD package
Obj. č.	N08010032, 125 ml Nylon N08010034, 600 ml Nylon N08010035, 750 ml Aluminium	N08160001V, 2-60 l bez zabudované- ho míchadla N08170001V, 10-60l se zabudovaným míchadlem	N92120001V
Vhodné stříkací pistole	EcoGun AS MAN 1GS / 1GF / 2GF EcoGun AS AUTO pro / pro HD	EcoGun AS MAN 1PS / 1PF / 2PF / DC / EC EcoGun AS AUTO	EcoGun AS MAN 1PS / 1PF / 2PF / DC / EC EcoGun AS AUTO

PODÁVÁNÍ BARVY - BEZVZDUCHOVÉ NEBO S PODPOROU VZDUCHU



	EcoPump VP package
Obj. č.	N92110001V
Vhodné stříkací pistole	EcoGun AA MAN 1P / 2P EcoGun AL MAN 300 EcoGun AA AUTO EcoGun AL AUTO

SMĚŠOVACÍ ZAŘÍZENÍ



	EcoDose 2K/3K
Obj. č.	N10100003V / N10110001V
Oblast použití	Elektronické míchací zařízení pro 2K nebo 3K barvy nebo lepidla. Pro nízko nebo vysokotlaké aplikace.

Váš Dürr kontakt:

W-Servis spol. s r.o.,
Vácka 4102/3, 018 41 Dubnica nad Váhom
Prevádzka : Továrenská 1413, Dubnica nad Váhom

Tel.: +421 42 4260196-7
Mobil : +421 903 727 607

Mail: obchod@wservis.sk
Web: www.wservis.sk, www.priemyselnefarby.sk



KONTAKT

Dürr Systems AG
Application Technology
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen
Germany

T: +49 7142 78-0
E: sales@durr.com