

Konfigurationen

Bezeichnung	Widerstand (hoch, mittel, niedrig)	Coil	Spritzstrahltyp	Nadelgröße	Spritzstrahlbreite	Schlauchlänge	Artikelnummer
Nanogun+ Airspray	Hoch		Flachstrahl		37 cm	7.5 m (25 ft)	910017223-07
Nanogun+ Airspray	Hoch		Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	7.5 m (25 ft)	910017224-07
Nanogun+ Airspray	Hoch		Rundstrahl	12 mm (.472 in)	21 cm	7.5 m (25 ft)	910017741-07
Nanogun+ Airspray	Hoch	◆	Flachstrahl		37 cm	7.5 m (25 ft)	910020036-07
Nanogun+ Airspray	Hoch	◆	Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	7.5 m (25 ft)	910022359-07
Nanogun+ Airspray	Hoch		Rundstrahl		37 cm	15 m (50 ft)	910017223-15
Nanogun+ Airspray	Hoch		Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	15 m (50 ft)	910017224-15
Nanogun+ Airspray	Hoch		Rundstrahl	12 mm (.472 in)	21 cm	15 m (50 ft)	910017741-15
Nanogun+ Airspray	Hoch		Flachstrahl		37 cm	25 m (80 ft)	910017223-25
Nanogun+ Airspray	Mittel		Flachstrahl		37 cm	7.5 m (25 ft)	910025622-07
Nanogun+ Airspray	Mittel		Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	7.5 m (25 ft)	910025620-07
Nanogun+ Airspray	Mittel		Rundstrahl	12 mm (.472 in)	21 cm	7.5 m (25 ft)	910025621-07
Nanogun+ Airspray	Mittel		Flachstrahl		37 cm	15 m (50 ft)	910025622-15
Nanogun+ Airspray	Mittel		Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	15 m (50 ft)	910025620-15
Nanogun+ Airspray	Mittel		Rundstrahl	12 mm (.472 in)	21 cm	15 m (50 ft)	910025621-15
Nanogun+ Airspray	Niedrig		Flachstrahl		37 cm	7.5 m (25 ft)	910017221-07
Nanogun+ Airspray	Niedrig		Rundstrahl	6 mm (.236 in)	19 cm	7.5 m (25 ft)	910022100-07
Nanogun+ Airspray	Niedrig		Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	7.5 m (25 ft)	910017222-07
Nanogun+ Airspray	Niedrig		Rundstrahl	12 mm (.472 in)	21 cm	7.5 m (25 ft)	910017742-07
Nanogun+ Airspray	Niedrig		Flachstrahl		37 cm	15 m (50 ft)	910017221-15
Nanogun+ Airspray	Niedrig		Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	15 m (50 ft)	910017222-15
Nanogun+ Airspray	Niedrig		Rundstrahl	12 mm (.472 in)	21 cm	15 m (50 ft)	910017742-15
Nanogun+ Airspray	Niedrig		Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	25 m (80 ft)	910017222-25
NANOGUN+ AIRSPRAY HR Flat 7,5M + GNM 6080 EU mit Minicoil - 2-Finger-Version	Hoch	◆	Flachstrahl		37 cm	7.5 m (25 ft)	910034181-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex06 7,5M + GNM 6080 EU mit Minicoil - 2-Finger-Version	Hoch	◆	Rundstrahl	6 mm (.236 in)	19 cm	7.5 m (25 ft)	910034259-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex08 7,5M + GNM 6080 EU mit Minicoil - 2-Finger-Version	Hoch	◆	Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	7.5 m (25 ft)	910034183-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex12 7,5M + GNM 6080 EU mit Minicoil - 2-Finger-Abzug	Hoch	◆	Rundstrahl	12 mm (.472 in)	21 cm	7.5 m (25 ft)	910034260-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR Flat 7,5M + GNM 6080 EU - 4-Finger-Abzug	Hoch		Flachstrahl		37 cm	7.5 m (25 ft)	910034184-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex06 7,5M + GNM 6080 EU - 4-Finger-Abzug	Hoch		Rundstrahl	6 mm (.236 in)	19 cm	7.5 m (25 ft)	910034187-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex08 7,5M + GNM 6080 EU - 4-Finger-Abzug	Hoch		Rundstrahl	8 mm (.315 in)	20 cm	7.5 m (25 ft)	910034186-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex12 7,5M + GNM 6080 EU - 4-Finger-Abzug	Hoch		Rundstrahl	12 mm (.472 in)	21 cm	7.5 m (25 ft)	910034185-07

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Zerstäuberkopf Flachstrahl	900009014
Flachstrahldüse Nanogun	1406402
Zerstäuberkopf Rundstrahl 6 mm (.236 in)	900011365
Düse Rundstrahl 6 mm (.236 in)	910018322
Zerstäuberkopf Rundstrahl 8 mm (.315 in)	900018503
Düse Rundstrahl 8 mm (.315 in)	91003847
Zerstäuberkopf Rundstrahl 12 mm (.472 in)	900018504
Düse Rundstrahl 12 mm (.472 in)	910003920



Otto-Hahn-AG
 D-50374 FREITZAPFEN, GERMANY
 Tel.: +49 (0) 223 4558-220 - Fax: +49 (0) 2235 46558-221
 www.sames.com

Nanogun+ Airspray

Manuelle, elektrostatische Pistole im Niederdruckbereich



Elektrostatik / Manuelle Spritzpistolen

DIE UNVERGLEICHBARE MANUELLE ELEKTROSTATIKPISTOLE IM NIEDERDRUCKBEREICH

- Hoher Auftragwirkungsgrad für eine maximale Lackeinsparung
- Optimale Abdeckung für hervorragende Beschichtungen
- Die leichteste, elektrostatische Pistole für einen bestmöglichen Komfort des Bedieners

Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY

Sames behält sich das Recht vor, seine Komponenten und technischen Daten ohne Anhörung zu verändern. Abgebildete Dokumente, Produkte und Bilder sind nicht verbindlich. Umlauf: Alle Rechte vorbehalten.



Nanogun+ Airspray

Manuelle, elektrostatische Pistole im Niederdruckbereich

Die Know-how von Sames im Düsendesign sowie in der Elektrostatik fließt in die Konzeption der Nanogun+ Airspray ein. Sie erzeugt eine optimale Zerstäubung von Lösemittellacken im mittleren Druckbereich und eignet sich somit für viele Märkte.

Basierend auf unserer 70-jährigen Erfahrung in der Elektrostatik, hat **Sames** die einzige elektrostatische Spritzpistole entwickelt, die sowohl mit Hochspannung als auch mit hoher Stromstärke spritzt. Sie gewährleistet damit eine optimale Aufladung und Transport des Lacks von der Pistole zum Werkstück hin. Die neue Konzeption liefert einen bis zu 20% höheren Auftragwirkungsgrad im Vergleich zu früheren Pistolendesigns.

Die manuelle elektrostatische Niederdruckpistole Nanogun+ Airspray eignet sich für viele Märkte, wie z.B. der Luft- und Raumfahrt, Landwirtschaft und Bauwesen, Metallmöbel, Holz- und Automobilindustrie.

Die Lack-Versorgung der Pistole erfolgt über eine Pumpe, einen Druckbehälter oder ein Zirkulationssystem. Beim Zerstäuben folgen die aufgeladenen Lacktröpfchen den Linien des elektrischen Feldes zum Werkstück. Der Elektrostatik-Effekt sorgt für erhebliche Lackeinsparungen und einen exzellenten Umgriffeffekt, sodass Overspray und Verschmutzung reduziert werden. Die Hinzugabe von Druckluft verbessert das Eindringen in Hohlräume.



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximaler Materialdruck	7 (101)	bar (psi)
Maximaler Materialauslass	750 (25)	cc/min (oz/min)
Minimaler Materialauslass	100 (3.38)	cc/min (oz/min)
Maximaler Luftdruck	7 (101)	bar (psi)
Maximale Materialtemperatur	45 (113)	°C (°F)
Abzug mit Sicherheitssperre	♦	
Empfohlener Materialviskositätsbereich	14 - 50	s CA4
Hochspannung (Max.)	60	kV
Strom	80	µA
Gewicht	488 (17)	g (oz)
ATEX	II 2 G 0.24 mJ	
Hochspannungskontrollmodul	GNM6080: II (2) G [0.24 mJ]	



Technologie



ATEX Richtlinien



Elektrostatik



HPA™-Airspray mit hoher Zerstäubungsleistung



HVLP – hochvolumige Niederdrucktechnologie bei Airspray



VORTEX Airspray

Performance

1 Automatische Steuerung der Hochspannung zur Aufrechterhaltung einer konstanten Farbmenge für einen höheren Auftragwirkungsgrad

2 Optimaler Umgriffeffekt und Abdeckung für eine maximale Lackeinsparung unter Hochspannung UND hoher Stromstärke

♦ Exzellente Deckkraft und gleichmäßige Schichtdicke für eine hervorragende Endverarbeitung

♦ Breiter Viskositätsbereich zur Abdeckung aller Produktspezifikationen bei reduzierten Kosten

Produktivität

3 Spritzstrahlbreite und Durchflussmenge dank intuitiver Bedienelemente leicht einstellbar

4 Wechsel von Flach- zu Rundstrahl schnell und einfach

5 Hochspannung wird bei Nadelbewegung ausgelöst - kein Drucksensor für höhere Sicherheit

6 GNM6080 Steuermodul stellt intelligente Diagnose für eine verbesserte Wartung

♦ Die leichteste, elektrostatische Pistole auf dem Markt

Nachhaltigkeit

7 Quick Disconnect für eine optimierte Wartung

8 Externer Farbkreislauf mit vereinfachtem Zugang für einfachen Austausch

9 Spiralmaterialschlauch (Coil) für eine sichere Applikation von Metallicfarben

♦ Reduzierte Betriebskosten dank 30% weniger Verschleißteilen (gegenüber Marktstandards)

♦ Zuverlässige Materialien sorgen für lange Lebensdauer bei intensiver Nutzung



Beschreibung

