

Konfigurationen

Bezeichnung	Widerstand (hoch, mittel, niedrig)	Coil	Spritzstrahltyp	Nadelgröße	Spritzstrahlbreite	Schlauchlänge	Teilenummer
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 with mini coil - 2 fingers trigger version							910034181-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex06 7,5M + GNM 6080 EU with mini coil - 2 fingers trigger version							910034259-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex08 7,5M + GNM 6080 EU with mini coil - 2 fingers trigger version							910034183-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex12 7,5M + GNM 6080 EU with mini coil - 2 fingers trigger version							910034260-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR Flat 7,5M + GNM 6080 EU - 4 fingers trigger version							910034184-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex06 7,5M + GNM 6080 EU - 4 fingers trigger version							910034187-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex08 7,5M + GNM 6080 EU - 4 fingers trigger version							910034186-07
NANOGUN+ AIRSPRAY HR S-Vortex12 7,5M + GNM 6080 EU - 4 fingers trigger version							910034185-07

Zubehör

Bezeichnung	Teilenummer
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)	900010503
Düse Rundstrahl 8 mm (.315 in)	910003847
Zerstäuberkopf Rundstrahl 12 mm (.472 in)	900010504
Düse Rundstrahl 12 mm (.472 in)	910003920



Otto-Hahn-Allee
D-50374 FREITATHAL, GERMANY
Tel.: +49 (0) 223 8001594-220 - Fax: +49 (0) 2235 46558-221
www.sames.com

Nanogun Airspray

Manuelle, elektrostatische Pistole im Niederdruckbereich

Elektrostatik / Manuelle Spritzpistolen



DIE UNVERGLEICHBARE MANUELLE ELEKTROSTATIKPISTOLE

- 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



Nanogun Airspray

Manuelle, elektrostatische Pistole im Niederdruckbereich

Die Nanogun Airspray wurde speziell für die Zerstäubung von Lösemittellacken im Niederdruckbereich für die verschiedensten Märkte entwickelt. Ihr geringes Gewicht und ergonomisches Design sorgen für eine komfortable Bedienung für jeden Lackierer.

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

Die Versorgung der Pistole mit Lack 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

ATEX Richtlinien



Elektrostatik



HPA™-Airspray mit hoher Zerstäubungsleistung



HVLP – hochvolumige Niederdrucktechnologie bei Airspray



VORTEX Airspray



Beschreibung

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 GNM 6080 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

