

Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
NANO BELL 803 - Gerade Version Innenaufladung Wasserlack	910030961
NANO BELL 803 - Gerade Version Lösemittellack Hoher Widerstand	910029588
NANO BELL 803 - Gerade Version Lösemittellack Niedriger Widerstand	910030960
NANO BELL 803 - Gerade Version Lösemittellack Hoher Widerstand 2K	910032175
NANO BELL 803 - Gerade Version Lösemittellack niedriger Widerstand 2K	910032388
NANO BELL 803 - Gerade Version Innenaufladung Wasserlack 2K	910032176

Zubehör

Bezeichnung	Teilenummer
EX65 Glockenteller-Werkzeug	1204427
EC50 Glockenteller-Werkzeug	900000803
Trapezförmiges Werkzeug für geklippte Fittings	900002665
EC35 Glockenteller-Werkzeug	900005784
Montagewerkzeug für T8-Außenhülle	900017715
Montagewerkzeug für Nano 5-Ventile	900019557
Montagewerkzeug für Gehäuse	900019642
Montagewerkzeug für Niederspannungsanschluss	900019783
Montagewerkzeug für Injektor	910000700

Ersatzteile

Bezeichnung	Teilenummer
50 NW Lenklufteinheit	900018225
35 NW Lenklufteinheit	900018351
65 NW Lenklufteinheit	900018362
Glockenteller EC35 Aluminium	910000636
Glockenteller EC50 Aluminium	910003159
Glockenteller EX65 Aluminium	910004615
Glockenteller EC50 Titan	910008756
Glockenteller EX65 Titan	910009383
Glockenteller EC35 Titan	910011188
O-Ring-Satz für T8-Außenflansch	910027917
O-Ring-Satz für T8-Innenflansch	910027918
O-Ring-Satz für T8-Luftmotor (Stirnseite)	910028462
Hochspannungseinheit - HVU 810	910028548
Nano 5-Ventil	910029032
O-Ring Satz für Gehäuse (QD Plattenseite)	910031012
O-Ring Satz für Gehäuse (Luftmotorseite)	910031013




Nanobell803 Automatik

Elektrostatischer Hochrotationszerstäuber

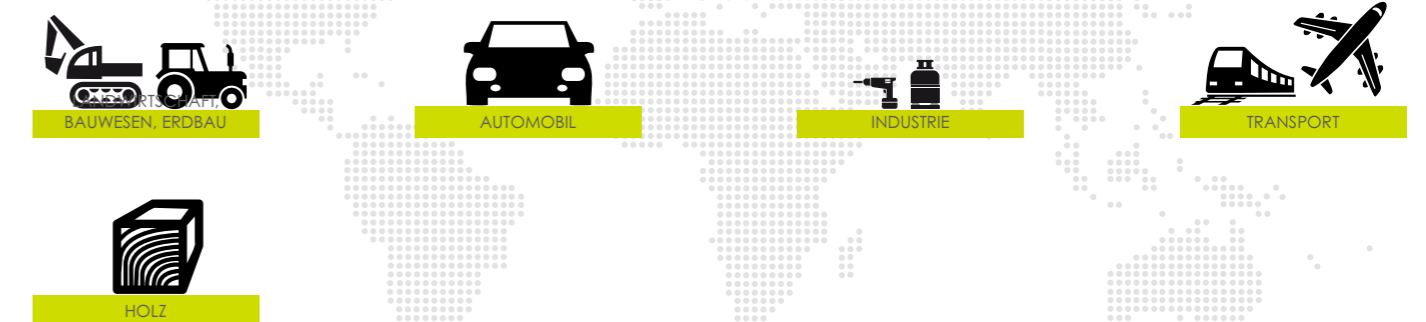
Elektrostatik / Automatik-
Hochrotationszerstäuber



DER ELEKTROSTATISCHE HOCHROTATIONSZERSTÄUBER FÜR DIE ALLGEMEININDUSTRIE!

-  Premium-Finish für die Allgemeinindustrie
-  Hoher Auftragswirkungsgrad
-  Einfache Integration, Bedienung & Wartung

Märkte





Nanobell803 Automatik

Elektrostatischer Hochrotationszerstäuber

Die Nanobell803 ist ein elektrostatischer Hochrotationszerstäuber der Spitzenklasse. Mithilfe der direkten Innenaufladung appliziert er sowohl Lösemittel- als auch Wasserlacke in den verschiedensten Anwendungen der Allgemeinindustrie.

Ein Premium-Finish für die Allgemeinindustrie – Eine sehr feine und homogene Zerstäubung

Sames blickt auf mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Glockenzerstäubung zurück. Die Nanobell803 ermöglicht eine maximale Kontrolle der Tröpfchengröße, um ein konstantes Spritzbild sowie ein gleichmäßiges Erscheinungsbild zu erhalten. Die patentierte Lenklufteinheit NW (*narrow to wide*) verfeinert den Sprühstrahl zusätzlich: Durch die richtige Kombination aus gerader und Wirbelluft kann ein variabler Sprühstrahl erzeugt werden, welcher sich an die Form des Teils anpasst.

Hoher Auftragswirkungsgrad - hohe Lackeinsparungen

Selbst die beste Leistung muss kontrolliert werden! Das GNM300-Steuermodul reguliert die Hochspannung, um einen bestmöglichen Umgriffeffekt zu erzeugen. Parallel dazu überwacht die Drehzahlregelungseinheit BSC300 die Geschwindigkeit des Luftmotors, um mittels eines optimalen Zentrifugaleffekts Overspray zu reduzieren. Dadurch ergibt sich ein Auftragswirkungsgrad, welcher um 40% höher als bei Airspray Automatikpistolen ist.

Einfache Integration, Bedienung und Wartung – Entspanntes Arbeiten

Nur einige wenige Parameter sind notwendig, um die **Nanobell803** zu steuern. Spezielle Kenntnisse sind nicht erforderlich. Auch die Wartung kann sehr einfach durchgeführt werden, da die Komponenten der **Nanobell803** sehr robust und verschleißarm sind. Zusätzlich lässt sich die **Nanobell803** einfach integrieren und verfügt über eine ATEX-Zertifizierung der Kategorie 2 für eine Installation in Zone 1 mit begrenzten und einfachen Sicherheitsverfahren und -vorrichtungen.

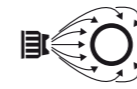


Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximaler Materialdruck	10 (145)	bar (psi)
Standardmäßiger Materialversorgungsdruck	6-8 (87-116)	bar (psi)
Maximale Ausbringungsmenge	800 (0.21)	cc/min (gal/min)
Standard-Ausbringungsmenge	400 (0.1)	cc/min (gal/min)
Minimale Ausbringungsmenge	30 (0.008)	cc/min (gal/min)
Maximaler Luftdruck	7 (101)	bar (psi)
Gewicht	3.5 (7.7)	kg (oz)
Lenkluftverbrauch (Min.-Max.)	200-900	l/min
Luftverbrauch Magnetlager	125	l/min
Steuerluftverbrauch	10	l/min
Drehzahl	65 000	rpm
Max. Spannung	80	kV
Max. Stromstärke	100	µA
Viskositätsbereich (min-max)	12 - 40	s
ATEX	II 2 G 350 mJ < Ex < 2J	
Hochspannungseinheit	HVU 810	
Hochspannungskontrollmodul	GNM300: II (2) G [350 mJ < Ex < 2J]	



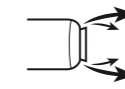
Technologie



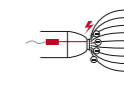
Elektrostatik



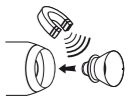
HVT



Hi TE



Innenaufladung



Magnetisch befestigter Glockenteller



Beschreibung

Performance

- 1 Patentierte NW-Lenklufteinheiten erzeugen ein schmales oder breites Spritzbild für einen maximalen Auftragswirkungsgrad
- 2 Bewährtes Sortiment an magnetischen Glockentellern für eine gleichmäßige Zerstäubung
- 3 Optimal skalierte Hochspannungseinheit für einen einzigartigen Umgriff
- 4 Brandneuer T8-Luftmotor erzeugt eine hohe Rotationsgeschwindigkeit für eine feine Zerstäubung

Produktivität

- 4 Der T8-Luftmotor sorgt für eine konstante Produktion mit präzise Durchfluss und Farbauftrag
- 5 Optimierte Materialkreisläufe für eine hohe Applikationseffizienz
- 6 Einfacher Zerstäuberkopf für eine leichte Bedienung ohne spezielle Vorkenntnisse
- 7 Eignet sich dank leichtem und kompaktem Design für kleinere Systeme und Roboter

Nachhaltigkeit

- 7 Softgehäuse ohne Einkerbungen für eine besonders einfache Reinigung sowie Wartung
- 8 Integrierte 3D-Drucktechnologie sorgt für stabilen und robusten Betrieb
- 9 Integrierte, patentierte Nano5-Ventile sind besonders langlebig
- 10 Patentierte Magnetbefestigung der Glockenteller sorgt für einfache, schnelle und sichere Installationen

