

Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
NANOELL 801 Roboterversion mit Hohl gelenk	910026947
NANOELL 801 Roboterversion ohne Hohl gelenk	910026946
NANOELL 801 Gerade	910028344
NANOELL 801 Gerade für Hubwerk, auf Haltestange D:63	910028849

Zubehör

Bezeichnung	Teilenummer
Halterung für Roboter mit Hohl gelenk	910026940
Halterung für Roboter ohne Hohl gelenk	910026939
Halterung für Hubwerk oder statische Position, auf Rohr Ø63	1203616
Rohrmutter Ø63	1204441
Adapter Yaskawa EPX 2050 & 2900	910018263
Adapter Fanuc P250	910019313
Adapter Staubli RX160	910018262
Adapter Staubli TX250	9100182664
Adapter ABB IRB4400	910018261
Elektrisches Set: BSC 300, Mikrofon sensor + Kabel	910027017
EX65 Werkzeug zur Glockentellerentfernung	1204427
EC50 Werkzeug zur Glockentellerentfernung	900000803
EC35 Werkzeug zur Glockentellerentfernung	900005784
Werkzeugset für: Glockenteller, Lenklufteinheit + Verschraubungen + Ventil	910029117

Sets

Designation	Part number
-------------	-------------

Ersatzteile

Bezeichnung	Teilenummer
Lenklufteinheit 35 NW	900018351
Lenklufteinheit 50 NW	900018225
Lenklufteinheit 65 NW	900018362
Glockenteller EC35 Aluminium	910000636
Glockenteller EC35 Titan	910011188
Glockenteller EC50 Aluminium	910003159
Glockenteller EC50 Titan	910008756
Glockenteller EX65 Aluminium	910004615
Glockenteller EX65 Titan	910009383
Set Verschraubungen Nanobell 801	910027909
Mikroventil	1507375
Dichtungssatz Nanobell 801 Gehäuse	910027908




Nanobell801

Hochrotationszerstäuber ohne
Elektrostatik

Elektrostatik / Roboter-
Hochrotationszerstäuber



INNOVATIVE GLOCKENZERSTÄUBUNG: EIN HIGH FINISH FÜR JEDERMANN

-  Premium High Finish - wie in der Automobilindustrie
-  Hoher Auftragwirkungsgrad - Minimales Overspray
-  Sicherer & einfacher Betrieb - Keine Hochspannung

Märkte





Nanobell801

Hochrotationszerstäuber ohne Elektrostatik

Wir haben unseren ersten reinen nicht-elektrostatischen Roboter-Glockenzerstäuber konzipiert, um kostengünstig signifikante Lackeinsparungen bei gleichzeitig hochwertiger Beschichtungsqualität zu erzielen. Die Nanobell801 kombiniert alle Vorteile der Airspray-Zerstäubung mit der Robotertechnologie, sodass nicht-elektrostatische Applikationen bei erhöhter Geschwindigkeit und mit einfachem Handling möglich sind.

Premium High Finish - wie in der Automobilindustrie

Profitieren Sie von den magnetischen Glockentellern mit variablem Spritzbild NW (*narrow to wide*), die ihren Einsatz ebenso in der Automobilindustrie finden und durch ihre herausragende Beschichtungsqualität glänzen.

Hoher Auftragwirkungsgrad - Minimales Overspray

Die Glockenzerstäubung von **Sames** erhöht den Auftragwirkungsgrad, sodass bis zu 30% Materialeinsparungen im Vergleich zu konventionellen Airspray Pistolen erzielt werden kann.

Sichere & Einfache Inbetriebnahme - Keine Hochspannung

Die Abwesenheit von Elektrostatik bringt den Vorteil einer einfachen und sicheren Installation. Die Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung gestaltet sich mühelos für alle möglichen Lacke (Wasser- und Lösemittellacke, 1K oder 2K-Lacke und sogar bei Robotern mit geringer Tragfähigkeit).

Wir stellen Ihnen 3 verschiedene Glockenarten für die verschiedensten Applikationen zur Verfügung:

EC35 NW	variables Spritzbild (sehr schmal bis schmal)
EC50 NW	variables Spritzbild (schmal bis breit)
EX65 NW	variables Spritzbild (schmal bis breit & Color Matching)



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Gewicht	3-3.5 (6.6-7.7)	kg (lbs)
Viskositätsbereich (min-max)	20-40	seconds FORD Cup#4
Standardmäßiger Materialversorgungsdruck	6-8 (87-116)	bar (psi)
Maximaler Materialdruck	10 (145)	bar (psi)
Minimale Ausbringung	30 (0.008)	cc/min (gal/min)
Standard-Ausbringung	400 (0.1)	cc/min (gal/min)
Maximale Ausbringung	800 (0.21)	cc/min (gal/min)
Lenkluftverbrauch (Min.-Max.)	200-900	NI/min
Luftverbrauch Magnetlager	125	NI/min
Steuerluftverbrauch	10	NI/min
Maximaler Luftdruck	7 (101)	bar (psi)
Drehzahl	65 000	rpm
ATEX	II 2 G Ex h IIA T6 Gb	

sames nanocoat



Technologie



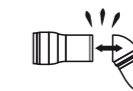
EX-Form



HVT



Hi TE



Schnellkupplung



Magnetisch befestigter Glockenteller



Rotierender Glockenteller



Beschreibung

Performance

- 1 Hochgeschwindigkeitsturbine mit bis zu 65.000 U/min bei verschiedenen Durchflussraten, erzielt eine feine Zerstäubung
 - 2 Patentierte Hi-TE Technologie wechselt schnell von schmalen zu breitem Sprühkegel für eine exzellente Auftragseffizienz
- ◆ Schnelle Schaltzyklen und minimaler Lackverlust dank der Nähe zum Hauptnadelventil

Produktivität

- 3 Lenklufteinheiten erzeugen ein schmales oder breites Spritzbild, auch für komplexe Werkstücke
 - 4 Leichtes und kompaktes Design passt auf alle Lackierroboter, auch bei geringer Tragfähigkeit mit und ohne Hohl gelenk
- ◆ Komplettes Sortiment an Glockentellern für den Bell/Bell Prozess, mit magnetischer Aufnahme
 - ◆ Einfache Regelung dank des BSC 300 Drehzahlmoduls

Nachhaltigkeit

- 5 Patentiertes, magnetisches Glockenteller-Befestigungssystem für einen einfachen, sicheren und schnellen Betrieb
- ◆ Hohe Zuverlässigkeit aller Bestandteile zur Aufrechterhaltung der Produktionsbetriebszeit (Ventile mit 3 Millionen Zyklen, langlebiger Luftmotor, robuste Anschlüsse und Magnetglocken)
 - ◆ Glockenteller standardmäßig in Aluminium, optional in Titan für eine verlängerte Lebensdauer

