

## Equipment

Designation	Part number
NANOBELL 801 robot with hollow wrist	910026947
NANOBELL 801 robot with full wrist	910026946
NANOBELL 801 STRAIGHT	910028344
NANOBELL 801 STRAIGHT for Reciprocator, on tube D:63	910028849

## Accessories

Designation	Part number
Support for hollow wrist robot	910026940
Support for full wrist robot	910026939
Support for reciprocator or static position, on tube D:63	1203616
Nut for tube D:63	1204441
Yaskawa EPX 2050 & 2900 Adapter	910018263
Fanuc P250 adapter	910019313
Staubli RX160 adapter	910018262
Staubli TX250 adapter	910018264
ABB IRB4400 adapter	910018261
Electrical Kit: BSC300, Microphone Sensor + Cable	910027017
EX65 Bell Cup Tool	1204427
EC50 Bell Cup Tool	90000803
EC35 Bell Cup Tool	900005784
Tool kit : bell cup tool + shroud tool + fitting tool + valve tool	910029117

## Spare part

Designation	Part number
35 NW Air shroud	900018351
50 NW Air shroud	900018225
65 NW Air shroud	900018362
BELL CUP EC35 Aluminum	910000636
BELL CUP EC35 Titanium	910011188
BELL CUP EC50 Aluminum	910003159
BELL CUP EC50 Titanium	910008756
BELL CUP EX65 Aluminum	910004615
BELL CUP EX65 Titanium	910009383
Fitting set	910027909
Microvalve	1507375
O-ring kit	910027908




## NANOBELL 801

Non-electrostatic rotary bell atomizer

Electrostatic / Robotic Bells



TEROBOSAN DALAM SOLUSI BEL ROTARY: FINISHING TINGGI OTOMOTIF UNTUK SEMUA

-  **Aplikasi Finishing Premium**
-  **Efisiensi Transfer Tinggi - Overspray rendah**
-  **Instalasi Aman & Mudah - Tanpa Tegangan Tinggi**

## Markets



INCOLLARE • PROTEGGERE • ABBELLIRE



# NANOBELL 801

Non-electrostatic rotary bell atomizer

Sames telah merancang alat penyemprot lonceng putar non-elektrostatik pertamanya untuk memenuhi kebutuhan aplikasi penyelesaian tinggi yang memungkinkan penghematan cat dengan investasi yang berkurang. NANOBELL 801 menggabungkan teknologi Airspray dan Rotary Bell untuk menawarkan semua manfaat atomisasi bel rotary ke aplikasi non-elektro pada kecepatan produksi yang ditingkatkan dengan pengaturan dan pengoperasian yang lebih mudah.

### Aplikasi Finishing Premium

Berbagai gelas lonceng magnetik terkenal yang terkait dengan selubung udara NW (Narrow to Wide) dari keahlian **Sames** yang tak tertandingi dalam industri Otomotif memungkinkan mengambil keuntungan dari kualitas aplikasi tertinggi.

### Efisiensi Transfer Tinggi - Overspray rendah

Teknologi SAM-KREMLIN bell-spraying meningkatkan efisiensi transfer yang memungkinkan penghematan besar (hingga 30%) dalam Konsumsi Cat dibandingkan dengan pistol Airspray konvensional.

### Instalasi Aman & Mudah - Tidak Ada Tegangan Tinggi

Aspek non-elektrostatik membawa Konsep Aman & Mudah untuk integrasi, operasi, dan pemeliharaan apa pun bahan yang disemprotkan; baik cat berbasis pelarut, berbasis air, 1K atau 2K dan bahkan pada robot payload rendah.

Untuk beradaptasi dengan segala jenis aplikasi, tersedia 3 ukuran cup bell:

<b>EC35 NW</b>	variable pattern from very narrow to small pattern
<b>EC50 NW</b>	variable pattern from narrow to large pattern
<b>EX65 NW</b>	variable pattern from narrow to large pattern & fine atomization



## Technical data table

Designation	Value	Unit: metric (US)
Weight	3-3.5 (6.6-7.7)	kg (lbs)
Viscosity Scale (min-max)	20-40	seconds FORD Cup#4
Standard Material Supply Pressure	6-8 (87-116)	bar (psi)
Maximum Material Pressure	10 (145)	bar (psi)
Minimum Paint Flow	30 (0.008)	cc/min (gal/min)
Standard Paint Flow	400 (0.1)	cc/min (gal/min)
Maximum Paint Flow	800 (0.21)	cc/min (gal/min)
Shaping Air consumption (min-max)	200-900	NI/min
Bearing Air consumption	125	NI/min
Pilot Air consumption	10	NI/min
Maximum Air Pressure	7 (101)	bar (psi)
Rotation Speed	65 000	rpm
ATEX	II 2 G Ex h IIA T6 Gb	



## Technologie



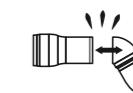
EX Shape



HVT



Hi-TE



Quick Disconnect



Magnetic Cup



Rotating Bell



## Description

### Performance

- 1 Rotasi kecepatan bel tinggi hingga 65.000 RPM pada berbagai aliran untuk atomisasi halus
- 2 Teknologi Hi-TE yang dipatenkan menggabungkan udara lurus dan vortex untuk efisiensi transfer yang tiada tara
  - ◆ Respon pemicu cepat dan kehilangan cat minimal karena kedekatan katup pemicu

### Productivity

- 3 Narrow Wide air shroud (NW) memungkinkan pola cepat & fleksibel agar sesuai dengan bagian-bagian berbentuk kompleks untuk dicat
  - ◆ Rangkaian lengkap gelas lonceng magnetik untuk proses bel / bel penuh
  - ◆ Pengontrolan mudah dengan pengontrol kecepatan BSC 300 bell yang menawarkan pemantauan jarak jauh

### Sustainability

- 5 Memperbaiki pemasangan magnetis cangkir gelas yang dipatenkan memastikan pemasangan yang mudah, aman, dan cepat
  - ◆ Keandalan tinggi dari semua komponen untuk menjaga waktu produksi (katup berlangsung 3 juta siklus, motor udara tahan lama, fitting kuat dan cangkir bel magnetik)
  - ◆ Bell Piala tersedia dalam Aluminium sebagai Standar dengan opsi Titanium yang menawarkan masa pakai lebih lama

