

Equipamiento

Designation	Part number
NANOBELL 803 ST ICWB	910030961
NANOBELL 803 ST SB HR	910029588
NANOBELL 803 ST SB LR	910030960
NANOBELL 803 - Straight Version Solvent-Borne High Resistivity - 2K	910032175
NANOBELL 803 - Straight Version Solvent-Borne Low Resistivity - 2K	910032388
NANOBELL 803 - Straight Version Internal Charge Water-Borne - 2K	910032176

Accesorios

Designation	Part number
EX65 Bell Cup Tool	1204427
EC50 Bell Cup Tool	900000803
Trapezoidal tool for clipped fittings	900002665
EC35 Bell Cup Tool	900005784
Installation / Removal tool for T8 outer cover	900017715
Installation / Removal tool for Nano 5 Valves	900019557
Installation / Removal tool for body	900019642
Installation / Removal tool for Low Voltage Connection	900019783
Removal tool for injector	910000700

Recambios

Designation	Part number
50 NW Air shroud	900018225
35 NW Air shroud	900018351
65 NW Air shroud	900018362
BELL CUP EC35 Aluminum	910000636
BELL CUP EC50 Aluminum	910003159
BELL CUP EX65 Aluminum	910004615
BELL CUP EC50 Titanium	910008756
BELL CUP EX65 Titanium	910009383
BELL CUP EC35 Titanium	910011188
O-Ring Kit for T8 Exterior Flange	910027917
O-Ring Kit for T8 Interior Flange	910027918
O-Ring Kit for T8 Air Motor front face	910028462
High Voltage Unit - HVU 810	910028548
Nano 5 Valve	910029032
O-Ring Kit for body (QD Plate Side)	910031012
O-Ring Kit for body (Air Motor Side)	910031013

NANOBELL 803 Automática

Atomizador electrostático de copa rotativa

Electrostático / Copa automática



EL ATOMIZADOR ELECTROSTÁTICO DE COPA ROTATIVA PARA LA INDUSTRIA

- Acabado de alta calidad para la industria general
- Alta tasa de transferencia
- Fácil de integrar, operar y mantener

Mercados





NANOELL 803 Automática

Atomizador electrostático de copa rotativa

La Nanobell 803 es un atomizador electrostático de copa de clase mundial diseñada para aplicar recubrimientos de base disolvente o de base agua con carga interna/directa para los mercados industriales generales.

Acabado Premium para la industria general - Atomización más fina y uniforme

Sames cuenta con más de 50 años de experiencia y conocimientos en la tecnología de pulverización de copas. La Nanobell 803 permite un control total del tamaño de las partículas para obtener abanicos constantes y apariencias suaves. Además, las copas de aire patentadas NW (Narrow/Wide) mejoran y refinan la aplicación. La combinación de aire recto y vortex es totalmente ajustable para un tamaño de abanico variable que se adapte a la forma de la pieza.

Alta tasa de transferencia - Gran ahorro de pintura

La potencia no es nada sin control. Por ello, nuestro módulo de control GNM300 gestiona perfectamente las prestaciones de alta tensión para generar un efecto envolvente extraordinario. Paralelamente, nuestro Controlador de Velocidad de Copa, BSC300, regula perfectamente la velocidad de la turbina de aire para obtener el mejor efecto centrífugo reduciendo drásticamente el exceso de pintura.

Como resultado, la tasa de transferencia es hasta un 40% superior a la de cualquier pistola automática Aerográfica, con un enorme ahorro de pintura.

Fácil de integrar, manejar y mantener - Tranquilidad

La NANOELL 803 es tan fácil de utilizar que no se requieren conocimientos específicos para gestionar los pocos parámetros que controlan el atomizador. Los componentes del NANOELL 803 son tan robustos que el número de piezas de desgaste es muy limitado, lo que facilita su mantenimiento. Fácil de integrar, la NANOELL 803 está certificada ATEX en la categoría 2 para una instalación en la zona 1 con procedimientos y dispositivos de seguridad limitados y sencillos.

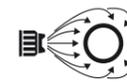


Tabla de datos técnicos

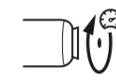
Descripción	Valor	Unidades
Máxima presión de producto	10 (145)	bar (psi)
Presión estándar de suministro del producto	6-8 (87-116)	bar (psi)
Caudal máximo de producto	800 (0.21)	cc/min (gal/min)
Caudal medio de producto	400 (0.1)	cc/min (gal/min)
Caudal mínimo de producto	30 (0.008)	cc/min (gal/min)
Presión máxima de aire	7 (101)	bar (psi)
Peso	3.5 (7.7)	kg (oz)
Consumo de aire de la falda (min-max)	200-900	l/min
Consumo de aire de palier	125	l/min
Consumo de aire de pilotaje	10	l/min
Velocidad de rotación	65 000	rpm
Voltaje máximo	80	kV
Corriente máx.	100	µA
Escala de viscosidad (mín-máx) (segundos Copa FORD #4)	12 - 40	s
ATEX	II 2 G 350 mJ < Ex < 2J	
Unidad de alto voltaje	HVU 810	
Módulo de control del alto voltaje	GNM300: II (2) G [350 mJ < Ex < 2J]	



Tecnología



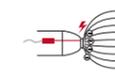
Electrostatico



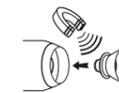
Turbina de Alta Velocidad



Hi TE



Carga interna



Copa magnetica



Descripción

Prestaciones

- 1 Faldas de aire NW (Narrow/Wide) patentadas para una tasa de transferencia insuperable.
- 2 Reconocida gama de copas magnéticas de alta velocidad para una atomización uniforme.
- 3 Unidad de alto voltaje debidamente calibrada y controlada para un efecto envolvente excepcional.
- 4 Nueva turbina de aire T8 para una alta velocidad de rotación que permite una fina atomización.

Productividad

- 4 La turbina de aire T8 proporciona una producción uniforme, con un caudal preciso y una constante aplicación de pintura.
- 5 Circuitos de fluidos optimizados para una eficiencia de aplicación incomparable.
- 6 Cabezal de pulverización sencillo para un funcionamiento simple sin necesidad de conocimientos específicos.
- 7 Ligera y compacta para adaptarse a los sistemas y robots más pequeños y mantener la máxima productividad.

Durabilidad

- 7 Cuerpo liso (sin hendiduras ni ranuras para la pintura) que se limpia rápida y fácilmente para mejorar su mantenimiento.
- 8 Tecnología de impresión 3D integrada para una mayor rigidez y un robusto funcionamiento.
- 9 Las válvulas Nano5, recientemente patentadas, son altamente duraderas.
- 10 La fijación magnética patentada de las copas garantizan una instalación fácil, rápida y segura.

