



Aplicación Líquida

 **SPRAY S.A.**

Sistemas Electrostáticos Industriales

1



Equipo Manual LS100-CB

Equipo Electroestático Mixto para la aplicación de pinturas líquidas. Su avanzado y desarrollado diseño integra componentes de alta calidad. Unidad de grandes prestaciones que garantiza una gran eficiencia.

Equipo compuesto de:

- Generador de alto voltaje GSL M12.
- Pistola ML3 con conducciones y cabezal a seleccionar.
- Bomba neumática de doble membrana mod. K24 de baja presión, con filtro de línea y regulador de pintura.
- Soporte móvil de equipo.

El sistema de pulverización electrostático mixto Spray combina los últimos avances en atomización por aire con una eficiente carga electrostática, utilizándose en una amplia gama de aplicaciones.

Pistola Manual ML3

Pistola electrostática Mixta de peso ligero, ergonómica y de fácil manejo. Asegura fiabilidad durante la operación, calidad de pulverización, economía de pintura y ahorro de tiempo. Dispone de cabezales intercambiables a utilizar según el tipo de aplicación. Permite la aplicación de pinturas al agua, con aislamiento del sistema de alimentación.

2



3



Generador de alto voltaje GSL M12

Con voltaje variable y regulación neumática. Mediante su ajuste se controla el rendimiento electrostático de la pistola ML3 y su grado de pulverización. El campo electrostático es activado a través de un convertidor neumático al actuar sobre el gatillo de la pistola. Incorpora aspectos de diseño exclusivo para la máxima seguridad.

- 1 Equipo Electroestático LS100
- 2 Pistola Mixta ML3
- 3 Generador de alto voltaje GSL M12



- 4 Pistola Automática AL3
- 5 Generador de alto voltaje GSL A12
- 6 Analizador de Pintura (Resistivómetro)
- 7 Tabla Selección Cabezales

Pistola Automática AL3

Combina las ventajas del procedimiento electrostático con la calidad de la pulverización por aire (mixta). Accionada por cilindro neumático a través de una válvula de tres vías. Su diseño permite la recirculación de productos en aplicaciones en caliente. Habitualmente se instalan sobre reciprocadores regulables.



Generador de alto voltaje GSL A12

Fuente de alimentación electrostática de 100 kV. regulables. Se utiliza en aplicaciones automáticas.

Incorpora unidad de mando neumática para el accionamiento y regulación de la pistola AL3.



Resistivómetro

Analizador de pinturas para medir su resistividad.

Tabla Selección Cabezales



	Cabezales Redondos			Cabezal Plano		
	Modelo	Modelo de Cabezal	207 - R Standard	208 - R	209 - R	A 0212
Margen de medición	099122	Caudal de Pintura	50-300 cc/min.	50-300 cc/min.	50-200 cc/min.	50-250 cc/min.
Visualizador	2000hm-2000MOhm 250v-1000v	Diámetro Patrón	200 mm.	250 mm.	160 mm.	150 mm.
Indicador pilas agotadas	Digital numérico	Presión de Trabajo	2-3 Kg.	1,5-2,5 Kg.	1,5-2,5 Kg.	0,5-3,5 Kg.
Alimentación	Se visualiza "BT"	Consumo de Aire	100-200 lit/min.	100-200 lit/min.	100-200 lit/min.	100-150 lit/min.
	9 V CC (6 x 1.5 V R6)					

TABLAS TECNICAS

8	
Características Técnicas	Generadores GSL M12 y GSL A12
Dimensiones (AxPxAl) (mm)	392 x 412 x 121
Peso	10 Kg.
Tensión de Entrada	220 V. AC. 50/60Hz monofásico más tierra
Tolerancia	+ 5% - 10%
Potencia	75 W máx.
Tensión de Salida (máx.)	100 kV Polaridad negativa
Intensidad de Salida (máx.)	150 uA
Tipo de Protección	IP 54
Presión de aire de entrada	6 Kg. (óptima)

9		
Características Técnicas	Pistola Manual ML3	Pistola Automática AL3
Dimensiones (LxAI) (mm)	290 x 195 (con cabezal)	430 x 130 (con cabezal)
Peso	690 gr.	1.700 gr.
Voltaje de Salida	20-100 kV (polaridad negativa)	20-100 kV (polaridad negativa)
Caudal de Pintura	20 - 400 cc. s/ cabezal	20 - 400 cc. s/ cabezal
Longitud conducciones	6,5 mts. (opcional otras medidas)	8 mts. (opcional otras medidas)
Presión de aire pulverización	1,5 - 3,5 Kg/dm' según cabezal	1,5 - 3,5 Kg/dm' según cabezal
Presión de aire cilindro		4 - 5 Kg.

10	
Características Técnicas	Bomba Neumática K24
Capacidad	24 litros
Relación	1:1
Presión Ejercida	2 - 7 bar

8 Tabla Generadores Electrostaticos

9 Tabla Pistolas Electrostaticas

10 Tabla Bomba Neumatica K24



Sistemas Electrostaticos Industriales

Polígono Industrial Las Salinas
Calle Valencia, s/n.
08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93 630 50 50 - Fax 93 630 51 20
spray@spray-sa.com
<http://www.spray-sa.com>



Spray S.A. garantiza un perfecto funcionamiento del producto, durabilidad y asistencia técnica.