

## ISO BOX Equipo Electroestático Aislado

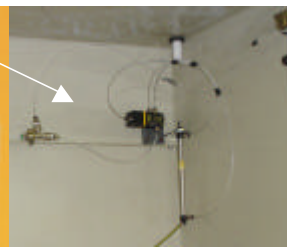
### Para la Aplicación Electroestática con Pinturas Hidrosolubles

- La entrada en vigor de las leyes de protección ambiental, han dado gran relevancia a las pinturas y barnices base agua. Debido a ello hemos desarrollado el equipo **ISO BOX**.
- Con el equipo **ISO BOX** pueden aplicarse todas las pinturas y productos que tengan una alta conductividad eléctrica. Las pinturas hidrosolubles son totalmente conductoras, lo cual significa que su resistividad es cero comparadas con otras pinturas base disolvente.



### Equipo **ISO BOX** *Seguridad Total*

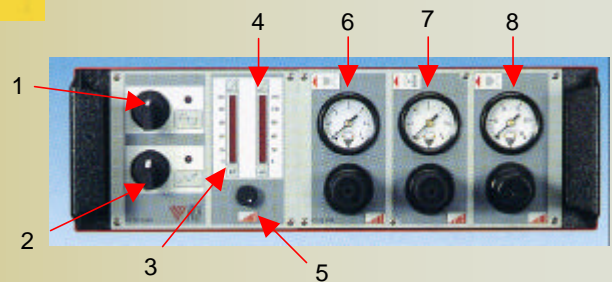
- El equipo **ISO BOX** también se utiliza con pinturas metalizadas de difícil proyección electrostática (cuando las partículas metálicas cortocircuitan la alta tensión) y en general con productos de baja resistividad.
- La alimentación de pintura (conjunto bomba y contenedor) están situados sobre un soporte aislado y ubicados en el interior de un armario especial construido en material plástico aislante al alto voltaje.
- Mientras se produce la aplicación, la carga electrostática se acumula en el sistema de alimentación, ejerciendo de condensador la bomba, el regulador y el contenedor de pintura.
- El equipo ISO BOX incorpora un dispositivo de seguridad. Desconexión automática y descarga a tierra de la alta tensión al abrir la puerta del armario, permitiendo que el operario pueda acceder con total seguridad.



1. Dispositivo de seguridad para la desconexión y descarga automática a tierra.

- 2. Generador de alto voltaje GSL A12-I, con tres regulaciones neumáticas para el control del equipo.
- 3. Pistola electrostática mixta ML3. Combina la calidad de la pulverización aerográfica con la eficiencia del sistema electrostático. Dispone de cabezales varios.
- 4. Armario aislante al alto voltaje, en su interior está ubicado el suministro de pintura y el dispositivo de seguridad.
- 5. Regulador de pintura P10-VP pilotado por aire (0,4 a 10 bar) en inox., instalado a la salida de la bomba. Presión de entrada máxima 40 bar.
- 6. Bomba neumática de pistón 06.35 en inox. de relación 6:1. Caudal por ciclo de 70 cc / 3,5 ilt/min. Con filtro de pintura y aspiración.

**OPCIONAL : APLICACIÓN AUTOMÁTICA**  
 El Sistema de Aislamiento del equipo ISO BOX puede utilizarse con pistolas automáticas, así como con copas y discos de alta velocidad.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Eléctricas**

- Voltaje de entrada : 220 V monofásico + tierra.
- Tipo de protección : IP 54
- Tensión de salida : máx. 100 Kv. negativos
- Intensidad de salida : 150 µA máx.
- Polaridad : Disyuntores térmicos calibrados

**Neumáticas**

- Presión entrada : 6 bar

**Dimensiones**

- Dimensiones : 900 x 570 x 1.550 mm

1	Interruptor General	5	Regulador de Tensión
2	Interruptor Electroestática	6	Control Aire Bomba
3	Indicador de Kilovoltios	7	Control Aire Pulverización
4	Indicador de Microamperios	8	Control Regulador Pintura

SPRAY S.A. se reserva el derecho de revisar las especificaciones del producto sin previo aviso

**Asistencia Técnica Garantizada**



POL. IND. SALINAS, C/. VALENCIA S/N - SANT BOI DE LLOBREGAT 08830 (BARCELONA)

TEL: +34 93 630 50 50 FAX : +34 93 630 51 20

E-MAIL : SPRAY@SPRAY-SA.COM WEBSITE : WWW.SPRAY-SA.COM