

Ficha Técnica - Equipo de Aplicación de Pintura Electroestática

1. Descripción General

Equipo portátil para aplicación de pintura en polvo por medio de carga electrostática. Diseñado para procesos industriales en herrería, muebles metálicos, electrodomésticos y piezas automotrices.

2. Características Técnicas

Unidad de control	Pantalla digital LED/LCD, ajuste de voltaje (0–100 kV), modos de aplicación programables.
Pistola electrostática	Manual, ergonómica, con boquillas intercambiables, carga de hasta 100 kV.
Tolva de pintura	Tanque de acero inoxidable, 45–60 litros, con sistema de fluidización interna.
Sistema de aire	Reguladores de presión para aire principal, de transporte y atomización.
Conectividad	Mangueras de polvo y aire comprimido, filtro separador de humedad.
Base	Estructura rodante con ruedas y freno, soporte de pistola incluido.

3. Requisitos de Operación

- Aire comprimido: 6–8 bar (seco y limpio).
- Alimentación eléctrica: 110 V o 220 V (según modelo).
- Consumo de polvo: 10–15 g/min en modo manual.
- Sistema de conexión a tierra obligatorio.

4. Aplicaciones Típicas

- Pintura en herrería arquitectónica.
- Piezas metálicas industriales.
- Electrodomésticos.

- Componentes automotrices.
- Muebles metálicos de interior y exterior.

