

## Ficha Técnica - Equipo de Pintura Electroestática con Tolva Presurizada

### 1. Descripción General

Equipo profesional para aplicación de pintura en polvo por medio de carga electrostática, diseñado para trabajos industriales en piezas metálicas. Incluye sistema de control manual, tolva presurizada de acero inoxidable y pistola electrostática manual.

### 2. Características Técnicas

Panel de control	Tres manómetros visibles (aire principal, transporte, atomización), perillas de ajuste manual, indicadores LED, control de voltaje ajustable hasta 100 kV.
Tolva de pintura	Tanque de acero inoxidable, capacidad de 45–60 litros, sistema de fluidización interna, tapa hermética.
Pistola electrostática	Manual, ergonómica, con boquillas intercambiables, carga de hasta 100 kV.
Conexiones	Mangueras neumáticas de transporte, cable de conexión a tierra con pinza, soporte para enrollado de cables.
Base	Estructura móvil con ruedas giratorias y porta pistola lateral.

### 3. Requisitos de Operación

- Aire comprimido: 6–8 bar (seco y limpio).
- Alimentación eléctrica: 110–220 V AC (según modelo).
- Conexión a tierra obligatoria para operación segura.

#### **4. Aplicaciones Típicas**

- Pintura en herrería y estructuras metálicas.
- Fabricación de mobiliario urbano y racks.
- Recubrimiento de paneles eléctricos y puertas metálicas.
- Producción de piezas automotrices o electrodomésticos.