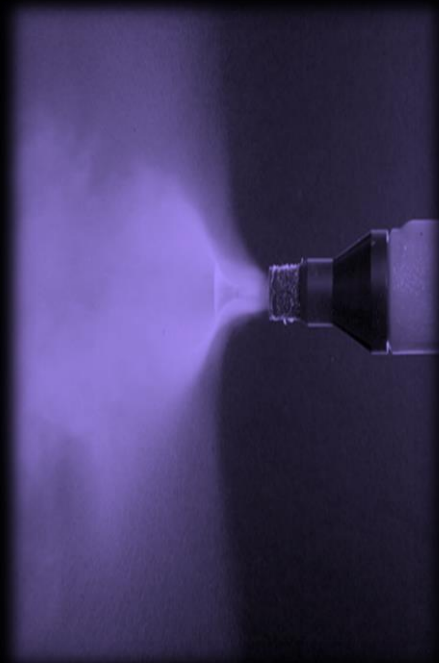


PINTURA



ELECTROSTATICA

PINTURA ELECTROSTATICA

La pintura electrostática, también conocido como “pintura en polvo,” es utilizada comúnmente en la industria del metal para crear un acabado uniforme y duradero en los metales y algunos plásticos que evitan las burbujas que pueden ocurrir con las tradicionales pinturas líquidas. Se utiliza en muchos plásticos y todo tipo de metal.



La Pintura electrostática es ecológica y horneable, es de aplicación electrostática lo cual quiere decir que funciona cargando eléctricamente las partículas de polvo de la pintura mientras la pieza a ser pintada está conectada a tierra. Esto causa una atracción electrostática que permite adherirle al producto una película de polvo suficiente para recubrir toda su superficie.

La pintura electrostática, tiene mayor resistencia a la corrosión, abrasión, impacto y a la deformación lenta, permitiendo obtener mejores acabados en comparación con las pinturas líquidas horneables.

INFRAESTRUCTURA: CABINA DE PINTURA

Contamos con una área productiva de 7,500 mts donde está instalada la cabina de pintura. Con una dimensión de



➤ INFRAESTRUCTURA: CABINA DE PINTURA

ESPECIFICACIONES
DE LA
MAQUINA



➤ INFRAESTRUCTURA: CABINA DE HORNEADO



DIMENSIONES, CAPACIDAD, PROCESO

➤ MAQUILA DE PINTURA DE METALES Y PLASTICOS

SECTOR AUTOMOTRIZ

* **Todo tipo de Autopartes**

* **Objetos, piezas y partes metálicas ferrosas y no ferrosas**

SECTOR INDUSTRIAL

* Racks, contenedores, canastillas, lámina, Tubería, Maquinaria, Herramientas, Andamios, Piezas metalúrgicas, Vigas, Planchas, Estanterías, Electrodomésticos, Tejas metálicas onduladas y acanaladas, Ductos de ventilación.

* Muebles metálicos y plásticos de oficina, Archivadores, Armarios de metal (*Lockers*), Gabinetes, Ductos, Repisas, Pedestales, Mástiles, Bases, Pantallas, Faldones, Herrajes, sillas, bancas, escaleras.

SECTOR ELECTRICO

* Canaletas, Dieléctricos, Poste de Alumbrado, Portacables, Tableros, Contadores, Cofres, Bastidores, y Gabinetes eléctricos, **partes en aluminio** Portones de acceso, Marcos, Puertas.

➤ VENTAJAS DEL USO DE PINTURA ELECTROSTATICA

- ❖ Se puede aplicar sobre superficies ferrosas y no ferrosas.
- ❖ Resistencia a la abrasión, la corrosión, los químicos y las manchas.
- ❖ Gran variedad de colores acabados y texturas
- ❖ Dureza y durabilidad al impacto las torsiones y deformación lenta.
- ❖ Recubrimientos con espesores de capa de: 50-80 micras garantizados, mientras que las pinturas convencionales no logran dichos espesores.
- ❖ Monocapa (una sola aplicación)
- ❖ Excelente adherencia y flexibilidad
- ❖ Muy buena resistencia química y mecánica
- ❖ La capa electrostática da una notable homogeneidad de espesor de pintado.
- ❖ Es Termo-Endurente, Una vez curada no se vuelve a derretir con calor.
- ❖ Resistencia a prueba de condiciones climáticas extremas, como efectos del sol, rayos ultravioleta, calor, frío y humedad. (Aplica para pintura Poliéster).
- ❖ Este recubrimiento tapa superficies bastas, producto del limado o galletado y redondea bordes y aristas afiladas.
- ❖ No Necesita una aplicación de base anticorrosivo.
- ❖ No requiere mezclas de materiales ni adicciones frente a las pinturas liquidas.
- ❖ Los cambios de color son más rápidos y sencillos que con los revestimientos líquidos.
- ❖ Fabricada y aplicada sin el uso de solventes, no emiten gases tóxicos, por lo tanto, son Pinturas ecológicas y de un impacto ambiental muy bajo, lo cual la hace amigable con el medio ambiente.

