

# LÍNEA DE SELECCIÓN DE PLÁSTICOS RECUPERADOS

*Por el sistema ELECTROSTÁTICO*

*Proyectos especiales de acuerdo con los materiales recuperados de cada cliente*

**Capacidad de producción: 500Kg/h - 1.000Kg/h - 3.000Kg/h**

**Serie: MP-HB**



Tenemos más de 20 años de experiencia en la construcción de máquinas para extrusión. Esta trayectoria nos permite conocer la tecnología que ofrecemos. Por esta razón garantizamos su buen funcionamiento. Nos avalan la calidad y las condiciones óptimas de las máquinas, así como el servicio de asistencia técnica 24h, que aporta seguridad y garantías a nuestros clientes.

Contacto: Venta: **+34 937 939 291/ +34 615 381 881** Asistencia técnica: **661 088 088** Email: [metaplus@metaplus.es](mailto:metaplus@metaplus.es) / [metaplus@gmail.com](mailto:metaplus@gmail.com)

# LÍNEA DE SELECCIÓN DE PLÁSTICOS RECUPERADOS **POR EL SISTEMA ELECTROSTÁTICO**

## Instalación completa para 500 - 800Kg/h, 1.000- 1.500Kg/h, 2000 - 3.000Kg/h, 4000-5.000Kg/h

**Aplicaciones:** El sistema electrostático de selección de los plásticos contaminados es una tecnología que se encuentra cada vez más en el mercado. Este es un método efectivo para las selecciones **DE PLÁSTICO A PLÁSTICO**. Además, tiene más ventajas en comparación otros métodos, tales como del peso específico de los materiales, densidad y suspensión, o el método NIR de infrarrojo, que es más costoso. Disponemos de instalaciones con capacidad de separación desde **500Kg/h hasta 5.000Kg/h**, alcanzando un porcentaje de pureza del **≥98-99%**. Actualmente se emplea principalmente este sistema para la separación de **PVC-PET, PE-PP, ABS-PS-PP, PC-PMMA, etc.** Los materiales contaminados, si poseen una conductividad eléctrica distinta, pueden ser separados de forma automática mediante separadores electrostáticos.

**Configuración:** La línea completa está formada por el depósito de alimentación, el sistema de calentamiento, el sistema de separación del polvo, el elevador de tolvas, la cámara/s de selección electrostática, el depósito del material seleccionado, el tamiz vibrador para el material para la nueva selección, el alimentador para el material de la nueva selección y el sistema de control **PLC**. La excelente configuración de la pantalla de control de los procesos de producción, configurada en idioma español, permite al cliente controlar el estado de selección en cualquier momento.

### Observaciones:

Hay varios factores que condicionan el buen funcionamiento de la máquina, que facilitan un alto mayor rendimiento y menor coste de mantenimiento. La aplicación del sistema electrostático para la selección de plásticos contaminados está basada en el cumplimiento de los procesos de reciclaje, desgarrado, triturado y lavado; los desechos industriales más limpios se pueden conducir a la máquina directamente después del triturado. No obstante, recomendamos un lavado para eliminar las impurezas y la carga eléctrica en la superficie del material, generada durante el triturado. Estas impurezas podrían afectar la eficacia de la selección; también recomendamos añadir otros dispositivos si sus materiales contienen polvo en abundancia y/o capas de film; Si sus materiales contaminados están dentro de las condiciones abajo mencionadas, podrá trabajar **directamente** con el sistema electrostático; si sus materiales presentan mayor complejidad y/o están fuera del rango indicado, póngase en contacto con nosotros y le plantearemos más soluciones:

### Parámetros principales:

Modelo	Medida (mm) L*A*A	Producción (T/h)	Potencia (kW)
HB-500	8500*4500*5750	0,5 - 0,8	100
HB-1500	9500*4500*5750	1,0 - 1,5	110
HB-3000	12000*4500*5750	2,0 - 2,5	130
HB-5000	14500*4500*5750	4,0 - 5,0	160



Nos avalan la calidad y las condiciones óptimas de las máquinas, así como el servicio de asistencia técnica 24h, que aporta seguridad y garantías a nuestros clientes.  
Contacto: Venta: **937 939 291 / 615 381 881** Asistencia técnica: **661 088 088** Email: [metaplus@metaplus.es](mailto:metaplus@metaplus.es) / [metaplus@gmail.com](mailto:metaplus@gmail.com)