

Separación magnética



LA APLICACIÓN

Servicio a una planta de material plástico de reciclado y recuperación de latas de acero y de aluminio con un objetivo elevado de tratamiento (61 y 57%, respectivamente) de nueva construcción construida en Gran Bretaña.

DATOS DEL PROCESO

Esta nueva planta incluye distintos equipos, si bien nos centramos en el sistema de separación magnética como punto clave para la recuperación de latas de acero y el diseño del circuito magnético permanente suspendido sobre las cintas transportadoras para atraer el producto.

LA SOLUCIÓN

Se utiliza un sistema que se sitúa en la banda superior y una caja magnética. El material que es captado por la banda superior es "trasladado" lejos de la cinta transportadora de reciclado, y ya fuera del campo magnético se descarga en un depósito de recogida.

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

El diseño de Bunting Magnetics era fundamentalmente distinto a la propuesta de los competidores, utilizando un cuadro imantado de polos-gemelos que proyectan dos potentes campos magnéticos separados. Esto duplica la probabilidad de captura de latas de acero y, por tanto, maximiza la recuperación. El material de producción de acero y aluminio es ahora un 99% más puro y tiene muchas más probabilidades de ser exportado a partir de material procedente de otras plantas que no han tenido la capacidad total de separación y que, por tanto, todavía contiene elementos metálicos y que dificulta la venta de plástico procesado libre de subproductos.



Get the Metal Out!

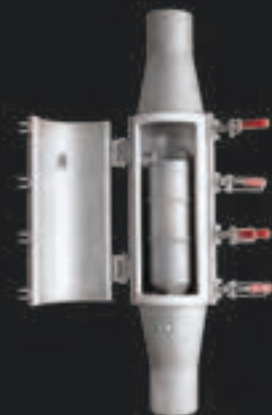
Asegure la calidad de sus productos protegiendo su reputación



Drum Magnet



Hump Magnet



Center-Flow Magnet



HF Series Drawer Magnet



SMED TÉCNICA
Tel: 936 549 639
Email: info@smedtecnica.com
www.smedtecnica.com



+44 (0) 1442-875081
sales@buntingeurope.com
www.magneticseparation.co