

Capturas de partículas contaminantes de metal



LA APLICACIÓN

BPI Minster Fils (Leominster) ha instalado equipos para la separación magnética suministrados por Bunting Magnetics Europe Ltd, que capturan cualquier partícula contaminante de metal existente en el proceso evitando daño en los equipos y paradas.

DATOS DEL PROCESO

A pesar de que ya utilizaban equipos de separación magnética (de bajo poder), la contaminación férrica continuaba siendo un problema y una preocupación: en un proceso con equipos delicados, cualquier elemento metálico podía causar un daño considerable. BPI procesaba pequeñas piezas de 3 mm que eran utilizadas para la producción del film y, ocasionalmente, encontraban restos metálicos entre ellas.

LA SOLUCIÓN

Después de una primera evaluación, Bunting Magnetics ofreció la solución, imanes de alta eficacia montados en una base rectangular. Tras la presentación de los dibujos para su aprobación, pareció que había limitaciones de espacio significantes por lo que los ingenieros de Bunting UK evaluaron la instalación y propusieron la utilización del modelo LP (Low Profile) de diseño compacto. Estos modelos LP (Low Profile) tienen una dimensión aproximada de 183 mm de altura por 210 mm de base, por lo que se adaptan a espacios mínimos con un máximo de efectividad al disponer de tres imanes que pueden ser fácilmente extraídos para su limpieza. A fin de evitar cualquier fuga en el momento de la limpieza se equipó a estos modelos con un sistema de cierre que debía ser accionado en el momento previo de iniciar este proceso. La limpieza podía así iniciarse mediante el accionamiento de giro de dos cierres de seguridad.



Get the Metal Out!

Asegure la calidad de sus productos protegiendo su reputación



Drum Magnet



HF Series Drawer Magnet



Hump Magnet



Center-Flow Magnet



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



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