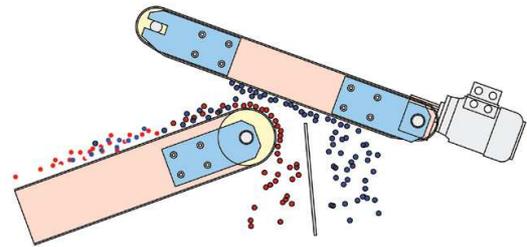
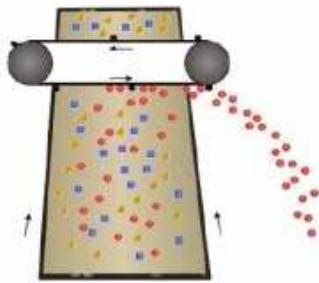


OVERBAND

El overband es un sistema de separación magnética basado en una cinta transportadora en cuyo interior se ha colocado una placa magnética (puede ser un imán permanente o un electroimán). El overband se coloca suspendido encima de la cinta que transporta el material a filtrar. Su funcionamiento puede ser transversal o paralelo a la instalación existente.



Instalación paralela o longitudinal



Instalación transversal

Con este sistema conseguimos eliminar partículas metálicas mezcladas con el material transportado por una cinta transportadora. Como ya hemos comentado el overband se coloca sobre la cinta, atrayendo las partículas magnéticas, separándolas así del resto del material transportado, una vez estas partículas están pegadas al overband, las desplazamos a mediante la banda transportadora del mismo, sacándolas de la zona de atracción magnética y provocando su caída a una zona de rechazo.

En función de las características del material transportado, de la granulometría de las partículas que queremos separar, así como del ancho de banda, la producción y la velocidad de la cinta en la que queremos aplicar la separación, se seleccionará el overband más adecuado para cada aplicación.



EJEMPLOS DE APLICACIÓN

