

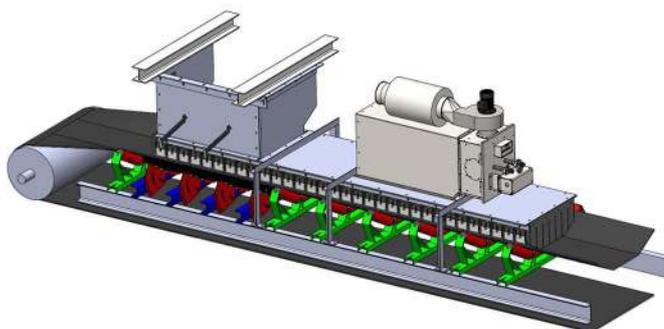


Gestão das emissões de poeiras em tapetes transportadores

“Spot Filters”



Os “Spot Filters” são filtros de mangas de **funcionamento fácil e manutenção mínima. Fáceis de instalar**, tanto em canalizações novas como existentes, são recomendáveis em **ambientes poeirentos como fábricas de cimento, transporte de áridos e areias de composição (sector vidro)**, mas também estão aptos para outros produtos: carvão, mineral de ferro, cobre, etc.



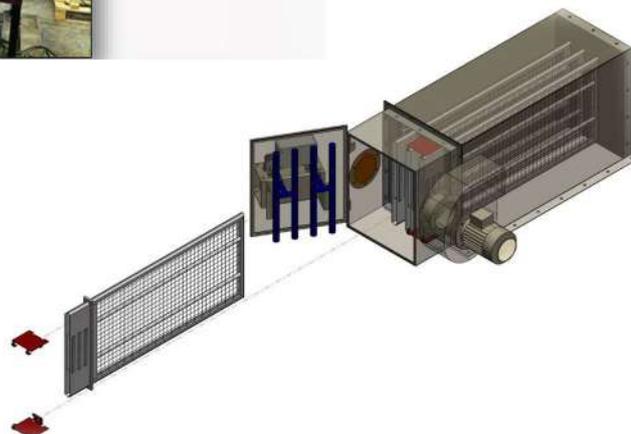
A grande vantagem deste sistema é que **evita perder o pó**. Os sistemas de aspiração, filtragem e reintrodução convencionais mediante condutas e sistemas de filtros centralizados, requerem um maior investimento, muito espaço, uma manutenção cuidadosa (fugas por desgaste nas condutas, endurecimentos e obstrução), geram um maior nível de ruído e um consumo energético superior.

Graças à amplitude de abertura de aspiração, a velocidade ascendente dentro do filtro é muito baixa, de modo que a circulação de pó no interior é mínima. **O pó separado é devolvido directamente ao fluxo de material**. Os elementos filtrantes podem ser inspeccionados e substituídos de forma rápida e segura a partir do lado de ar limpo. O filtro aspira uma pequena quantidade de ar e cria uma ligeira pressão negativa que evita a saída do pó.



VANTAGENS

- Pouco espaço
- Baixo consumo
- Mais eficaz
- Silencioso
- Instalação simples
- Sem transporte do pó
- Económico
- Manutenção mínima



TRANSPORTE DE CARVÃO: 3.500 T/h



Antes



Depois

NOVA GUIA DE CARGA COM ASPIRAÇÃO "SPOT FILTER"



Instalação no exterior



Instalação em silo



Instalação em espaço reduzido



MODIFICAÇÃO DE GUIA DE CARGA COM ASPIRAÇÃO "SPOT FILTER"



Instalação sobre fornos

