

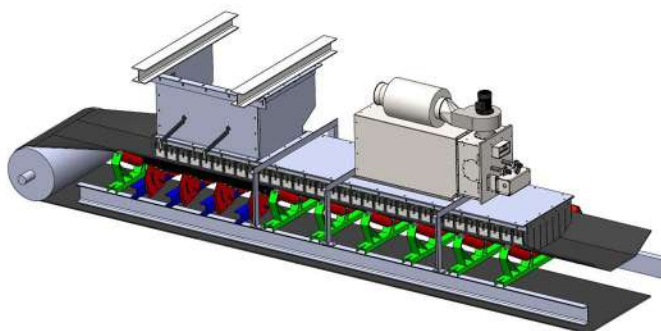


## Gestão das emissões de poeiras em tapetes transportadores

### “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.



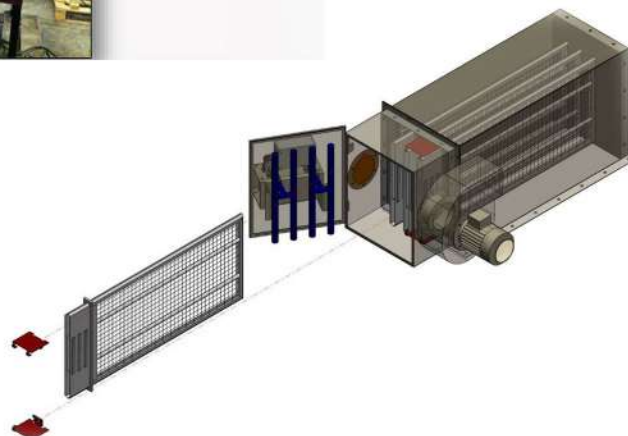
A grande vantagem deste sistema é que **evita perder o pó**. Os sistemas de aspiração, filtragem e reintrodução convencionais mediante condutas e sistemas de filtros centralizados, requerem um maior investimento, muito espaço, uma manutenção cuidadosa (fugas por desgaste nas condutas, endurecimentos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



**MODIFICAÇÃO DE GUIA DE CARGA COM ASPIRAÇÃO "SPOT FILTER"**



*Instalação em silo*



*Instalação sobre fornos*

