



## VANTAGENS

- A solução mais segura quando se lida com materiais inflamáveis / combustíveis
- Nenhum elemento de filtro é necessário
- Baixa manutenção
- Para aplicações como moagem e acabamento fino, onde a carga de poeira é baixa e uma pequena área de cobertura é necessária
- Para poeiras pegajosas contendo fibras

## Aplicação

Para poeiras pegajosas contendo fibras, o Vortex oferece uma solução altamente eficaz. O ar carregado de partículas impacta ou desliza sobre a superfície da água (o líquido de lavagem). Parte do líquido flui através de uma zona de vórtice dentro da unidade que cria turbulência e atomiza o líquido em gotículas finas. Estas gotas finas se misturam com a corrente de ar carregada de partículas e são então removidas por força centrífuga.

## Nota

O Princípio Ativo Físico:  
Partículas dispersas na corrente de gás são colocadas em contato com um fluido de lavagem para ligá-las.  
Isso requer a geração de uma interface de fase o maior possível entre o gás (ar) e o líquido.  
O fluxo de gás é então desviado, pelo que a inércia faz com que as partículas se movam para a superfície do líquido onde eles estão contidos.  
O Handte Vortex: Feito especial para lidar com fibras e algodão, incluindo materiais pegajosos  
O Handte Vortex Dual: versatilidade extrema combinada com design robusto para atender a uma ampla variedade de aplicações