



## VENTAJAS

- Alta disponibilidad de la instalación en funcionamiento continuo
- Requisitos de espacio mínimos
- No requiere elementos filtrantes
- La solución más segura para polvos inflamables y explosivos
- Alto grado de separación
- Para cargas de polvo ligeras a medias y diámetros de partícula medios

## Aplicación

El depurador húmedo Handte Vortex puede utilizarse para limpiar el aire de escape de aplicaciones industriales de procesamiento de metales que generan polvos inflamables y explosivos, polvos de acero, polvos y virutas de aluminio, magnesio o titanio. Además, el lavador Vortex trata las emisiones de aplicaciones con polvos de caucho, cuero, plástico, fibras, pelusas y textiles.

## Nota

Principio de funcionamiento del depurador húmedo Handte Vortex: El aire de escape contaminado se introduce tangencialmente y crea un sumidero de vórtice en la superficie del agua de depuración. Esto genera un vórtice de agua intensivo a través del cual se conduce el aire de escape contaminado. La mezcla intensiva hace que los contaminantes se adhieran al agua de lavado. En la unidad de desempañado posterior, el aire de escape es conducido con el agua de lavado contaminada a través de la espiral del separador en forma de corriente circular helicoidal. El aire de escape y el agua de lavado contaminada se separan mediante fuerzas centrífugas. El aire de escape depurado se desplaza y descarga por el ventilador situado aguas abajo en el lado de los gases limpios. Los contaminantes separados se aíslan total o parcialmente en la zona colectora del agua de lavado mediante procesos de sedimentación. Pueden eliminarse mediante diversos sistemas de descarga.

Tipo

Handte Vortex Wet Scrubber