

## 优势

- 独特的分离原理适用于中细粒径污染物，高分离效率，无需滤芯，高度低，空间要求小，无尘维护保养。



## 应用

湿式除尘器Handte Vortex Dual从工业应用的废气流中安全分离爆炸性金属粉尘，例如：小型部件的研磨、刷、去毛刺、修整或手动喷丸。除了金属加工行业，Vortex Dual湿式除尘器还可以处理来自橡胶、皮革或塑料加工细粒污染物的应用。

## 备注

Handte Vortex Dual 涡旋式双级湿式除尘器的功能原理：Vortex 双级湿式除尘器专为轻度至中等粉尘负荷而设计，并将 Vortex 湿式洗涤器的工作原理与崩解原理相结合。在这里，污染的废气再次切向引入，并在洗涤水的表面上产生涡流。这会产生一个密集的水漩涡，被污染的废气通过该漩涡。密集混合使污染物与洗涤水结合。此外，在第二个清洗阶段，崩解轮的高速度和恒定的方向变化使得超细污染物结合在洗涤水中。在下游除雾装置中，受污染的洗涤水通过崩解轮的高圆周速度，分散喷射到外壁上惯性分离。净化后的废气由中央放置的通风机移动和排出。分离出的污染物通过沉淀过程在洗涤水的收集区中完全或部分分离。它们可采用各种排放系统进行处理。