



FORDELE

- Høj anlægstilgængelighed inden for kontinuerlig drift
- Minimalt pladsbehov
- Der er ikke behov for filtre
- Den sikreste løsning til brændbart og eksplosivt støv
- Høj filtreringseffektivitet
- Til små til mellemstore støvbelastninger og mellemstore partikelstørrelser

Anvendelsesområder

Handte Vortex vådskrubber kan bruges til at rense procesudsugningsluften fra industrielle metalforbearbejdningsapplikationer, der genererer brændbart og eksplosivt støv, stålstøv, aluminium-, magnesium- eller titaniumstøv og -spåner. Ydermere håndterer Vortex vådskrubber emissioner fra applikationer med gummi-, læder-, plastik-, fibre-, fnug og tekstilstøv.

Kommentar

Funktionsprincip for Handte Vortex vådskrubber:
Den forurenede udsugningsluft indføres fra siden og skaber en hvirvel på overfladen af skrubbevandet. Dette genererer en intensiv vandhvirvel, som den forurenede udsugningsluft ledes igennem. Intensiv blanding får forurenende stoffer til at binde sig til skrubbevandet.

I nedstrøms-enheden ledes udsugningsluften med det forurenede skrubbevand gennem en separatorspiral ind i et cirkulært, spiralformet strømningsmønster. Udblæsningsluften og det forurenede skrubbevand adskilles ved centrifugalkraft. Den rensede udsugningsluft flyttes og udledes af ventilatoren placeret på renluftens side. De udskilte forurenende stoffer isoleres helt eller delvist i opsamlingsområdet for skrubbevandet via sedimentationsprocessen. De forurenende stoffer kan bortskaffes ved hjælp af forskellige affaldssystemer.