



FORDELE

- Der er ikke behov for filtre
- Lav højde, minimalt pladsbehov
- Støvfri vedligeholdelse og reparation
- Unikt nedbrydningsprincip
- Til mellemstore og fine partikelstørrelser
- Høj filtreringseffektivitet

Anvendelsesområder

Vådskrubberen Handte Vortex Dual separerer sikkert eksplosivt metalstøv fra udsugningsluften fra industrielle applikationer som slibning, børstning, afgratning, eller manuel flammeskæring af små komponenter. Udover metalforbearbejdningsindustrien håndterer Handte Vortex Dual vådskrubber forurenende stoffer fra applikationer med gummi, læder eller plastik.

Kommentar

Funktionsprincip for Handte Vortex Dual vådskrubber: Handte Vortex Dual er designet til små til mellemstore støvbelastninger og kombinerer funktionsprincippet for Vortex vådskrubber med nedbrydningsprincippet. Også her indføres den forurenede udsugningsluft fra siden og skaber en hvirvel på overfladen af skrubbevandet. Dette genererer en intensiv hvirvel, som den forurenede udsugningsluft ledes igennem. Intensiv blanding får forurenende stoffer til at binde sig til skrubbevandet.

I det andet rensningstrin bevirker de høje hastigheder og konstante retningsændringer af nedbrydningshjulet desuden, at de ultrafine forurenende stoffer binder sig i skrubbevandet. I nedstrøms-enheden spredes det forurenede skrubbevand ud på ydervæggen og separeres via de høje periferihastigheder af nedbrydningshjulet. Der opnås en højere filtreringseffektivitet med dette funktionsprincip. Den rensede udsugningsluft flyttes og udledes af den centralt placerede ventilator. De udskilte forurenende stoffer isoleres helt eller delvist i opsamlingsområdet for skrubbevandet gennem sedimentationsprocessen. De forurenende stoffer kan bortskaffes ved hjælp af forskellige affaldssystemer.