



FORDELER

- Ingen filter er nødvendig
- Lav høyde, minimale plassbehov
- Støvfritt vedlikehold og reparasjon
- Unikt nedbrytningsprinsipp
- For mellomstore og fine partikkelstørrelser
- Høy filtreringseffektivitet

Søknad

Handte Vortex Dual våtskrubber separerer trygt eksplosivt metallstøv fra avtrekksluften fra industrielle applikasjoner som sliping, børsting, avgrading eller manuell flammeskjæring av små komponenter. I tillegg til metallforedlingsindustrien håndterer Handte Vortex Dual våtskrubber forurensninger fra gummi-, lær- eller plastapplikasjoner.

Kommentar

Driftsprinsipp for Handte Vortex Dual våtskrubber: Handte Vortex Dual er designet for små til middels støvbelastninger og kombinerer driftsprinsippet til Vortex våtskrubber med nedbrytningsprinsippet. Også her føres den forurensede avtrekksluften inn fra siden og skaper en virvel på overflaten av vaskevannet. Dette genererer en intensiv virvel som den forurensede avtrekksluften føres gjennom. Intensiv blanding fører til at forurensende stoffer bindes til skrubbevannet.

I det andre behandlingstrinnet fører de høye hastighetene og konstante retningsendringene til nedbrytningshjulet også til at de ultrafine forurensningene bindes i skrubbevannet. I nedstrømsenheten spres det forurensede skrubbevannet ut på ytterveggen og separeres av de høye periferihastighetene til løpehjulet. En høyere filtreringseffektivitet oppnås med dette driftsprinsippet. Den rensede avtrekksluften flyttes og slippes ut av den sentralt plasserte viften. De separerte forurensningene isoleres helt eller delvis i oppsamlingsområdet for skrubbevann gjennom sedimenteringsprosessen. De forurensende stoffene kan avhendes ved hjelp av forskjellige avfallssystemer.