



FÖRDELAR

- Inga filter behövs
- Låg höjd, minimalt utrymmesbehov
- Stofffritt underhåll och reparation
- Principen om unik nedbrytning
- För medelstora och fina partikelstorlekar
- Hög filtreringseffektivitet

Tillämpning

Handte Vortex Dual våtskrubber avskiljer säkert explosivt metallstoft från avluften från industriella tillämpningar som slipning, borstning, avgradning eller manuell flamskärning av små komponenter. Förutom metallbearbetningsindustrin hanterar Handte Vortex Dual våtskrubber föroreningar från gummi-, läder- eller plasttillämpningar.

Kommentar

Arbetsprincipen för Handte Vortex Dual våtskrubber: Handte Vortex Dual är utformad för små till medelstora stoftbelastningar och kombinerar Vortex våtskrubbers funktionsprincip med nedbrytningsprincipen. Förorenad frånluft leds in från sidan och skapar en virvel på sköljvattnets yta. Detta skapar en intensiv virvel genom vilken den förorenade avluften leds. Den intensiva blandningen gör att föroreningarna binds till sköljvattnet.

I det andra behandlingssteget orsakar de höga hastigheterna och de ständiga riktningssändringarna i nedbrytningshjulet också att de ultrafina föroreningarna binds till sköljvattnet. I den nedströms belägna enheten sprids det förorenade sköljvattnet på ytterväggen och separeras genom nedbrytningshjulets höga perifera hastigheter. Med denna funktionsprincip uppnås en högre filtreringseffektivitet. Den reade frånluften flyttas och släpps ut av den centralt placerade fläkten. De avskiljda föroreningarna isoleras delvis eller helt i uppsamlingsområdet för det sköljda vattnet genom sedimenteringsprocessen. Föroreningarna kan bortskaffas med hjälp av olika avfallssystem.