



FORDELE

- Ingen ventilator kraftbegrænsning
- Fremragende tilgængelighed letter vedligeholdelse
- Kan opgraderes med automatisk slamskraber
- Til applikationer med ultrafine partikler og høje støvbelastninger
- Filtreringseffektiviteten kan justeres efter partikelstørrelse og partikeltæthed
- Optimal filtrering ved hjælp af vandinjektion i Venturi-zonen

Anvendelsesområder

Venturi vådskrubber giver den bedste filtreringseffektivitet på fint eksplosivt metalstøv med høje støvbelastninger. Denne form for støv forekommer sædvanligvis i industrielle metalforbearbejdningsapplikationer som flammeskæring, slibning, hærdning, støbning eller afgratning.

Kommentar

Funktionsprincip for Handte Venturi vådskrubber: I den opadgående Venturi-zone sprøjtes skrubbevandet ind i udsugningsluftstrømmen, der forstyrres af luftens hastighedsstigning og opløses til vanddråber. Den høje hastighed mellem den forurenede udsugningsluft og vanddråberne i Venturi-zonen får de forurenende stoffer til at binde sig med vanddråberne.

Den forurenede udsugningsluft indføres fra siden med det forurenede skrubbevand til nedstrøms-enheden og adskilles af den aktive centrifugalkraft. Den rensede udsugningsluft flyttes og udledes af nedstrømningsventilatoren placeret på renluftensiden. De udskilte forurenende stoffer isoleres helt eller delvist i opsamlingsområdet for skrubbevandet via sedimentationsprocessen. De forurenende stoffer kan bortskaffes ved hjælp af forskellige affaldssystemer.