



FÖRDELAR

- Ingen begränsning av fläktens effekt
- Utmärkt tillgänglighet underlättar underhållet
- Kan uppgraderas med automatisk slamskrapa.
- För tillämpningar med ultrafina partiklar och hög stoftbelastning
- Filtreringseffektiviteten kan justeras beroende på partikelstorlek och densitet.
- Optimal filtrering genom vatteninsprutning i Venturi-zonen.

Tillämpning

Venturi ger bästa filtreringseffektivitet för fint explosivt metalldamm med hög stoftbelastning. Denna typ av stoft förekommer vanligtvis vid industriell metallbearbetning, t.ex. vid flamskärning, slipning, härdning, gjutning eller avgrädnad.

Arbetsprincipen för Handte Venturi:
I den uppåtriktade Venturi-zonen sprutas sköljvattnet in i avgasluften, som störs av lufthastigheten och löses upp till vattendroppar. Den höga hastigheten mellan den förorenade avgasluften och vattendropparna i Venturi-zonen gör att föroreningarna binds till vattendropparna.

Kommentar

Den förorenade avgasluften leds från sidan med det förorenade sköljvattnet till enheten nedströms och separeras med hjälp av den aktiva centrifugalkraften. Den rena avluften flyttas och släpps ut av den nedströmsfläkt som är placerad på den rena luftsidan. De separerade föroreningarna isoleras delvis eller helt i uppsamlingsområdet för skrubbarvatten genom sedimenteringsprocessen. Föroreningarna kan bortskaffas med hjälp av olika avfallssystem.