



VOORDELEN

- Geen filterelementen nodig
- Lage hoogte, minimaal ruimtebeslag
- Stofvrij onderhoud en reparatie
- Uniek desintegratieprincipe
- Voor middelgrote en fijne deeltjesdiameters
- Hoge afscheidingsgraad

Toepassing

De Handte Vortex Dual natwasser scheidt veilig explosief metaalstof uit de afvalgasstroom van industriële toepassingen zoals slijpen, borstelen, ontbramen, fetteren of handmatig stralen van kleine onderdelen. Naast de metaalverwerkende industrie, behandelen de Vortex Dual natte wassers ook verontreinigingen van toepassingen met rubber, leer of kunststof fijnstoffen..

Commentaar

Werkingsprincipe van de Handte Vortex Dual natwasser: De Vortex Dual natwasser is ontworpen voor lichte tot middelzware stofbelastingen en combineert het werkingsprincipe van de Vortex natwasser met het desintegratieprincipe. Ook hier wordt de verontreinigde uitlaatlucht tangentieel ingebracht en wordt er een draaikolk gecreëerd op het oppervlak van het waswater. Er ontstaat een krachtige waterwerveling waardoor de verontreinigde uitlaatlucht wordt geleid. Door de intensieve menging worden de verontreinigende stoffen aan het waswater gebonden. Bovendien zorgen in de tweede reinigingsfase de hoge snelheden en constante richtingsveranderingen ervoor dat de ultrafijne verontreinigingen zich in het waswater binden. In de stroomafwaarts geplaatste demister wordt het verontreinigde schrobwater op de buitenwand gedispergeerd en afgescheiden dankzij de hoge omtreksnelheden van het desintegratiewiel. Door dit werkingsprincipe wordt een hogere scheidingsefficiëntie bereikt. De gezuiverde uitlaatlucht wordt verplaatst en afgevoerd door de centraal geplaatste ventilator. De afgescheiden verontreinigingen worden geheel of gedeeltelijk geïsoleerd in het verzamelgebied van het waswater door middel van sedimentatie. Ze kunnen via verschillende afvoersystemen worden afgevoerd.