



## FORDELER

- Det kreves ingen filter
- Enkelt vedlikehold
- Den sikreste løsningen ved håndtering av brannfarlige og brennbare materialer

## Søknad

Vortex er en ypperlig løsning for applikasjoner som sliping og i prosesser med klebrig støv som inneholder fiber. Den partikkelbelastede luften blandes med vannet (skurevæske) En del av væsken strømmer gjennom en voretexsone som skaper turbulens og forstøver væsken til fine dråper. De fine dråpene blandes med den partikkelbelastede luftstrømmen og deretter fjernes av sentrifugalkraften.

## Kommentar

Driftsprinsipp for Handte Vortex våtskrubber:  
Den forurensede avtrekksluften føres inn fra siden og skaper en virvel på overflaten av vaskevannet. Dette genererer en intensiv vannvirvel som den forurensede avtrekksluften føres gjennom. Intensiv blanding fører til at forurensende stoffer bindes til skrubbevannet.

I nedstrømsenheten føres avtrekksluften med det forurensede vaskevannet gjennom en separatorspiral i et sirkulært, spiralformet strømningsmønster. Avtrekksluften og det forurensede vaskevannet skilles fra hverandre ved hjelp av sentrifugalkraft. Den rensede avtrekksluften flyttes og slippes ut av viften på renluftsiden. De separerte forurensningene isoleres helt eller delvis i oppsamlingsområdet for skrubbevann ved hjelp av sedimenteringsprosessen. Forurensningene kan avhendes ved hjelp av forskjellige avfallssystemer.