

## ANDREAE® HP

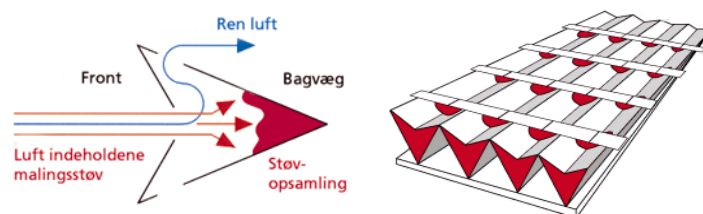
Andreae® HP er flagskibet i Redencos Andreae-program. Dette filter forener høj kapacitet med høj effektivitet, da filtret er forsynet med både tværbånd og polyestervat. Andreae® er perfekt til professionelle miljøer, hvor sprøjteboksen anvendes hyppigt, og hvor der stilles særlige høje krav til effektiv filtrering.

### Opbygning

2 lag "heavy kraft paper", der er udstanset, foldet og limet sammen. Filtret er suppleret med et lag polyester samt tværbånd af "kraftpaper".

### Sådan virker et Andreae® filter

Inertseparationsprincippet er nøglen til den effektive filtrering, hvor dampe udsuges og partikler filtreres fra f.eks. maling, lim, harpiks, glasfiber, tjære, teflon, olie, fedt eller andre former for flydende partikler.



tikler.

Partiklerne opsamles uden for luftstrømmen og holdes tilbage i filterets dybe V-forme. Grundet denne separationsform holdes det statiske tryk konstant, Andreae filtre har en 3 - 5 gange så langt levetid som eksempelvis glasfibermåtter.

### Tekniske data:

Anbefalet lufthastighed	0,5 m/s til 1 m/s
Tryktab ved 0,50 m/s	13 Pa
0,75 m/s	30 Pa
1,00 m/s	56 Pa
Maks anbefalet tryktab	130 Pa (op til 250 Pa er muligt)
Belastningskapacitet ved 0,75 m/s og 130 Pa	Op til 29 kg/m <sup>2</sup>
Filtreringsevne ved 0,75 m/s (mod ASHRAE-test)	97,9 % til 99,3 %