

# AirWash

## Datablad

Et Kongskilde AirWash system er beregnet til kombineret transport og rensning af kværnede plastmaterialer, som skal genbruges.

Kongskilde AirWash systemet har en kraftig blæser, som anvendes til at transportere det kværnede plastmateriale fra f.eks. en granulator til den specielle AirWash cyklon, hvor lette partikler og støv renses fra plastmaterialet.

Det rensede materiale forlader AirWash systemet gennem en cellesluse, som er monteret under cyklonen. Efter celleslusen passerer materialet et system af kaskader, hvor der foretages en yderligere rensning.

Materialet kan derefter transporteres videre i produktionsprocessen.

De lette partikler og støv, som er renses fra plastmaterialet, blæses videre til en støvtæt beholder, hvorefter transportluften frigives fra systemet gennem et filter (ekstra udstyr). Til kontinuerlig drift tilbydes separat støvcyklon med cellesluse til udskillelse af støv og lette materialer inden filtret.

AirWash systemet giver:

- Afstøvning af kværnede materialer
- Fjernelse af englehår
- Inline genbrug af kværnede materialer
- Forbedret kvalitet af kværnede materialer
- Inhouse genbrugsproces

Kongskilde AirWash systemet er modul-opbygget, så det er nemt at indbygge i et eksisterende produktionsanlæg.

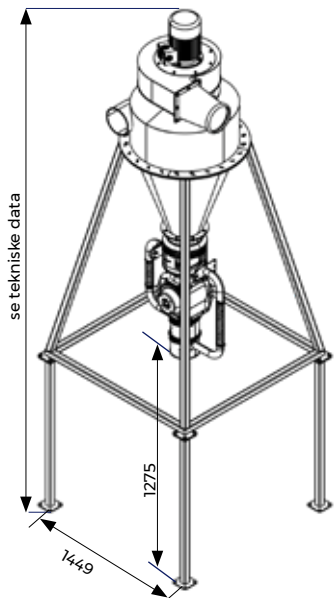
Eksempler på materialer, der er velegnede til behandling i et AirWash anlæg, er f.eks. kværnede materialer af:

- PP
- PET
- HDPE
- LDPE
- LLDPE
- Nylon
- ABS
- Polyakrylfibre
- Polystyren
- Gummi
- og mere

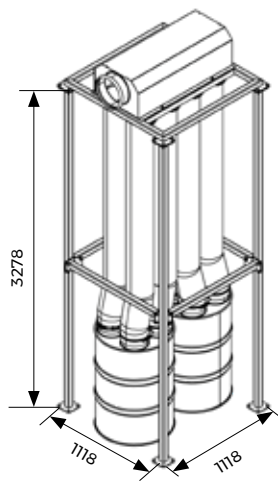


Kaskadesystem.

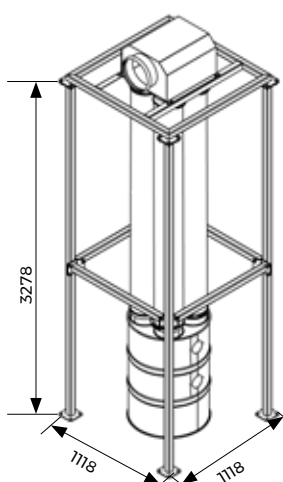




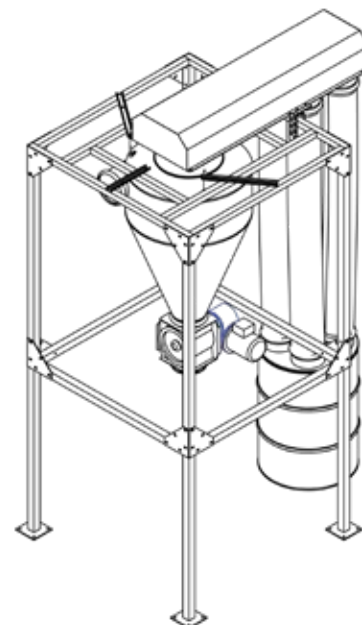
Stativ for AW 50E og AW 100E og AW 150E.



Filter med 8 poser for AW 100E og AW 150E.



Filter med 4 poser for AW 50E.



Støvcyklon med 4 filterposer til AW 50E. Til AW 100E og AW 150E anvendes 9 filterposer.

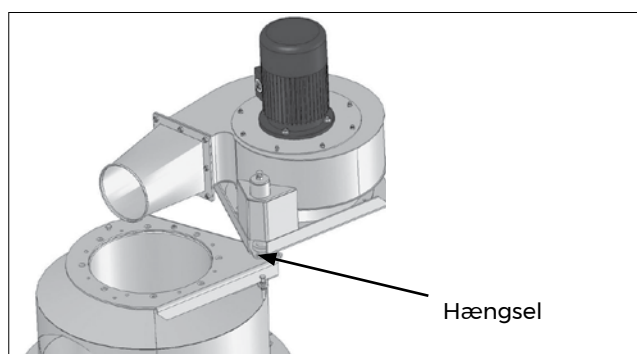
## Tekniske data

Type	AirWash AW 50E	AirWash AW 100E	AirWash AW 150E
Blæser, kW (hk)	4 (5)	7,5 (10)	11 (15)
Cellesluse, kW (hk)	0,55 (0,75)	0,55 (0,75)	0,55 (0,75)
Max. transportydelse, (vejledende, Kapacitet er afhængig af test), kg/h	225 - 450	450 - 900	900-1300
Højde, med hængsel for blæser, mm	4200	4315	4400
Højde, uden hængsel for blæser, mm	4150	4265	4350
Forlængere for stativ (antistatisk udstyr), mm	300	300	300

## Ekstra udstyr

### Hængselhængt:

Som ekstra udstyr kan man montere et hængsel på renseventilator, så den nemt kan skydes til side og derved lette rengøringen.



### Antistatisk udstyr:

Hvis materialet er statisk anbefales det at montere et antistatisk rør mellem cellesluse og kaskade. Når materialet passerer den ioniserede luft fjernes de statiske ladninger, der er opbygget i materialet.

### Test:

Kongskilde tilbyder at køre materialeprøver igennem et af Kongskildes testsystemer, der er opstillet i Danmark og Illinois, USA.

**Kongskilde Industries A/S**

Tlf. 33 68 37 00

industry@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

**K KONGSKILDE**  
Air solutions / your success