

## Windsichter AWS

### Windsichter AWS:

- Umluftwindsichter AWS komplettiert die Trennkompetenz von ALLGAIER im Fein- und Feinstbereich und ist somit sehr oft eine ideale Ergänzung zu unserem Siebmaschinenprogramm
- Sichtung von feinen, trockenen Schüttgütern im Bereich von D98 < 45 µm-250 µm
- für Entstaubung, Trennschnitt sowie für geschlossenen und offenen Mahlkreislauf geeignet
- Einsatz bei verschiedensten Produkten: Kalkstein, Gips, Bentonit, Basalt, Quarz, Kaolin, Stärke, Mehle, etc.
- der AWS Sichter ist auch für abrasive Materialien geeignet. Verschiedenste Verschleißschutzmaterialien erhältlich
- keine Peripherie wie z.B. Filter und Gebläse nötig zur Abscheidung des Feinguts
- hohe Durchsatzleistung von bis zu 60 t/h Aufgabemenge und dabei niedriger spezifischer Energieverbrauch
- Erhältlich von Ø 1.400 bis 3.400mm
- niedrige Wartungsanfälligkeit
- hoher Servicekomfort durch 2 Inspektionsöffnungen.
- Aufgabekörnung bis ca. 3,0mm
- Einstellung der Trennschnitte problemlos durch Frequenzumrichter während des Betriebs. Alternativ durch Verstellung der Rotorklappen.



**ALLGAIER**  
**Process Technology GmbH**  
Ulmer Straße 75  
73066 Uhingen  
Deutschland  
Telefon: +49 7161 301-353  
Fax: +49 7161 34268  
process-technology@allgaier.de  
www.allgaier.de

Technische Daten Windsichter		1.400	2.000	2.400	3.000	3.400
Leistung ca.	[t/h]	5	8	16	28	42
Antriebsleistung	[kW]	8	15	22	30	45
Max. Feinheit D98	[µm]	40-300	40-300	40-300	40-300	40-300
Sichterdurchmesser	[mm]	1.860	2.350	2.900	3.560	4.050
Sichterhöhe	[mm]	3.110	4.400	5.600	6.350	7.150

## Air Classifier AWS

### Air Classifier AWS:

- Unit Air Classifier AWS completes the Allgaier product program and competence for ultra-fines and is therefore an ideal addition to our screening machines
- Air classifying of fine and dry bulk products for the desired finenesses of D98 < 45 µm-250 µm
- Suitable for de-dusting, cut-point and for open and closed milling systems
- Classifies most different materials as: Limestone, Gypsum, Bentonite, Basalt, Quartz, Kaolin, Starch, Flours, etc.
- Even abrasive materials can be classified effectively with the AWS. Internal classifier parts will be protected against abrasion. Different coatings available
- The stand-alone AWS classifier requires no periphery equipment such as bag-house or fan
- High throughputs up to 60 t/h at lowest specific energy consumption (depending on the feed material)
- Available from diameters of Ø 1,400 up to 3,400mm
- Low maintenance costs and excellent serviceability through 2 included inspection openings.
- Feed product particle size maximum 3,0mm
- Cut-points are adjusted simply through a frequency converter and/or the positioning of the rotor flaps



**ALLGAIER**  
**Process Technology GmbH**  
Ulmer Straße 75  
73066 Uhingen  
Germany  
Phone: +49 7161 301-353  
Fax: +49 7161 34268  
process-technology@allgaier.de  
www.allgaier.de

Technical Data Air Classifier		1,400	2,000	2,400	3,000	3,400
Feed rate approx.	[t/h]	5	8	16	28	42
Installed drive power	[kW]	8	15	22	30	45
Fineness d(98)	[µm]	40-300	40-300	40-300	40-300	40-300
Classifier diameter	[mm]	1,860	2,350	2,900	3,560	4,050
Height	[mm]	3,110	4,400	5,600	6,350	7,150