

// Allgemeine Beschreibung

Unsere hocheffizienten Fliehkraftabscheider (FKF, FKA) dienen als Abscheider für Luftströme mit Papierstaub oder Papierpartikeln. DUO-TECHNIK bietet die Systeme in 3 verschiedenen Varianten an.

Im Fliehkraftabscheider wird die Luft in eine Rotationsbewegung versetzt. Die dabei entstehenden Zentrifugalkräfte drücken den Papierstaub und die Papierpartikel radial nach außen. Diese Papierstäube und Papierpartikel werden in spiralförmigen Bahnen entlang des Fliehkraftabscheiders nach unten in den Auffangbehälter befördert. Die Luft sammelt sich in einem vertikalen Luftstrom in der Mitte des Fliehkraftabscheiders und verlässt den Fliehkraftabscheider oben entweder durch einen Filter oder in die Umgebung. Unsere Fliehkraftabscheider sind eine kostengünstige Lösung, bei Papierstaub und Papierpartikel, in den verschiedensten Einsatzgebieten.

DUO-TECHNIK Fliehkraftabscheider sind wartungsarm, betriebssicher und haben eine hohe Filtereffizienz bei hohen Luftströmen.

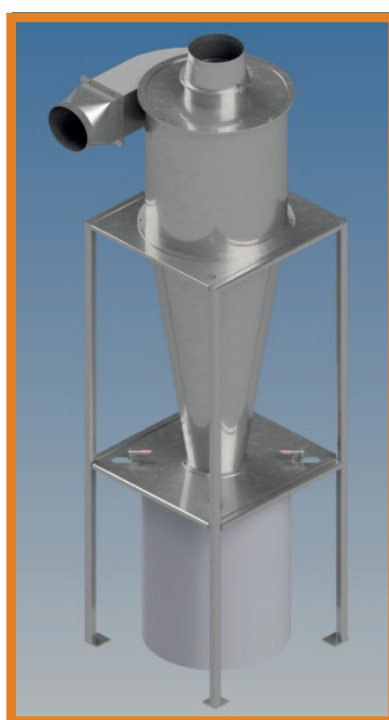
// Varianten

FKF



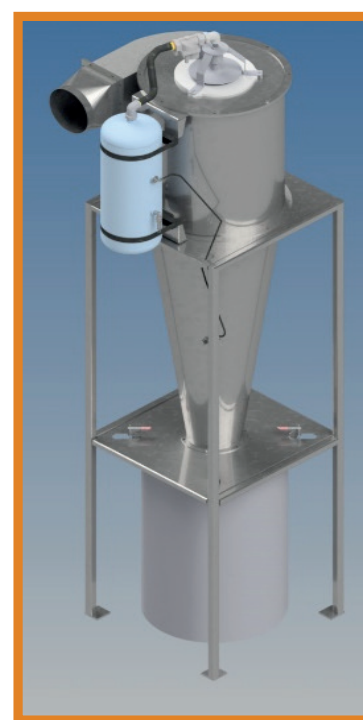
Bogenreinigung
Bahnreinigung
Diverses
2000 - 6000 m³/h
Manuelle Reinigung

FKA



Feeder
Diverses
4000 - 16000 m³/h

FKAplus



Feeder
Bogenreinigung
Bahnreinigung
Diverses
4000 - 16000 m³/h
Automatische Reinigung

Typ	Volumen (m ³ /h)	Filters & Reinigung	Staubgrößen	Maße (L x B x H)
FKF2	2.000	Druckanzeige für manuelle Reinigung mit Druckluftlanze	Für Staub bis Staubklasse M >= 1 µm bis zu Staubsegmenten von 2 mm	750x650x1.550 mm
FKF4	4.000	Druckanzeige für manuelle Reinigung mit Druckluftlanze	Für Staub bis Staubklasse M >= 1 µm bis zu Staubsegmenten von 2 mm	850x750x1.550 mm
FKF6	6.000	Druckanzeige für manuelle Reinigung mit Druckluftlanze	Für Staub bis Staubklasse M >= 1 µm bis zu Staubsegmenten von 2 mm	850x750x1.550 mm
FKA4	4.000	ohne	For dust segments >= 2 mm	610x690x3.100 mm
FKA6	6.000	ohne	For dust segments >= 2 mm	900x950x3.560 mm
FKA8	8.000	ohne	For dust segments >= 2 mm	900x950x4.060 mm
FKA16	16.000	ohne	For dust segments >= 2 mm	2.070x2.290x5.100 mm
FKA4Plus	4.000	1 Filter mit automatischer Reinigung mit Druckluft	Für Staub bis Staubklasse M >= 1 µm bis zu größeren Papierabrissen	900x950x3.100 mm
FKA6Plus	6.000	1 Filter mit automatischer Reinigung mit Druckluft	Für Staub bis Staubklasse M >= 1 µm bis zu größeren Papierabrissen	900x950x3.560 mm
FKA8Plus	8.000	1 Filter mit automatischer Reinigung mit Druckluft	Für Staub bis Staubklasse M >= 1 µm bis zu größeren Papierabrissen	900x950x4.060 mm
FKA16Plus	16.000	3 Filter mit automatischer Reinigung mit Druckluft	Für Staub bis Staubklasse M >= 1 µm bis zu größeren Papierabrissen	2.070x2.290x5.100 mm

// Lieferumfang

- » Inklusive Auffangbehälter (müssen regelmäßig manuell entleert werden)
- » Inklusive 5 m Schlauch von Einheit zu Ventilator (feste Verrohrung und längere Wege werden gesondert berechnet)
- » Bei manueller Reinigung mittels Druckluftlanze wird bauseits ein 6 bar Druckluftanschluss benötigt
- » Bei automatischer Reinigung wird bauseits ein 6 bar Druckluftanschluss und eine 230 V 50 Hz Spannungsversorgung benötigt
- » Mobile Variante auf verfahrbarem Rahmen (wird gesondert berechnet)
- » FKA4 - 16 können nachträglich mit einer automatischen Filterreinigung ausgestattet werden (Upgrade auf die jeweilige Plus Variante)