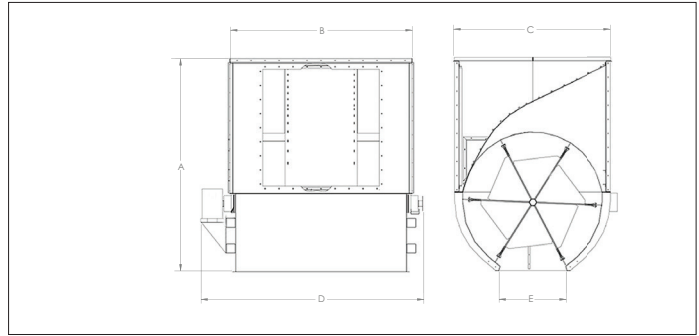
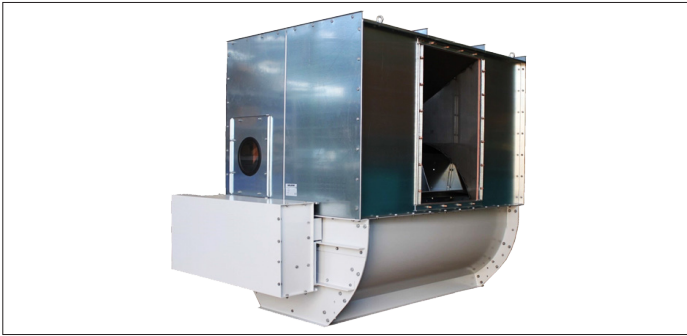


RSEP - Separator



RSEP Separator

Der Separator ersetzt mit Erfolg die großvolumigen Zyklone oder statischen Abscheider in der Papier- und Kartonindustrie.

Das grobe Material wird in den Separator extrahiert und drucklos entweder in eine Ballenpresse oder einen Verdichter abgegeben. Dies führt zu einer verbesserten Arbeitsumgebung, da der Staub entfernt wird.

Das Design des Separatoren besteht aus einem Rotationsförderer mit großem Durchmesser und einer speziell perforierten Gitter, die für einen intensiven Betrieb ausgelegt ist.

Der Separator besteht aus einem Rotor mit 6 Blättern, der mit verschleißfestem Gummi ausgestattet ist, der sich langsam dreht. Dieses Gerät wurde für den Betrieb unter anspruchsvollen und intensiven Bedingungen entwickelt und sollte bei korrekter Installation 70 dB (A) in einem Abstand von 1 Meter nicht überschreiten.

Luftmenge : 8000 bis 60000 m³/h
Vakuum : 2500 bis 6.000 Pa

Diese Separator werden gemäß den folgenden harmonisierten Richtlinien / Normen hergestellt:

- 2006/42 / EG; Maschinenrichtlinie
- 2014/35 / EG; Niederspannungsrichtlinie
- 2014/30 / EG; Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Material

St 37,2 - 2 mm schwarze Stahlplatte Oberflächenpulver emaillierte RAL 5010-Struktur und Gummiblätter, Temperaturbeständigkeit bis +80°C. Verzinktes Lochblech, Löcher Ø3,5mm, für eine Durchlässigkeit von 42%.

Mit M18 induktiv Rotationsdetektor.

Typ

2 mm Platten zusammengeschweißt.

Optionen

- Perforierter Gitter aus Edelstahl (AISI 304)
- Wetterfestes Dach für die Außenmontage

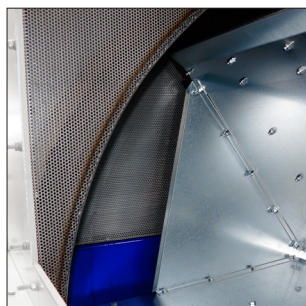
Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit
- Effiziente Trennung
- Geringer Druckverlust und drucklose Trennung
- Reduzierte Betriebskosten der Anlage
- Verbesserte Arbeitsumgebung
- Kompakte Einheit mit großer Trennkapazität



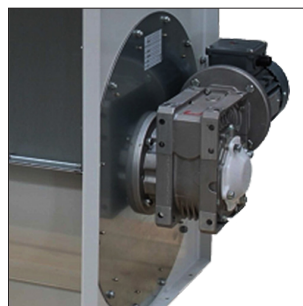
Robuste Konstruktion

Die Konstruktion ist langlebig und wetterbeständig.



Innengitter

Innengitter auf allen Seiten des oberen Teils für besten Luftstrom.



Einfacher Austausch

Gummiklinge können bei einigen Modellen leicht ausgetauscht werden.



Inspektionstür

Integrierte Inspektionstüren auf beiden Seiten zur Überwachung der ordnungsgemäßen Funktion.

RSEP - Separator

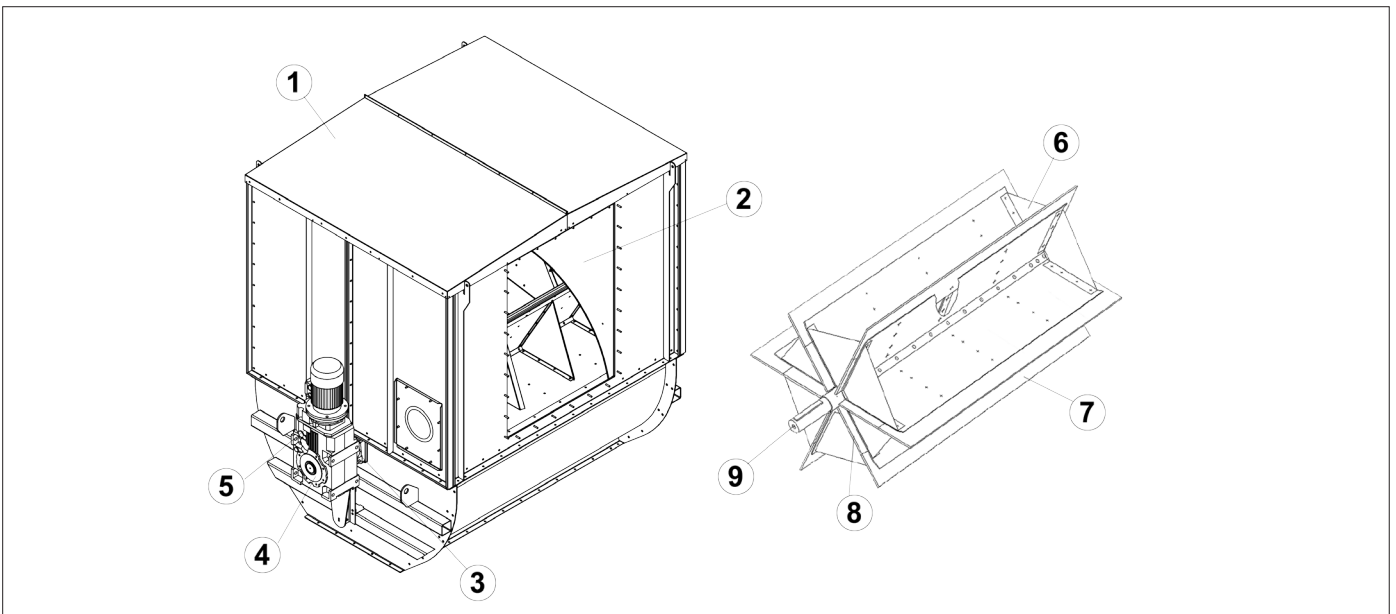
Modell	Luftmenge (m³/h)	Kapazität ¹⁾ (m³/h)	Leistung (kW)	Motor Drehung (rpm)	Getrieb Reduzierung ²⁾	Rotor Drehung (rpm) ²⁾	Max. Druck (Pa)	Max temp. (°C)
RSEP1-ST	8000	300	0.75	1500	1/65	22.5	3500	70
RSEP2-ST	22000	600	1.5	1500	1/100	15.5	2500	70
RSEP2-HP	22000	600	1.5	1500	1/100	15.5	6000	70
RSEP3-ST	35000	1000	2.2	1500	1/100	15.5	2500	70
RSEP3-HP	35000	1000	2.2	1500	1/100	15.5	6000	70
RSEP4-ST	50000	1400	3.0	1500	1/160	9.2	2500	70
RSEP4-HP	50000	1400	3.0	1500	1/160	9.2	6000	70
RSEP5-ST	60000	1680	3.0	1500	1/160	9.2	2500	70
RSEP5-HP	60000	1680	3.0	1500	1/160	9.2	6000	70

¹⁾ Durchsatzmenge bei 100% Füllgrad

²⁾ Daten basieren auf 50Hz Betrieb

Abmessungen :

Modell	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Luft IN (mm)	Luft AUS (mm)	# of blades	Gewicht (kg)
RSEP1-ST	1000	985	670	925	385	500 x 250	500 x 500	6	200
RSEP2-ST	1690	925	1190	1450	600	900 x 350	900 x 700	6	530
RSEP2-HP	1690	925	1190	1450	600	900 x 350	900 x 700	6	540
RSEP3-ST	1690	1525	1190	2050	600	900 x 600	900 x 1200	6	700
RSEP3-HP	1690	1525	1190	2050	600	900 x 600	900 x 1200	6	725
RSEP4-ST	2360	1595	1733	2360	798	1250 x 700	1250 x 1250	6	1155
RSEP4-HP	2360	1595	1733	2360	798	1250 x 700	1250 x 1250	6	1180
RSEP5-ST	2353	1895	1733	2353	798	1250 x 900	1250 x 1550	6	1325
RSEP5-HP	2353	1895	1733	2353	798	1250 x 900	1250 x 1550	6	1350



Ersatzteilliste für Separator Typ RSEP

Bitte verwenden Sie nur Originalersatzteile, um eine sorgenfreie Funktion der Separator zu gewährleisten.

#	Teile	Beschreibung
1	Separatorgehäuse	Oberteil verzinkt, Unterteil pulverbeschichtet
2	Perforierter Gitter	Verzinktes Blech
3	Lager	Flanschlager für Achse
4	Getrieb	Getrieb für B5 Motor
5	Motor	B5 Motor, IP 55
6	Rotor	Verzinktes Blech
7	Gummiblätter	Horizontale Gummiklinge, 1 pro Flügel
8	Gummiblätter	Verticale Gummiklinge, 1 pro Flügel
9	Achse	Stahlachse mit Wellenkeil
10	Rotationdetektor	M18 induktiv Rotationsdetektor