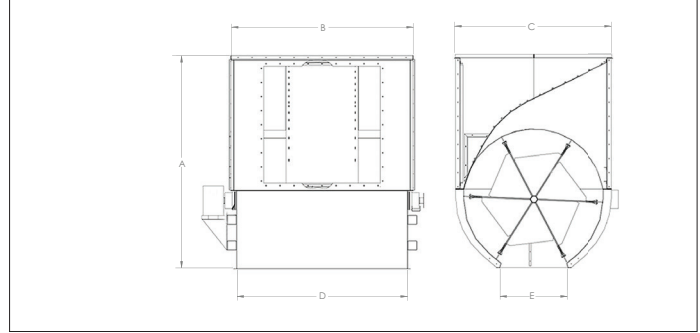
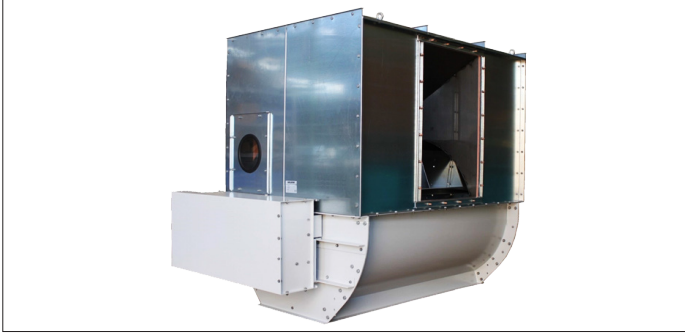


**RSEP - Separator**



**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

**Typ**

2 mm Platten zusammengeschnitten

**Optionen**

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

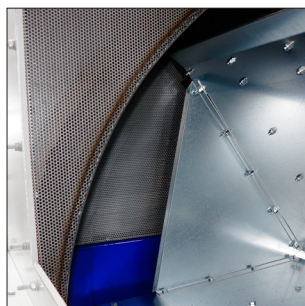
**Vorteile**

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



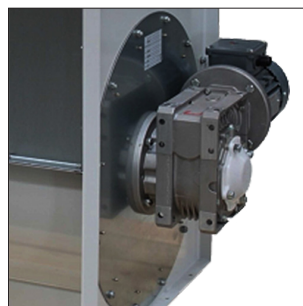
**Robuste Konstruktion**

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.

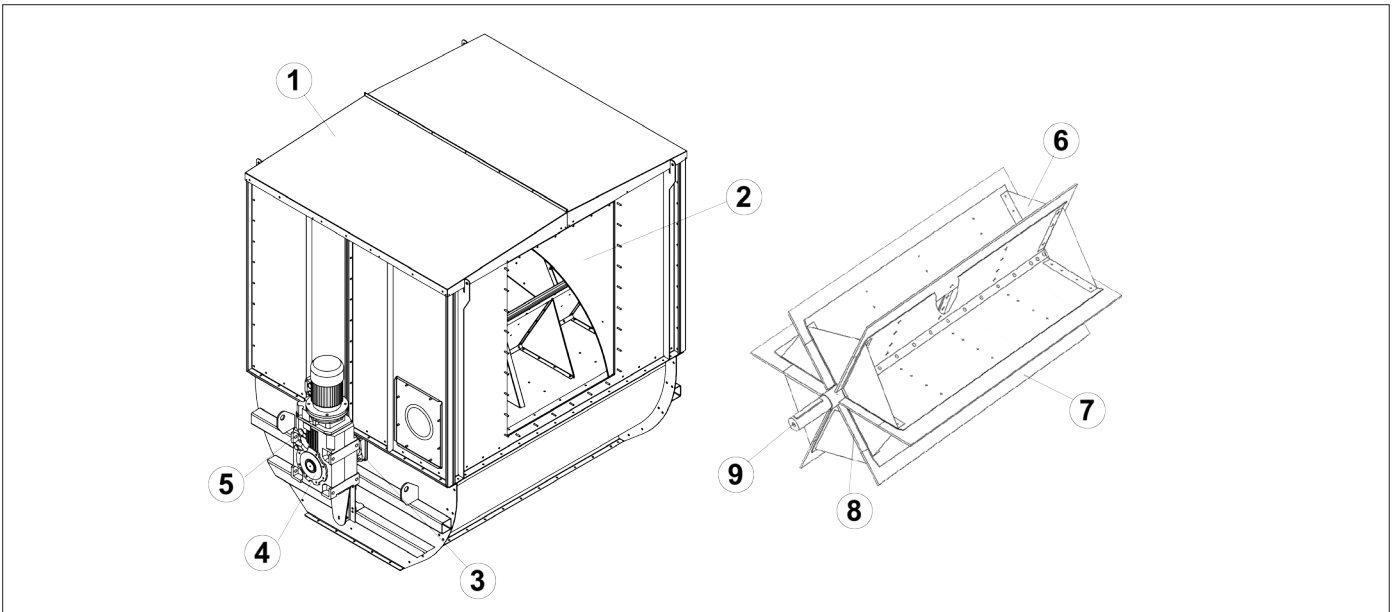
**RSEP - Separator**

Modell	Luftmenge (m <sup>3</sup> /h)	Volumen <sup>1)</sup> (kg/h)	Leistung (kW)	Motor Drehung (rpm)	Getrieb Reduzierung	Rotor Drehung (rpm)	Max. Druck (Pa)	Max temp. (°C)
RSEP1-ST	8000	750	0.75	1500	1/64	22.5	2500	70
RSEP2-ST	22000	2200	1.5	1500	1/33	14	2500	70
RSEP2-HP	22000	2200	1.5	1500	1/33	14	6000	70
RSEP3-ST	35000	3500	2.2	1500	1/33	15	2500	70
RSEP3-HP	35000	3500	2.2	1500	1/33	15	6000	70
RSEP4-ST	50000	5000	3.0	1500	1/160	9.1	2500	70
RSEP4-HP	50000	5000	3.0	1500	1/160	9.1	6000	70
RSEP5-ST	60000	6000	3.0	1500	1/33	15	2500	70
RSEP5-HP	60000	6000	3.0	1500	1/33	15	6000	70

<sup>1)</sup> Durchsatzmenge bei 100% Füllgrad

**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	1250	925	600	900 x 350	900 x 700	6	480
RSEP2-HP	1690	925	1250	925	600	900 x 350	900 x 700	6	550
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	1000
RSEP4-ST	2360	1595	1733	2185	798	1250 x 700	1250 x 1250	6	1500
RSEP4-HP	2360	1595	1733	2185	798	1250 x 700	1250 x 1250	6	1800
RSEP5-ST	2353	1895	1733	1895	798	1250 x 1550	1250 x 1550	6	2000
RSEP5-HP	2353	1895	1733	1895	798	1250 x 1550	1250 x 1550	6	2400



**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