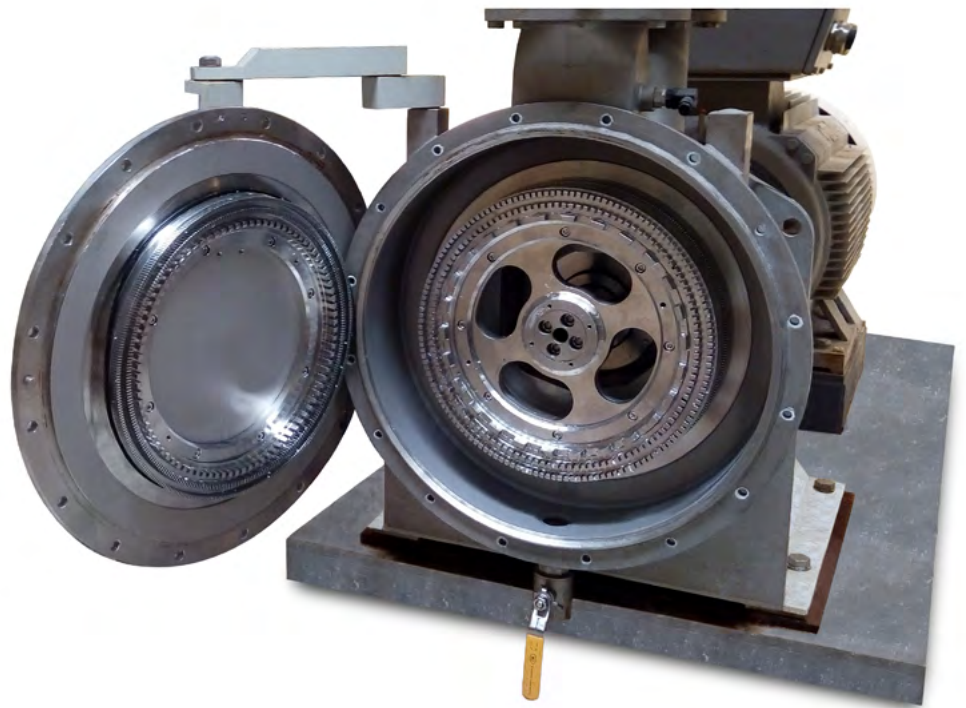


# Bessere Runability durch optimale Faservereinzelung Entstipper



## Ihre Vorteile

- + Geringer spezifischer Energiebedarf
- + Optimale Faservereinzelung durch Beschleunigungs- und Verzögerungsvorgänge
- + Höhere Papiermaschinenverfügbarkeit führt zu einer Verbesserung des Gesamtprozesses
- + Gute Zugänglichkeit für schnellen und sicheren Garniturwechsel und Servicefreundlichkeit
- + Keine Mahlwirkung

Durch Beschleunigungs- und Verzögerungsvorgänge bewirken Entstipper eine optimale Faservereinzelung in der Zellstoff-, Altpapier- und Ausschussaufbereitung. Dadurch kann der Prozesswirkungsgrad deutlich gesteigert werden.

Das erprobte Garnituredesign der Voith Entstipper ermöglicht das Zerfasern von nassfesten Faserbündeln (Stippen) und bereitet Maschinenausschuss zuverlässig auf. Die Entstipper arbeiten dabei äußerst schonend und erhalten die jeweilige Faserlänge der in der Suspension enthaltenen Fasern. Der einfach zu öffnende Deckel sorgt für eine gute Zugänglichkeit.

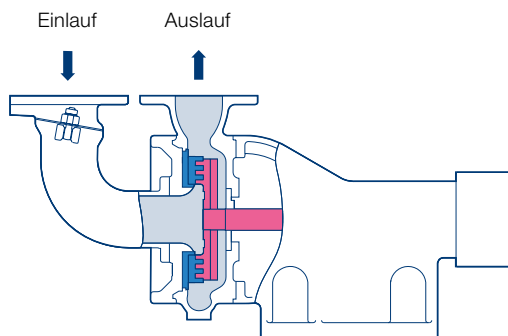
Erhältlich sind vier Varianten mit Nennvolumenströmen zwischen 1 000 und 8 000 l/min sowie einer zulässigen Motorleistung von 90 bis 800 kW. Dank der stippenfreien Fasersuspension reduziert sich die Häufigkeit der Bahnabrisse in der Papiermaschine. Dies führt zu einer maßgeblichen Steigerung der Maschinenverfügbarkeit und folglich der Effizienz.

## Technische Daten

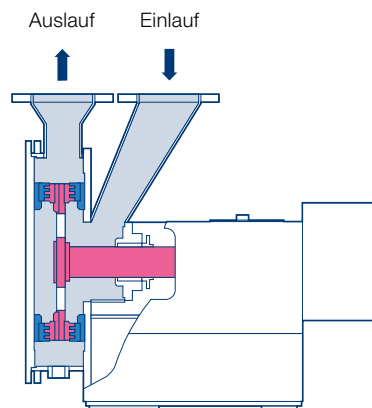
Baugröße	E1K	E2000	E4000	E8000
Nennvolumenstrom [l/min] *	1 000	2 000	4 000	8 000
Max. zulässige Motorleistung [kW]	90	200	400	800
Drehzahl 50 Hz [1/min]	3 000	3 000	1 500	1 000
Drehzahl 60 Hz [1/min]	3 600	3 600	1 800	1 200
Stoffdichte [%]	3–6	3–6	3–6	3–6

\* abhängig von Garniturdiesign

### Entstipper E1K



### Entstipper E2000, E4000 und E8000



Voith Group  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim  
Deutschland

[www.voith.com/paper](http://www.voith.com/paper)

Kontakt:  
Tel. +49 7321 37-0  
[paper@voith.com](mailto:paper@voith.com)



**VOITH**  
Inspiring Technology  
for Generations