



# Einsparungen beim Platzbedarf und Energieverbrauch CompactPulper

Neue Papiermaschinen werden heutzutage immer schneller und breiter, und die Produktionstonnage wächst selbst bei anspruchsvollen Papiersorten immer weiter. Damit steigen auch die Anforderungen an die Betriebseffizienz der Ausschussauflöser, da diese zu jedem Zeitpunkt und unter allen Umständen die zuverlässige Auflösung des Ausschusses gewährleisten müssen.

Dank seines schmalen und kompakten Designs kommt der CompactPulper (CP) mit geringerem Platzbedarf aus. Er ermöglicht bei gleicher installierter Leistung eine um bis zu 40 % höhere Stofflöser-Arbeitsbreite gegenüber herkömmlichen Designs. Die maximale Behälterbreite beträgt 12 m. Die höhere Umwälzrate und der verbesserte Rotorkontakt bewirken eine intensivere Auflösung. Das optimierte Deflektordesign reduziert das Spritzen und verbessert den Einzug. Dank der guten Rotorüberdeckung wird das Leistungsvermögen des Rotors optimal genutzt und der Lufteintritt in das Ausschuss-system verringert.

## Anwendungsbereich

- Pressenausschuss
- Trockenausschuss
- Stoffdichten im Bereich von 3–6 %

## References

Mehr als 380 verkaufte Maschinen weltweit.

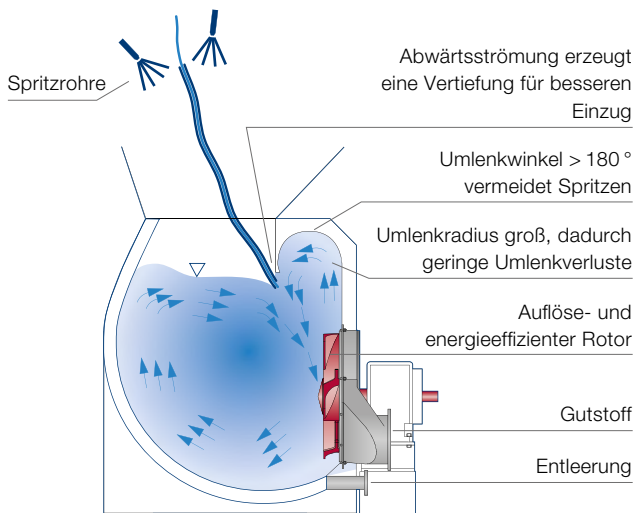
## Your benefits CompactPulper

- + 1, 2, 3 oder 4 Garnituren pro Behälter
- + Installierte Leistung von 55–800 kW je Garnitur
- + Niedriger Energiebedarf
- + Behälterbreite bis zu 12 m
- + Rotor direkt auf Getriebewelle
- + Große offene Siebfläche
- + Einfache Montage
- + Separate Lagerung oder Getriebe möglich
- + Kompakter Behälter
- + Niedrige Troghöhe
- + Strömungsgünstiger Trog
- + Einstellbarer Spalt zwischen Rotor und Sieb
- + Verschiedene Dichtungstypen

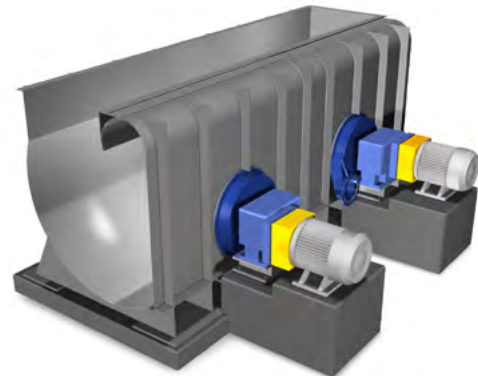
## Baugrößen

Größe	130	180	220	280	340	400	460	520	770
Motorleistung [kW]	55–75	75–110	90–132	90–250	160–400	250–400	250–560	355–560	400–800
Motorengeschwindigkeit Riemen / Getriebe [1/min]	980 / 1 480				1 480				
Stoffdichte [%]					3–6				
Lochung [mm]					20				

## Prinzip CompactPulper



## CompactPulper



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