

## Robuste und zuverlässige Entwässerung Eindicker EFK



Die Eindickung ist ein wichtiger Prozessschritt zur Erhöhung der Faserstoffdichte für die Weiterverarbeitung, zur Minimierung der Stapelvolumina und zur Trennung der Wasserkreisläufe.

Der Eindicker EFK von Voith arbeitet dauerhaft zuverlässig und hat sich in vielfältigen Installationen als ideale Ausrüstung bewährt. Dank seines kompakten und robusten Designs ist der EFK Eindicker eine effiziente Lösung für verschiedene Anwendungsbereiche.

### Ihre Vorteile mit Eindicker EFK

---

- + Robuster und zuverlässiger Betrieb
- + Vielseitig einsetzbar für alle Anwendungen
- + Hohe spezifische Entwässerungskapazität
- + Leichte Bedienung und Reinigung
- + Nahezu wartungsfrei

## Solider und flexibler Allrounder

Stets stabiler Betrieb – dafür steht der Eindicker EFK. Er liefert zuverlässig Gutstoffdichten im Bereich von 4 % bis 6 %. Dank des robusten Aufbaus ist der EFK Eindicker unempfindlich gegenüber Prozessschwankungen. Fluktuationen in der Zulaufstoffdichte und Stoffzusammensetzung werden problemlos verkraftet. Die kreisringförmigen Entwässerungssegmente bestehen aus einem Metallsieb, das in einen glasfaserverstärkten Rahmen eingebettet ist. Das Metallsieb ist widerstandsfähig gegen Fremdkörper und kann bei Bedarf mit einem Hochdruckreiniger gesäubert werden, ohne dass es Schaden nimmt. Unter Papierherstellern wird die Robustheit des EFK Eindickers seit Jahren geschätzt.

## Hohe Wirksamkeit trifft kompaktes Design

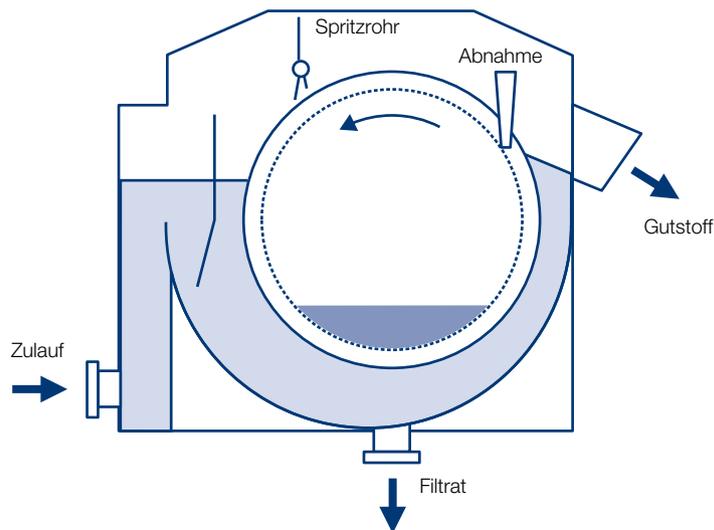
Der Eindicker EFK arbeitet ausschließlich geodätisch. Der Stoffaustrag erfolgt über ein variabel einstellbares Überlaufwehr und wird von kontaktlosen Schaberplatten unterstützt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Trommeleindickern enthält der EFK Eindicker kreisringförmige Entwässerungssegmente.

Im Vergleich zu einem glatten Zylinder haben die Segmente bei gleichem Durchmesser und gleicher Arbeitslänge die vierfache Entwässerungsfläche. Dank seines kompakten Designs kann der EFK Eindicker an fast jedem Ort installiert werden. Das Filtrat wird atmosphärisch abgeführt. Das geschlossene Gehäuse stellt sicher, dass weder Faserstoff noch Schwaden entweichen können, sodass die Umgebung um den Eindicker herum sauber bleibt.

## Anwendungsbereiche

Der Eindicker EFK eignet sich zur Eindickung des Faserstoffs vor Schneckenpressen und Stapelbütten. In der Ausschussaufbereitung gleicht er Schwankungen in der Stoffdichte aus, erhöht die Stapelkapazität und trägt dadurch zum stabilen Betrieb der Papiermaschine bei. In geringerem Maße kann der Eindicker auch zur Entfernung von Asche aus der Fasersuspension und zur Rückgewinnung von Fasern aus den Nebenströmen des Prozesses eingesetzt werden. Dank seiner Flexibilität stellt der EFK Eindicker eine wirtschaftliche Lösung, insbesondere für kleine Fertigungslinien mit häufigen Sortenwechseln, dar.

## Funktionsprinzip Eindicker EFK



Voith Paper GmbH & Co. KG  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-0



paper@voith.com  
www.voith.com/papier

**VOITH**  
Inspiring Technology  
for Generations