



Die flexibelste Lösung zur Fasermahlung auf dem Markt TwinFlo

Der TwinFlo Doppelscheibenrefiner kann fast alle in der Papierherstellung verwendeten Faserstoffe ideal behandeln, da er durch eine Vielzahl verfügbarer Garnituren individuell abgestimmt werden kann.

Der TwinFlo Doppelscheibenrefiner wird für die wirtschaftliche und gezielte technologische Mahlung von Primär- und Sekundärfaserstoffen eingesetzt. Er zeichnet sich durch eine elektro-mechanische Mahlspalteinstellung mit zentrischer Krafteinleitung, größtmögliche Flexibilität bei Nut und Messergeometrie sowie gleichmäßigen Garniturverschleiß durch selbstzentrierenden Rotor aus.

Ihre Vorteile

- + Hoher Maschinenwirkungsgrad durch günstiges Verhältnis von Leerlaufleistung zu effektiver Mahlleistung
- + Optimale Faserbehandlung durch Low Intensity Refining
- + Einfacher und schneller Garniturwechsel aufgrund integrierter Vorrichtung
- + Gleichmäßige, hocheffiziente Faserstoffbehandlung durch höchste Planparallelität der Mahlgarnituren und optimierte Garniturenpalette
- + Wartungsfreundlich durch geringe Anzahl bewegter Teile und gute Zugänglichkeit

Anwendungsbereich

Der TwinFlo Refiner findet seine Anwendung sowohl in Frischfaser- als auch Sekundärfaser-Linien. Aufgrund des umfangreichen Garniturersortiments sind für nahezu jede Anwendung die passenden Mahlgarnituren verfügbar.

Voith Mahlgarnituren und teilweise auch Ersatzteile können auch in Maschinen anderer Hersteller eingesetzt werden.

Wartungsintervalle und Services

TwinFlo Refiner erfordern nur einen geringen Wartungsaufwand. Durch ein großes Garniturerspektrum und ständige Garniturerneuerungen ist die Maschine zudem zukunftssicher.

Damit kann als Serviceleistung die Mahlung an neue, sich verändernde technologische Rahmenbedingungen angepasst oder eine energetische Optimierung durchgeführt werden.

Referenzen

Weltweit laufen etwa 1000 Voith TwinFlo Refiner zuverlässig in den Stoffaufbereitungsanlagen unserer Kunden.

Technische Daten

Baugrößen		TF1E	TF2E	TF3E	TF4E
Garniturdurchmesser	[Zoll]	18 – 24	26 – 32	34 – 40	42 – 48
	[mm]	457 – 610	660 – 813	864 – 1016	1067 – 1219
Volumenstrom bei 4%	[l/min]	250 – 2600	500 – 5200	1000 – 7500	2000 – 8000
Drehzahl [1/min]	50Hz	1000 – 750	750 – 600	600 – 480	500 – 400
	60Hz	1200 – 720	720 – 600	600 – 514	514 – 450
Zulässige installierte Motorleistung [kW] bei minimaler Drehzahl	50Hz	300	500	900	1700
	60Hz	300	500	900	1900
Leerlaufleistung	[kW]	60	90	150	200
Stoffdichte	[%]			3,0 – 6,0	

Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com

Kontakt:
Tel. +49 7321 37-0
paper@voith.com



VOITH
Inspiring Technology
for Generations