

# DCF-2000

*Eatons DCF-2000 ist speziell für die Anforderungen beim Filtrieren von Beschichtungen und Schlämmen in der Papierindustrie ausgelegt. Verhindert Papierrisse und Streifen in der Papierbahn, vermindert die Umweltbelastung und optimiert Standzeiten und Produktivität - für hohe Produktionsmengen und konstante Produktqualität.*



DCF-2000 Einzelkonfiguration

## EIGENSCHAFTEN

- Filtriert Beschichtungen mit 48–72 % Trockensubstanzgehalt bei 75 Mikrometer Filterfeinheit – bester Wert der Branche
- Entfernt kontinuierlich Verschmutzungen aus der Beschichtungsmasse, scheidet effizient die gesammelten Rückstände ab und arbeitet bei niedrigem, konstanten Differenzdruck
- Ausgelegt für kontinuierlichen, unbeaufsichtigten Betrieb – ohne Eingriffe durch Personal
- Mechanisch gereinigte Filterelemente verursachen keine Kosten für Beschaffung und Entsorgung von Filterverbrauchsmaterial
- Verbesserte Wertschöpfung – bessere Anlageneffizienz, reduziert Papierrisse und entsprechende Ausfallzeit
- Mehrfach-Konfigurationen mit Armaturen und gemeinsamen Sammelrohrleitungen für Anwendungen mit höheren Durchflussmengen

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Papierbeschichtungen

## DCF-2000

Mit seiner robusten motorgetriebenen Abreinigung entspricht der DCF-2000 den hohen Anforderungen anspruchsvoller Nassbeschichtungsverfahren.



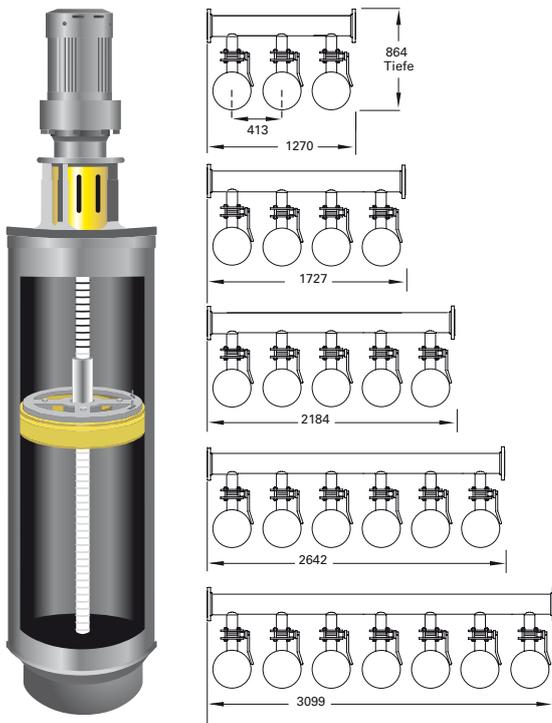
DCF-2000 Mehrfach-Konfiguration

**EATON**

Powering Business Worldwide

# DCF-2000: Filter mit Reinigungsschaber

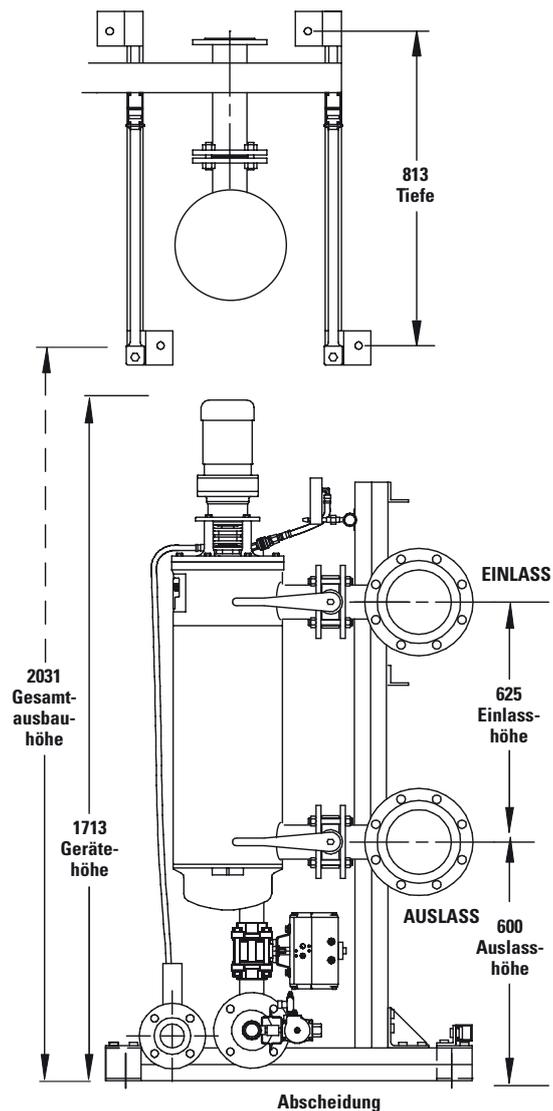
Der Reinigungsschaber entfernt mit konstantem Druck und konstanter Geschwindigkeit den an dem Filterelement abgelagerten Schmutz. Im Filterbehälterboden werden die Ablagerungen in der Spülablasskammer ständig in Bewegung und in halbflüssigem Zustand gehalten, um sie jederzeit abscheiden zu können.



## DCF-2000: SPEZIFIKATIONEN

Gerätgewicht	256 kg
Gerätehöhe	2031 mm
Volumetrisches Fassungsvermögen	41,6 l
Fassungsvermögen der Spülablasskammer	6 l
Filterfläche	3935 cm <sup>2</sup>
Durchflussrate bei 100 µm	6,8 – 45,4 m <sup>3</sup> /h
Betriebstemperatur*	71 °C
Betriebsdruck	10 bar (Standard)
Gehäusematerial (produktberührt)	Standard: CrNiMo-Edelstähle (316er-Edelstahl)
Anschlussdaten für Elektromotor	einphasig 110/220 V, 50/60 Hz für Steuerung und dreiphasig 220/380/440/575 V (bitte angeben), 50/60 Hz für Motor
Anschlussdaten für Steuerung	einphasig 110/220 V, 50/60 Hz

\*Abhängig von den eingesetzten Materialien für Dichtungen und Reinigungsschaber.



**Nordamerika**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gebührenfrei: 800 656-3344  
(nur innerhalb Nordamerikas)  
Tel: +1 732 212-4700

**China**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. China  
Tel: +86 21 5200-0099

**Europa/Afrika/Naher Osten**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Deutschland  
Tel: +49 2486 809-0

**Singapur**  
100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapur 118523  
Tel: +65 6825-1668

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Deutschland  
Tel: +49 6205 2094-0

**Brasilien**  
Av. Ermano Marchetti, 1435 -  
Água Branca, São Paulo - SP,  
05038-001, Brasilien  
Tel: +55 11 3616-8461

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Deutschland  
Tel: +49 6704 204-0

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) oder online unter [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

DE  
12-2020

© 2020 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.

