

## DIE INNOVATIONEN GEHEN WEITER



### **Geringer Verschleiß bei mittlerem Druck und hoher Leistung**

Mechanische Systeme halten die Welt in Bewegung. Aber die Dinge können nur dann reibungslos laufen, wenn die beweglichen Teile gut geschmiert sind – in der Natur wie in der Technik. Hier sind es Schmierstoffe und Hydrauliköle, die mechanische Abläufe über lange Zeiträume hinweg ermöglichen. Der weiter entwickelte Mitteldruckfilter Pi 344 von Filtration Group schützt Flüssigkeiten vor Verunreinigungen. Der Filter arbeitet hocheffizient und ist durch seine robuste Bauweise besonders für Umgebungsbedingungen in der Industrie und in Windkraftanlagen geeignet.



FG Mitteldruckfilter Pi 344  
Bildmaterial: Filtration Group

# DIE INNOVATIONEN GEHEN WEITER

## Funktionsweise und Problemlösung

Der FG Mitteldruckfilter Pi 344 mit seinem modularen System und seiner kompakten Bauweise wird für die Filtration von Hydraulikflüssigkeiten eingesetzt. Der Flanschfilter gewährleistet die erforderliche Ölrinheit und schützt die Systemkomponenten vor Verschleiß. Der Pi 344 wirkt vielen Problemen in den Produktionsprozessen entgegen. Durch den effizienten Filtrationsprozess müssen Maschinen nicht mehr so häufig gewartet werden, da die Schmutzpartikel zuverlässig aus dem Öl gefiltert werden. Dies führt auch zu weniger Verschleiß und Schäden in Anlagenkomponenten und zu einer höheren Produktivität von Maschinen und Anlagen.



FG Mitteldruckfilter Pi 344  
Bildmaterial: Filtration Group

## Vorteile, die klar auf der Hand liegen

Durch den Einsatz des neuen FG Mitteldruckfilters Pi 344 wird die Funktionalität von Maschinen und Anlagen erheblich gesteigert und der Wartungsaufwand deutlich verringert. Der Filter ist mit hocheffizienten Filterelementen ausgestattet. Dank des modularen Filteraufbaus muss der Wartungstechniker nicht mehr das gesamte Gehäuse, sondern nur noch den Boden abschrauben. Der effiziente Filtrationsprozess gewährleistet eine längere Lebensdauer der Anlagenkomponenten. Der Filter kann direkt an Hydraulikaggregate geflanscht werden, z.B. in Windrädern. Der Pi 344 eignet sich des weiteren für hydraulische Systeme mit hohen Volumenströmen und findet Anwendung in Stahlwerken, Spritzgussmaschinen sowie Papierfabriken.

### Ihr Kontakt

FILCOM GmbH  
Riedstr. 17/1  
D-73760 Ostfildern

Tel: +49 (0) 711-4413322-0  
Fax: +49 (0) 711-4113322-22  
Mail: [info@filcom.de](mailto:info@filcom.de)

[www.filcom.de](http://www.filcom.de)

**FILCOM**  
FILTRATION