

# FILTRES EN DERIVATION

## RMF Systems

*La garantie  
d'une hydraulique  
sans  
problèmes*



### RMF SYSTEMS

Avec une finesse de filtration de 0,5 micron, les systèmes de microfiltration radiale RMF se caractérisent par leur extrême efficacité.

Spécialement conçus pour les applications mobiles, ils sont disponibles en unités simples ou doubles qui sont aussi bien adaptées à la première monte qu'au «retrofit».

La régulation de débit intégrée prélève l'huile sur le circuit principal; elle retourne au réservoir après avoir traversé le filtre.

### ECONOMIQUE

80% des pannes mécaniques sont causées par la contamination des circuits hydrauliques. Le filtre en dérivation RMF attaque cette contamination à la source.

En plus des particules solides, ces filtres retiennent également l'eau contenue dans l'huile. Ceci empêche la réaction catalytique entre l'eau et les particules solides. Il en résulte une augmentation de la durée de vie de l'huile. L'utilisation des filtres RMF signifie moins de pannes, moins de maintenance, et moins d'usure des composants hydrauliques.

### APPLICATIONS

Les filtres en dérivation RMF peuvent être utilisés sur toute machine mobile où sont présents des systèmes hydrauliques ou des transmissions. En quelques années, RMF Systems a accumulé une grande expérience dans le maintien de la propreté des systèmes hydrauliques et des transmissions sur:

- les excavateurs
- les roues pelles
- les machines forestières
- les épanduses d'asphaltes
- les pompes à bétons
- les équipements aéroportuaires
- les machines agricoles

### AVANTAGES

- Niveau de propreté extrême grâce à l'efficacité élevée:  $\beta_{0,5} \geq 200$ ,  $\beta_2 \geq 2.330$ .
- Pas de formation de canaux grâce à la filtration radiale dans l'élément filtrant.
- Pouvoir de rétention des particules augmenté.
- Importante capacité d'absorption d'eau.
- Construction compacte et maintenance aisée.
- Eléments respectant l'environnement.
- Augmentation de la durée de vie de l'huile et des composants.



