

# FILTRATION

## FILTRES TAMBOUR A MEDIA PERMANENT



### AVANTAGES

- Garantit une grande efficacité de filtration sur un filtre à média permanent, nettoyable par contre-courant, avec un système d'étanchéité parfait, assurant une meilleure qualité d'usinage de vos pièces ainsi qu'une augmentation de la durée de vie de vos huiles de coupe.
- Guarantees highly efficient filtration on a permanent media filter and can be cleaned by counter flow. The perfect sealing provides a finer finish, and intense cooling oils life.
- Optimise et réduit les coûts de maintenance liés aux organes hydrauliques et mécaniques de vos machines. (économies des appoints d'huiles)
- Reduces costly machine down time for periodical cleaning. (avoids wastage of expensive coolants)
- Le filtre tambour est entièrement automatique et autonome.
- Drum filter is automatic & autonomous.

- CONCEPTION

Le filtre tambour est conçu pour filtrer les liquides d'usinage chargés de contaminants d'aluminium, de laiton ou d'acier sur une surface réduite et sans consommable. La majorité des petits copeaux sont extraits par la chaîne raclante et les fines particules sont retenues par les toiles à maille métallique en acier inox. Le nettoyage et rinçage de la toile s'effectue



par contre-courant par l'intermédiaire d'une rampe de buses et d'une pompe de circulation du liquide propre. Les filtres tambours standards sont disponibles pour des débits de 100 à 1000 l/mn. Pour des applications de capacité supérieure, les filtres sont modulables avec mise en place de plusieurs tambours. (la finesse de filtration peut varier selon les applications)

- DESIGN

The drum filter is designed to filter cutting oils contaminated with aluminum, brass and steel on a reduced filtration surface area and without consumable.

Most of the short chips are removed by scraper blades, and the finest particles are retained by the stainless steel mesh conveyor. The filter is cleaned and rinsed by a system of counter flow through a system of nozzles and a cleaning coolant pump.

Available in standard in flow rates of 100 lpm to 1000 lpm. Models with higher capacity are also possible with many drums. (the fineness of filtration can vary depending of the application)

