

Installation opérant sans
non-tissé pour filtration
absolue

Liqui Disc - O - Filter®

- Epuration parfaite < 5 µm.
- Compatible avec n'importe quelle machine d'usinage.
- Disponible comme installation compacte pour quantités de liquide allant jusqu'à 1.500 l/min.
- En version complète, les installations peuvent filtrer en continu jusqu'à 10.000 l/min.
- Version standard en acier, en option avec boîtier en acier inoxydable.



Liqui
FILTER

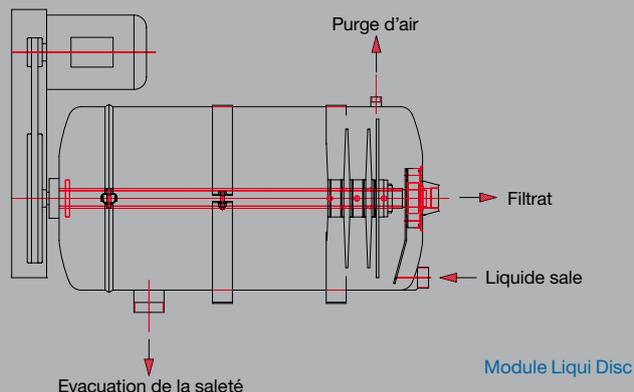
pure. clean.

Mode de fonctionnement

Le liquide pré-épuré est dirigé dans le boîtier de filtre via la pompe de filtration. La conception du boîtier de filtre est exactement adaptée au disque et aux orifices d'admission.

Dès après le début du processus de filtration se forme, sur les surfaces du disque, un gâteau de filtre-presse relativement homogène.

Le liquide parvient à l'intérieur du disque via le gâteau de filtre-presse et le tissu du filtre et, de là, dans la cuve de filtration. Le filtre se régénère automatiquement une fois atteinte la pression de filtration. Lors de l'épuration, la force centrifuge s'exerçant sur le disque entraîne la projection complète de la saleté hors du disque.



La surface filtrante d'un filtre Liqui Disc-O -Filters peut aller jusqu'à 25 m². En fonctionnement continu, une finesse de filtration de 30 jusqu'à 5 µm peut être obtenue.

Les installations sont conçues de telle manière que la machine d'usinage puisse être alimentée en continu en réfrigérant lubrifiant. Un trop-plein monté dans la cuve d'impuretés permet le fonctionnement en circuit de l'installation. Des cascades / chicanes ou convoyeurs incorporés permettent la retenue de la saleté/boue provenant de la cartouche filtrante Liqui-Disc et son égouttement ainsi que son séchage pendant qu'elle y séjourne. Les cascades, ou les chicanes, peuvent être extraites en bloc. Le processus d'épuration ou de décharge est possible sans occasionner de grande dépense et peut être automatisé si nécessaire.



Disc-O-Filter® pour la filtration absolue sur une installation



Disc-O-Filter® Type 250-500



Disc-O-Filter® Type 100-150



Disc-O-Filter® Type 250

Liqui FILTER

MACHINE ENVIRONNEMENT

11, rue des Gourmandes F 03300 Creuzier-le-Vieux France
Téléphone +33 4 70 96 01 33 Fax +33 4 70 96 16 98
machine.environnement@orange.fr

Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen Germany
Téléphone +49 7733 9402-0 Fax +49 7733 9402-40
info@liqui-filter.de Internet www.liqui-filter.de