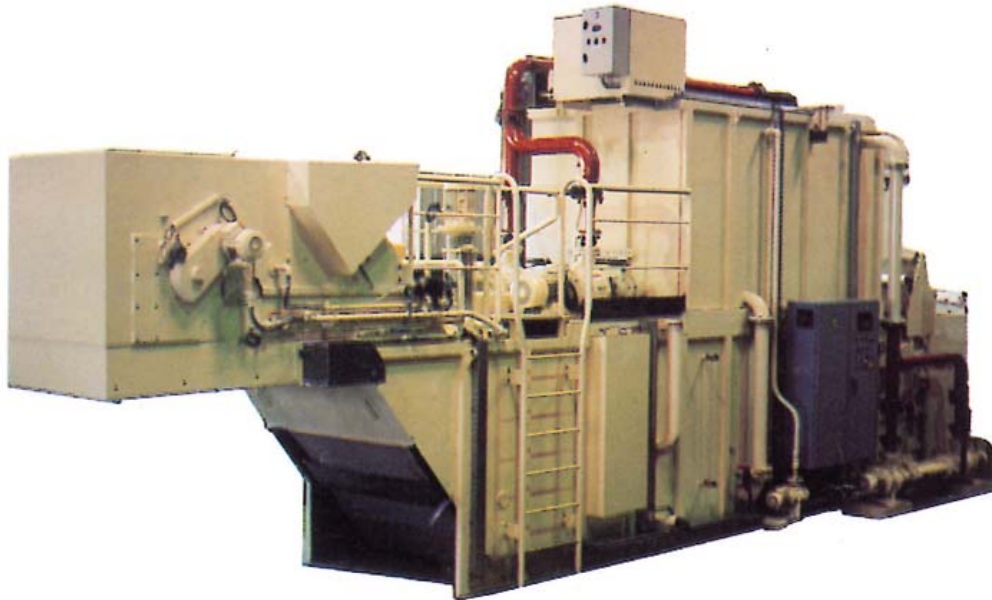


FILTRE FRD A BANDE CONTINUE



Le filtre OMSAT TYPE FRD est un filtre à **dépression à toile horizontale continue**, à mouvement discontinu. Le principe utilisé est celui de la **filtration sur gâteau en fond de cuve**.

Le média filtrant (toile synthétique) est **recyclé** après chaque cycle de filtration par opérations successives de **décolmatage mécanique, lavage à contre courant et soufflage**. Une boîte à vide double assure la **déshydratation du gâteau** avant son déchargement et le séchage du média après recyclage. Pendant le mouvement d'avance du média filtrant, **l'étanchéité latérale** est assurée par un dispositif à compensation mécanique élastique breveté.

Le filtre OMSAT type FRD a été conçu pour la **filtration des liquides d'usines «émulsions ou huiles entières»** ainsi que pour la **filtration des bains de lavage ou de dégraissage de pièces** à PH neutre ou alcalin.

Le filtre OMSAT FRD est conçu pour fonctionner en 2 modes :

- **Mode relatif** (avec ou sans indexation / coef . FK),
- **Mode absolu** (avec indexation / coef . FK),

Un dispositif breveté permet **d'indexer le cycle de fonctionnement à la variation du coef. FK (*)**, afin d'assurer une qualité de filtrat, un gâteau et un rendement de la machine constants.

LES AVANTAGES DU FILTRE OMSAT Type FRD SONT NOMBREUX :

- **Réduction importante des rejets** : supprimant l'utilisation de papier filtrant (réduction des volumes de rejets de 30% à 50%),
- **séparation et pré-traitement des rejets avant élimination** : isolant et déshydratant les boues de rectification (réduction du volume, «valorisation» du rejet permettant de trouver des filières d'élimination...
- **mode d'exploitation simplifié,**
- **fiabilité de fonctionnement.**