

## Filtro FRD a depressione a banda continua tipo FRD



Il filtro OMSAT TYPE FRD è un filtro a depressione orizzontale con tessuto continuo che avanza in modo discontinuo. Il principio utilizzato è la filtrazione attraverso il percolato che si forma sul tessuto operando una depressione sul fondo del serbatoio.

Il materiale filtrante (tessuto sintetico) viene riciclato dopo ogni ciclo di filtrazione mediante operazioni successive di pulizia meccanica, controlavaggio e soffiaggio. Un doppio vuoto disidrata il pannello prima dello scarico e asciuga il tessuto dopo il riciclo. Quando il materiale filtrante avanza, un dispositivo di compensazione meccanica elastica brevettato assicura la tenuta laterale.

Il filtro OMSAT FRD è stato progettato per la filtrazione di liquidi di lavorazione (emulsioni o oli interi) e per la filtrazione di bagni di lavaggio o sgrassaggio per parti con pH neutro o alcalino.

Il filtro FRD di OMSAT è progettato per funzionare in due modalità:

- Modalità relativa (con o senza indicizzazione / coef. FK),
- Modalità assoluta (con indicizzazione / coef. FK).

Un dispositivo brevettato consente di indicizzare il ciclo operativo alla variazione del coefficiente FK (\*), per garantire una qualità costante del filtrato, del pannello e del rendimento della macchina.

### AVANTAGES

- Riduzione significativa dei rifiuti: eliminazione dell'uso della carta da filtro (riduzione del volume dei rifiuti dal 30% al 50%),
- Separazione e pretrattamento dei rifiuti prima dello smaltimento: isolamento e disidratazione dei fanghi di rettifica (riduzione del volume, "recupero" dei rifiuti per individuare le vie di smaltimento, ecc.)
- Modalità di funzionamento semplificata,
- Funzionamento affidabile.