



DELTA T

TECHNOLOGY

ТЕХНОЛОГІЯ

ДЕЛТА Т

Separatori



Separatori Centrifughi

I separatori centrifughi Alfa Laval sono basati su una tecnologia collaudata, con una reputazione di affidabilità in settori come quello alimentare, farmaceutico, chimico, petrolifero e del trattamento delle acque reflue.

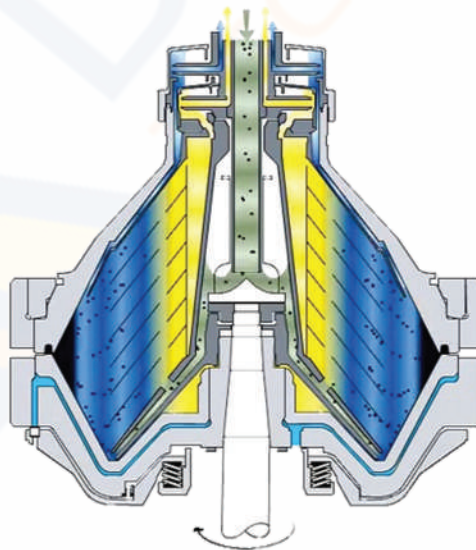


Queste centrifughe vengono utilizzate principalmente per la separazione dei liquidi, ma grazie all'alta velocità di rotazione svolgono anche un processo di separazione continua di solidi e gas con una precisione eccezionale e bassi costi di gestione.

Principio di funzionamento

Grazie alla forza centrifuga che si sviluppa nel separatore, il fluido o le particelle con maggiore densità si raccolgono alla periferia del tamburo e successivamente entrambe le fasi del fluido vengono poi scaricate attraverso uscite separate.

- Acqua di manovra
- Alimentazione
- Fase pesante
- Fase leggera
- Fango



Grandi vantaggi e risultati eccezionali

I separatori centrifughi sono forniti come moduli completi, testati, con tutti i componenti ottimizzati; Ciò facilita l'installazione ed il funzionamento ed offre vantaggi quali:

- Avvio e funzionamento senza problemi
- Funzionamento e manutenzione economici
- Minimo spazio occupato
- Riduzione del consumo di olio, lubrificanti e liquidi refrigeranti

Tipi di separatori

Esistono diversi tipi di separatori centrifughi, ciascuno adatto a specifici compiti. Abbiamo il **chiarificatore a due fasi** (separatori liquido e solido), **purificatore a tre fasi** (separatori liquido, liquido e solido), **concentratore a tre fasi** (separatori liquido, liquido e solido).

Emmie



I separatori centrifughi Emmie sono sistemi carrellati equipaggiati da un riscaldatore elettrico dell'olio e una pompa. Questi sistemi rimuovono dall'olio il 99% d'acqua e tutte le particelle superiori a 2-5 μm , allungandone la vita.

Alfie



I separatori centrifughi Alfie rimuovono olio contaminante, grasso e particelle solide dai liquidi di raffreddamento impiegati nell'industria, contribuendo a prevenire l'usura degli utensili e ad evitare problemi di smaltimento.

MAB



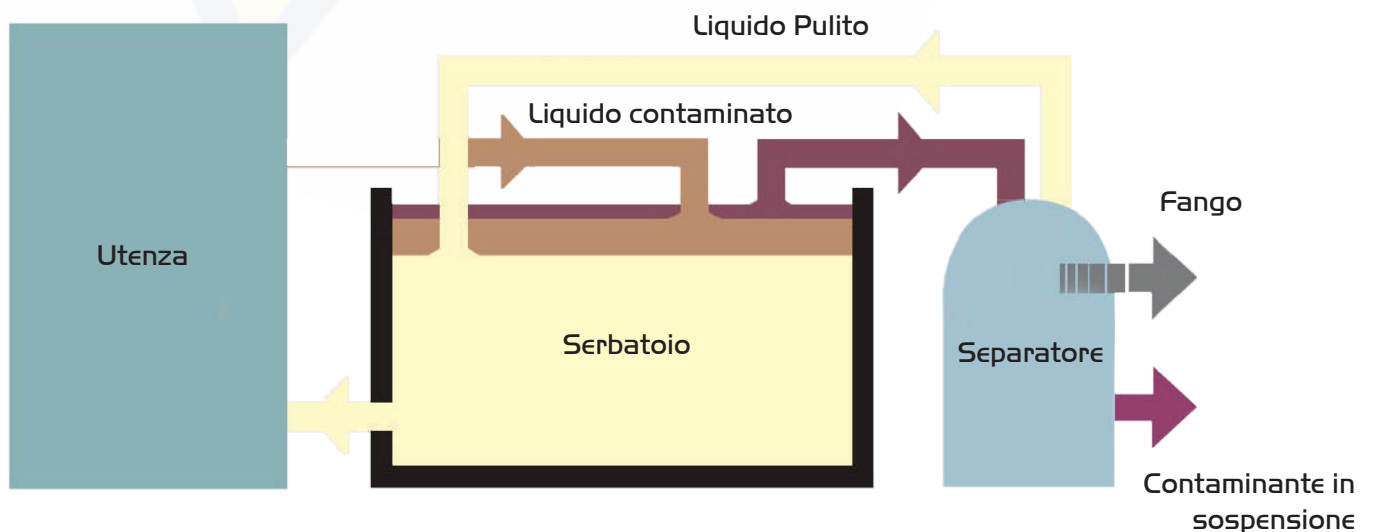
I separatori centrifughi MAB sono ideali per la purificazione o chiarificazione di oli minerali utilizzati negli impianti marini e nelle centrali elettriche (combustibili e lubrificanti).

AlfaPure



La gamma Alfa Laval AlfaPure si compone di sistemi di separazione centrifuga per applicazioni specifiche finalizzate alla rimozione di olio, grasso e particelle solide dall'acqua e da liquidi a base oleosa, quali refrigeranti, lubrificanti e liquidi di lavaggio.

Schema esemplificativo



Delta T offre la possibilità di effettuare dei test in loco (nella zona lombarda e a pagamento) utilizzando la centrifuga Alfie 500.

Alfie è completo di carrello, serbatoio di raccolta dell'olio in sospensione, dispositivo di aspirazione, tubazioni e manuale di istruzione.

Grazie al suo design compatto e alle ruote di cui è equipaggiato, può essere facilmente spostato all'interno dell'officina e può essere usato per una o più vasche fino ad un volume di 10 metri cubi.

Essendo il separatore installato in bypass può trattare il refrigerante anche mentre la macchina utensile è in funzione.



Minore usura dell'utensile



Eliminazione degli odori



Riduzione dei tempi morti



Migliore qualità del prodotto