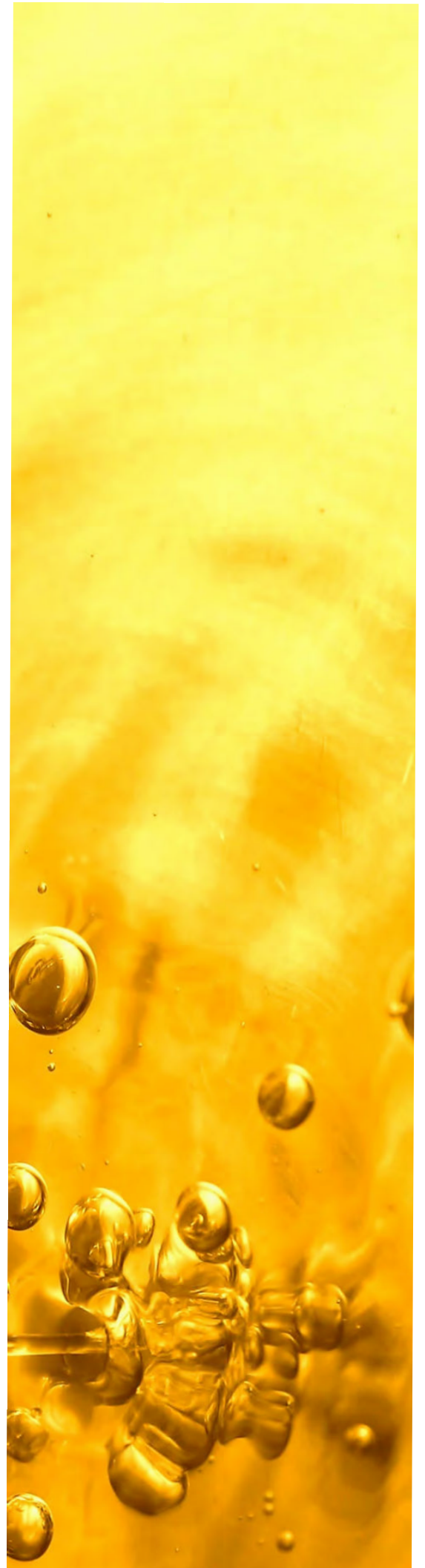




# Separatori per industrie manifatturiere



**Delta T** ha installato molteplici separatori **Alfa Laval** nel settore delle tornerie, viterie e bullonerie, dove per questi tipi di attività vengono utilizzati oli poco viscosi che si sporcano ed usurano i macchinari (torni automatici). La centrifuga Alfa Laval Serie P permette di filtrare l'olio delle macchine consentendo di allungare la vita dei macchinari stessi e risparmiando economicamente nelle forniture di olio nuovo.

### Quanto risparmiereste se i vostri oli fossero sempre puliti?

Gli oli sono costosi, ma talvolta il loro smaltimento risulta ancora più costoso. Le norme ambientali sono sempre più rigide. In altre parole, oggi le aziende devono utilizzare i propri oli il più a lungo possibile.

Fortunatamente, con un separatore centrifugo di Alfa Laval, è possibile utilizzarli quasi all'infinito. Il separatore rimuove particelle di solido fino a 5  $\mu\text{m}$  dall'olio. L'olio pulito offre numerosi vantaggi sia dal punto di vista economico: minori costi di acquisto e smaltimento di oli e cartucce dei filtri, maggiore produttività, minore usura e corrosione dei macchinari. L'investimento di un separatore si ripaga in brevissimo tempo, spesso in meno di un anno / due anni. È difficile trovare un investimento più redditizio.

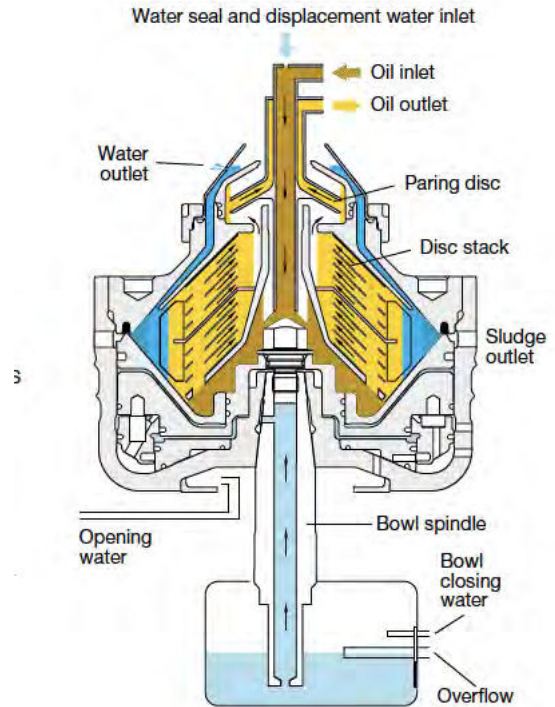
Catturare queste piccole particelle con un filtro non è decisamente economico, ma lo è con un separatore centrifugo. Esso trattiene efficacemente le particelle fino a 3-5  $\mu\text{m}$  dall'olio e diminuisce i fermi macchina e gli altri problemi associati all'olio sporco.



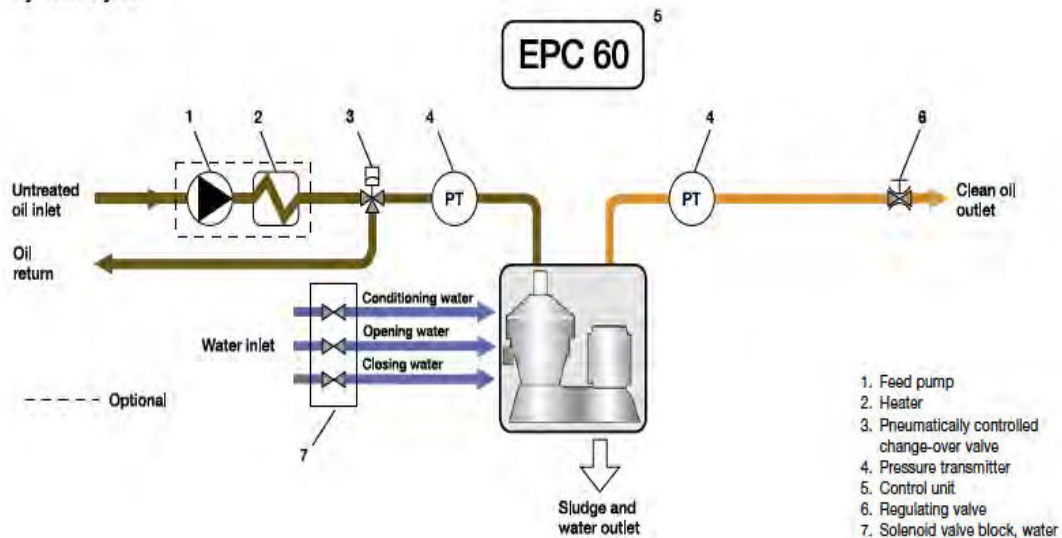
Il processo di separazione è in continuo, quindi la produzione può proseguire ininterrottamente anche nel caso in cui penetri una notevole quantità di solido nell'impianto idraulico. Il separatore continua a rimuovere il solido, e ripristina le proprietà dell'olio.

L'installazione è semplice e non richiede modifiche all'impianto esistente. È sufficiente collegare tubi, elettricità, Acqua e Aria per chiusura automatica del tamburo del separatore e premere il pulsante di avviamento sul separatore.

L'intero processo di separazione avviene adiacente al serbatoio dell'olio. L'olio sporco viene pompato dalla vasca, pulito nel separatore e ricircolato nell'impianto. Questo principio permette di pulire l'olio di continuo durante la produzione. Un altro notevole vantaggio è la possibilità di utilizzare lo stesso separatore per diversi tipi di oli. La scelta del separatore giusto per un'applicazione dipende da diversi parametri: portata/volume della vasca, viscosità, temperatura e quantità di particelle di solido. Per ottimizzare il processo di separazione di oli ad alta viscosità il separatore è dotato di un riscaldatore elettrico.



System layout



1. Feed pump
2. Heater
3. Pneumatically controlled change-over valve
4. Pressure transmitter
5. Control unit
6. Regulating valve
7. Solenoid valve block, water

## TEST IN CAMPO, AD HOC PER LE TUE ESIGENZE



**DELTA T TECHNOLOGY Srl.**

Via Don Gnocchi, 43 20067 PAULLO (MI)

Tel. +39 02 90631955 Fax +39 02 84249838

e-mail: [info@deltat-technology.it](mailto:info@deltat-technology.it) [www.deltat-technology.it](http://www.deltat-technology.it)

P.Iva: 06907470964 – Reg. Impr. di Milano – Rea nr° MI I923573