

## TORNOS FLUID MANAGER AL SERVIZIO DELLA PRODUZIONE

**La gestione accurata del liquido da taglio fa parte dei parametri di lavorazione che influiscono direttamente sulla produttività e gli arresti della macchina.**



Ciò è particolarmente vero quando si tratta di realizzare delle operazioni ad alto valore aggiunto quali le forature profonde, la fresatura o il turbinaggio. Queste operazioni inquinano rapidamente il liquido da taglio e la vasca della macchina s'intasa.

Per rimediare a questa problematica, Tornos propone una soluzione compatta ed efficace: il Fluid Manager. Questo dispositivo comporta una vasca da 500 litri e un filtro idrostatico. Esso può ricevere, in opzione, sino a due pompe alta pressione. Si tratta

### VANTAGGI

- Aumenta la disponibilità della macchina
- Diminuisce l'ingombro al suolo degli aggregati idraulici
- Ideazione «tutto integrato» compatto
- Soppressione delle succhieruole nella macchina
- Tutto l'olio da taglio della macchina è permanentemente filtrato
- Diminuisce gli interventi di pulitura
- Migliori stati di superficie
- Durata di vita degli utensili prolungata

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: 1900 x 800 x H 1700 mm
- Pompa di transfert inclusa
- Filtro in carta idrostatica
- Arrotolatore della carta automatico
- Vasca da 500 litri
- Sino a 2 pompe HP
- 3 tipi di pompe HP disponibili, 60, 120 o 340 bar
- 5 configurazioni possibili

dell'apparecchio più compatto della sua categoria attualmente sul mercato. Ogni Fluid Manager è equipaggiato con uno scambiatore termico acqua-olio. A secondo della configurazione dell'officina esso può essere connesso tramite la sua interfaccia di allacciamento ad una rete d'acqua centralizzata o, se necessario, vi si può aggiungere un gruppo di produzione di acqua fredda.

#### Un sistema completo

Il Fluid Manager è integrato all'insieme macchina e caricatore. Esso pompa l'insieme dell'olio da taglio della macchina, lo filtra e riempie la sua propria vasca da 500 litri. L'olio filtrato viene successivamente aspirato direttamente tramite la pompa di lubrificazione della macchina e/o tramite le pompe alta pressione integrate al Fluid Manager. L'apparecchio dispone di 8 uscite indipendenti per le pompe. Il filtro in carta idrostatica può trattare sino a 150 litri al minuto con un filtraggio compreso tra 50 e 100 micron in funzione delle necessità di lavorazione.

#### Una manutenzione più agevole

In aggiunta ai miglioramenti qualitativi sui particolari lavorati e il prolungamento della vita del liquido da taglio della macchina, il Fluid Manager consente

di diminuire drasticamente le operazioni di manutenzione. In effetti, la filtrazione sopprime la necessità di succhieruole all'interno della macchina e riduce le operazioni di pulitura.

Per avere maggiori informazioni sul Fluid Manager non esitate a contattare il vostro rappresentante Tornos più vicino a voi.



Tornos SA  
Industrielle 111  
2740 Moutier  
Tel. +41 32 494 44 44  
Fax +41 32 494 49 07  
[www.tornos.com](http://www.tornos.com)