

## FLUID MANAGER DE TORNOS – AL SERVICIO DE LA PRODUCCIÓN

**El suministro adecuado de refrigerante es uno de los parámetros de mecanizado que influyen directamente la productividad y los tiempos de parada de la máquina.**



Ello aplica especialmente a las operaciones de mecanizado de alto valor añadido, como el taladrado de orificios profundos, el fresado o el torbellinado de roscas. Estas operaciones contaminan rápidamente el aceite de corte y causan acumulación de sedimentos en el depósito de la máquina.

Para solucionar este problema, Tornos ofrece una solución compacta y eficaz: el Fluid Manager. Este dispositivo incluye, en su versión estándar, un depósito de 500 litros y un filtro de papel hidrostático. Puede equiparse opcionalmente con un máximo de dos bombas de alta presión. Se trata del dispositivo

### VENTAJAS

- Aumenta la disponibilidad de la máquina
- Reduce los requisitos de superficie de las unidades hidráulicas
- Diseño compacto «completamente integrado»
- Sin filtros en la máquina
- Filtrado continuo de todo el aceite de corte de la máquina
- Reduce las operaciones de limpieza
- Elimina los sedimentos en la máquina
- Mejora el acabado superficial
- Prolonga la vida útil de las herramientas

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Dimensiones: 1900 x 800 x Alt 1700 mm
- Bomba de transferencia incluida
- Filtro de papel hidrostático
- Bobinador de papel automático
- Depósito de 500 l
- Hasta 2 bombas de alta presión
- 3 tipos de bombas de alta presión disponibles - 60, 120 o 340 bar
- 5 configuraciones posibles

más compacto de su categoría disponible actualmente en el mercado. Cada Fluid Manager está equipado con un intercambiador de calor por aceite/agua. Según la configuración de la planta, el dispositivo puede conectarse al sistema central de suministro de agua mediante su interfaz de conexión o acoplarse a una unidad de refrigeración de agua.

#### Un sistema integral

El Fluid Manager está integrado en el conjunto de la máquina/cargador de barras. Bombea y filtra todo el aceite de corte de la máquina y rellena su propio depósito. El aceite filtrado se extrae luego directamente por la bomba de refrigerante de la máquina y/o por las bombas de alta presión del Fluid Manager. El dispositivo dispone de 8 salidas independientes para las bombas. El filtro de papel hidrostático puede filtrar hasta 150 litros por minuto a través de una malla filtrante de entre 50 y 100 micrones, dependiendo de los requisitos de mecanizado.

#### Mantenimiento fácil

El Fluid Manager no solo mejora la superficie de acabado de las piezas mecanizadas y prolonga la vida útil del aceite de corte de la máquina, sino que también contribuye a reducir drásticamente los trabajos

de mantenimiento. Este tipo de filtrado elimina la necesidad de usar filtros en el interior de la máquina y reduce las operaciones de limpieza.

Para más información acerca del Fluid Manager, contacte con su representante Tornos más cercano.



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)