

TORNOS FLUID MANAGER – IM DIENSTE DER PRODUKTION

Die gezielte Kühlmittelzufuhr ist einer der Bearbeitungsparameter, die direkten Einfluss auf Produktivität und unproduktive Zeiten haben.



Dies gilt vor allem für Bearbeitungsprozesse mit hoher Wertschöpfung wie Tieflochbohren, Fräsen oder Gewindewirbeln. Solche Arbeitsprozesse begünstigen eine vorzeitige Verunreinigung des Schneidöls und Schlammansammlungen im Tank der Maschine.

Zur Behebung dieses Problems bietet Tornos eine kompakte und effiziente Lösung: den Fluid Manager. Serienmäßig beinhaltet dieses System einen 500-l-Tank und einen hydrostatischen Papierfilter. Wahlweise kann es mit bis zu zwei Hochdruckpumpen ausgestattet werden. Derzeit ist dies die

VORZÜGE

- Höhere Verfügbarkeit der Maschine
- Verringerte Aufstellfläche der Hydraulikaggregate
- Kompakte Bauweise mit Integration in bestehende Anlagen
- Keine Siebe in der Maschine
- Kontinuierliche Filtration des gesamten Schneidöls der Maschine
- Verringerter Reinigungsaufwand
- Beseitigung von Bearbeitungsschlamm
- Bessere Oberflächengüte
- Längere Werkzeugstandzeiten

TECHNISCHE DATEN

- Abmessungen: 1900 x 800 x 1700 mm (L X B X H)
- Einschließlich Förderpumpe
- Hydrostatischer Papierfilter
- Automatischer Papieraufwickler
- 500-l-Tank
- Bis zu 2 Hochdruckpumpen
- Hochdruckpumpen in 3 Ausführungen erhältlich - 60, 120 oder 340 bar
- 5 mögliche Konfigurationen

kompakteste Vorrichtung, die in dieser Leistungsklasse auf dem Markt erhältlich ist. Jeder Fluid Manager ist mit einem Wasser/Öl-Wärmetauscher versehen. Je nach Werksauslegung kann er über die dafür vorgesehene Schnittstelle an ein zentrales Wasserversorgungsnetz angeschlossen oder auf Wunsch auch mit einem zusätzlichen Wasserkühler ausgerüstet werden.

zusätzlich eine enorme Verringerung des Wartungsaufwands. Diese Art der Filtration kommt in der Regel ohne Siebe in der Maschine aus, wodurch auch weniger Reinigung anfällt.

Sollten Sie weitere Informationen zum Fluid Manager wünschen, wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständige Tornos-Vertretung.

Integrales System

Der Fluid Manager wird in die Funktionseinheit Maschine/Stangenlader integriert. Er pumpt das gesamte Schneidöl aus der Maschine, filtert es und füllt damit seinen eigenen Behälter. Das gefilterte Öl wird anschließend direkt von der Kühlmittelpumpe der Maschine und/oder den Hochdruckpumpen des Fluid Manager angesaugt. Die Vorrichtung verfügt über 8 unabhängige Ausgänge für die Pumpen. In Abhängigkeit von den Bearbeitungsanforderungen kann der hydrostatische Papierfilter bei einer Filterfeinheit von 50 bis 100 Mikrometer bis zu 150 Liter pro Minute filtern.

Besonders wartungsfreundlich

Der Fluid Manager sorgt nicht nur für bessere Oberflächengüte der bearbeiteten Teile und längere Lebensdauer des Schneidöls, sondern ermöglicht



Tornos SA
Industrielle 111
2740 Moutier
Tel. +41 32 494 44 44
Fax +41 32 494 49 07
www.tornos.com