

## PRESSEINFORMATION

Metzingen, April 2007

### **Optimale Pumpenlösung für verdrängergesteuerte Hydrauliksysteme**

**WEPUKO Hydraulik präsentiert auf der Hannover Messe Radialkolbenpumpe mit neuem Proportionalventil und digitaler Elektronik.**

Aus seiner Produktparte Ölhydraulik präsentiert WEPUKO auf der METEC 2007 die Radialkolbenpumpe RKP 250 mit angeflanschter RKP 19 der Fa. Moog GmbH.

Die Radialkolbenpumpen RKP mit digitaler Regelung sind elektrohydraulische Pumpen mit Feldbus-Schnittstelle. Sie sind flexibel einsetzbar und für fortschrittliche Lösungen bei Anwendungen konzipiert, die hohe Dynamik und Verlässlichkeit erfordern.

Die schmutzresistente Bauart der RKP ist bekannt. Die Pumpe ist nun zusätzlich zu den bereits vorhandenen Regelungen und Steuerungen mit einem neuen Proportionalvorsteuerventil mit digitaler Elektronik für Förderstrom- und Druckregelung, Feinabstimmung und Diagnose lieferbar.

Dank der hochleistungsfähigen flexiblen Mikroprozessorsteuerung ist die Pumpe die ideale Lösung für verschiedene verdrängergesteuerte Hydrauliksysteme.

**Anwendungsgebiete:** Spritzgussindustrie, Umformtechnik im Pressenbereich etc.

**Vorteile:** Präzise Kontrolle im geschlossenen System. Das neue Vorsteuerventil mit digitaler Elektronik bietet mehr Dynamik sowie bessere und präzisere Steuerung der grundlegenden Pumpenfunktion (Förderstrom- und Druckregelung).

**Analoge und digitale Steuerung:** Die Möglichkeit des Betriebs als CanOpen-Gerät oder als herkömmliches Analoggerät stellt die Kompatibilität mit verschiedenen SPS-Strukturen sicher.

**Anpassungen im laufenden Betrieb:** Die Änderung der Druckregelparameter im laufenden Betrieb ermöglichen eine Optimierung von Bearbeitungsprozessen mit mehreren Zylindern. Dies ist mit einem herkömmlichen Pumpenbetrieb nahezu unmöglich.

**Optimierte Mehrfachpumpen:** im Master-Slave Format; ermöglicht dem Anwender, auf einfache Weise mehrfache Servopumpenstufen in einem gemeinsamen Ölvolumen zu kombinieren und dabei eine hervorragende Druckregelung zu erzielen.

**Einfache Fehlerbehebung:** Der vollständige Zugriff auf alle internen Parameter während der Laufzeit hilft, Stillstandzeiten zu minimieren und Fehler mit der Bedienerchnittstelle (HMI) oder einem Laptop zu diagnostizieren.

**Weniger Platzbedarf und kürzere Montagedauer:** Aufgrund der integrierten Elektronik ist kein zusätzlicher Montageplatz für eine externe Elektronik im Schaltschrank erforderlich.

Die digitale Regelung ist eine Entwicklung der Firma Moog Inc. und wird WEPUKO als Lizenznehmer für die RKP-Pumpen beigestellt.

**Sie finden WEPUKO Hydraulik auf der METEC Halle 6 Stand F 61**

Herausgeber: Wepuko Hydraulik GmbH, Max-Planck-Straße 10, 72555 Metzingen - Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten -
---