



PRAXISBEISPIEL 11.08

Stützlager mit integrierter gesteuerter Drehdurchführung

Projektbeschreibung:

Neben der Möglichkeit, eine Mehrseitenbearbeitung durchzuführen, können (je nach Werkstück) auch Mehrfachspannungen realisiert werden. Hierbei sollten wegen der Spannqualität und Effektivität hydraulische Spannelemente eingesetzt werden.

Zur Druckölversorgung hat HYDROKOMP ein Stützlager entwickelt, in dem Lager, Lagerklemmung und Drehdurchführung vereinigt sind.

Die Drehdurchführung ist außerdem mit einer Steuerungsfunktion ausgestattet, die das Spannen und Entspannen nur in einer definierten Stellung erlaubt.

Ein weiterer Vorteil besteht in der Eigenschaft, dass die Lagerklemmung mit dem gleichen hydraulischen Druck, wie die Spannelemente versorgt werden kann. Dadurch wird eine Druckreduzierung am Hydraulikaggregat eingespart.

Mit der Konstruktion ist es möglich, den Platzbedarf für die Spannvorrichtung zu maximieren, den des Stützlagers zu minimieren und die Kosten für hydraulische und elektrische Steuerungen zu optimieren.

Mehr Informationen auf Datenblatt:

- 500-4 (Gesteuerte Drehdurchführungen)

