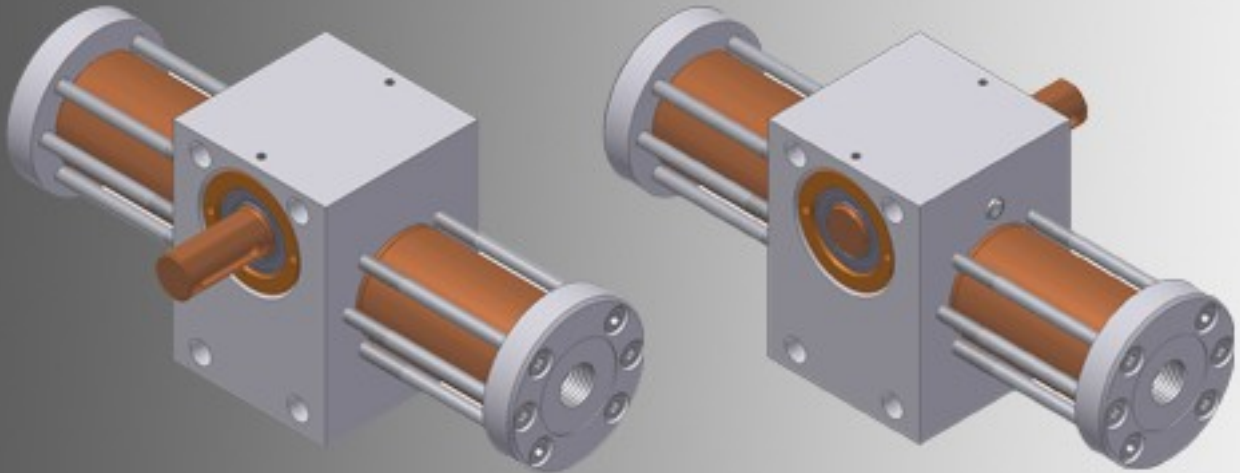


Hydraulischer Drehantrieb, nicht magnetisch



Hydraulische Drehantriebe werden eingesetzt, um mit hydraulischem Druck Drehbewegungen zu erzeugen. Im Inneren wird eine hydraulisch angetriebene, lineare Bewegung in eine Rotationsbewegung umgewandelt. In der Regel geschieht dies durch eine Zahnstangen-Ritzel-Paarung.

Hierbei zeichnen sich hydraulische Drehantriebe unter anderem durch folgende Eigenschaften aus:

- Einfache und kompakte Bauweise
- Kein zusätzlicher Hebelmechanismus zur Erzeugung der Drehbewegung notwendig
- Hohes Drehmoment bei geringem Platzbedarf
- Gleichförmiges Drehmoment im gesamten Arbeitsbereich

Eine individuelle Konfiguration des Drehantriebes auf die Eigenschaften wie:

- Notwendiges Drehmoment
- Geforderter Drehwinkel
- Lasthaltefunktion über den gesamten Drehwinkel
- Erfassung der Position über Wegmesssystem oder Näherungsschalter
- Befestigungsart
- Anschlussoptionen

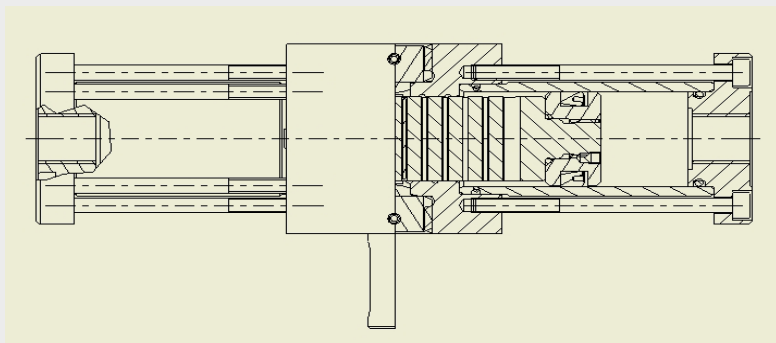
nehmen wir nach Ihren Anforderungen vor.

Gerne beraten wir Sie dazu !



Präzision in Bewegung

Hydraulischer Drehantrieb, nicht magnetisch



- ▶ Kompakte Abmessungen
- ▶ Sichere Funktion
- ▶ Hohes Drehmoment
- ▶ Hohe Positioniergenauigkeit
- ▶ Lasthaltefunktion

Beispiel:

Diesen sehr kompakten hydraulischen Drehantrieb in Zugankerbauweise haben wir individuell für den Einsatz in einer Bearbeitungsmaschine entwickelt. Neben den kompakten Abmessungen gab es hier die besondere Forderung, dass alle verwendeten Materialien nicht magnetisch sein dürfen, um interne Bearbeitungsprozesse nicht zu stören.

Technische Daten:

Drehantrieb - SHDA.002.43.2.0-025-012-0180-0420	
Kolben-Ø:	25 mm
Hub Zahnstange:	40 mm
Drehwinkel:	180 °
Drehmoment:	max. 25 Nm
Betriebsdruck:	125 bar
Prüfdruck:	160 bar
Betriebsart:	doppeltwirkend
Endlagendämpfung:	keine
Kolbengeschwindigkeit:	max. 0,5 m/s
Betriebsmedium:	Hydrauliköl HLP 46
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none">• Sämtliche Bauteile sind aus nicht magnetischen Werkstoffen hergestellt.• Lasthaltefunktion auf dem gesamten Drehwinkel gegeben