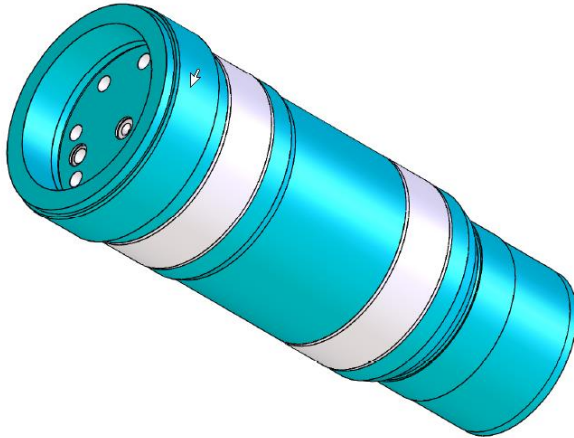


Hydraulischer Kupplungsspanndorn



2016/05 Druck
2016/05 Zentrieren



Betreuer AD: Marc Rohe
Betreuer ID: Robert Troßbach

Kunde: Fa. Allstein
Auftragswert: 162.000,- EUR
Branche: Druckindustrie

Anwendung

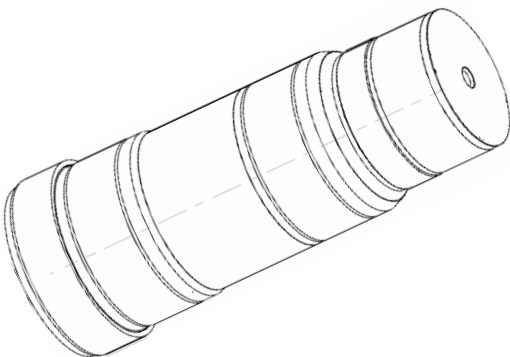
Spannen von einer Sleeveaufnahme in einer Druckmaschine. Wobei der funktionale Teil auf einen Zylinder mit 400 mm Länge reduziert und somit eine Kupplung mittels Hydro-Dehntechnik realisiert wurde.

Kundennutzen:

- Größeres Einführspiel bei automatischer Beladung.
- Permanentspannung durch Federvorspannung
- Extrem hohes Drehmoment (1500 Nm !)
- Höchste Rundlaufgenauigkeit (10 µm !)
- Hoher Automatisierungsgrad
- Einfachere Logistik (aktiver Teil nur 400 mm)

Funktion

Dorn wird per Druckkraft betätigt und spannt somit an zwei Spannstellen unterhalb der Lagersitze.



Weitere mögliche Einsatzgebiete:

- Marktdurchdringung Druck
 - Flexo-Druck
 - Tiefdruck
- Branchen mit kraftbetätigten Kupplungen