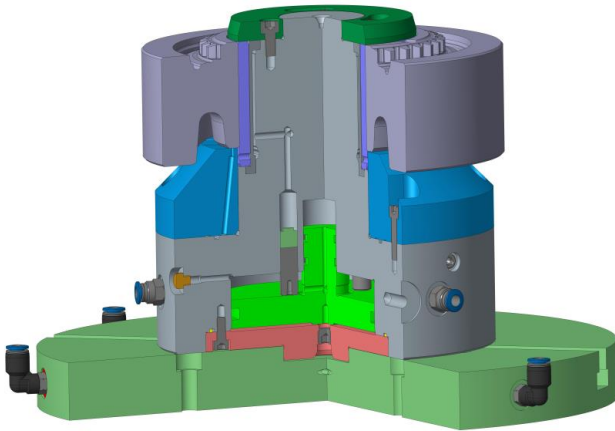


Einsatz von Luft-Öl- Druckübersetzer

2018/März Zerspanende
Metallbearbeitung
2018/März Fräsen



Betreuer AD: AD allgemein
Betreuer ID: Robert Trossbach

Kunde: Makino
Auftragswert: 7665 EUR/2017
Branche: Fräsen

Anwendung

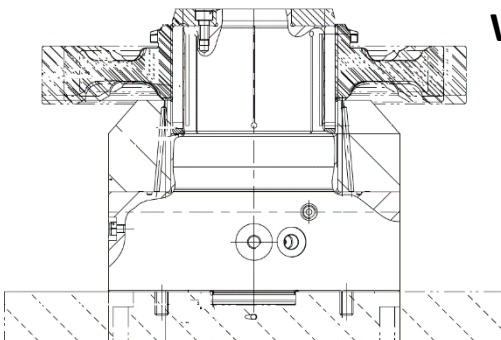
Der Kunde kann seine Werkstück-, aber auch Werkzeugspannungen über gesteuerte Luft-Direkteinleitung automatisieren oder teilautomatisieren. Wo gewöhnlich hohe Hydraulikdrücke notwendig sind, wird das jeweilige Spannwerkzeug beispielsweise nur mit 5 bar Luftdruck beaufschlagt.

Kundennutzen

Sofern dem Kunden nur Druckluftanschlüsse und/oder kein freier Ölabschluss zur Verfügung stehen, kann mit einem internen Luft-Öl-Druckübersetzer der notwendige Öldruck für die Hydro-Dehntechnik erzeugt werden.

Funktion

Der Spanndorn wird mit 5 bar Luftdruck maschinenseitig beaufschlagt. Der Dorn übersetzt mittels Druckübersetzer (Öl) auf den für die gesamte Dehnrate erforderlichen Spanndruck.



Weitere mögliche Einsatzgebiete:

- In allen Bereichen einsetzbar