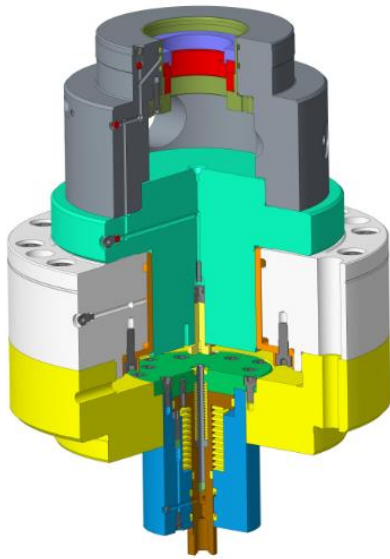


Rückzugsfutter mit Achszug und Kraftumkehrung der Betätigung



2018/03 Zerspanende
Metallbearbeitung
2018/03 Antriebstechnik

Betreuer AD: Marco Sauer
Betreuer ID: Gunter Praxmarer

Kunde: Innowelle
Auftragswert: 150.000,- EUR
Branche: Verzahnung

Anwendung

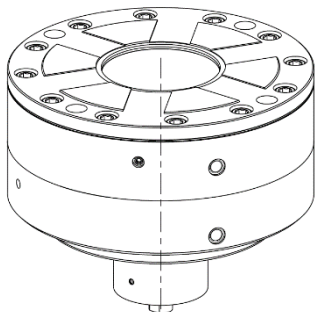
Verzahnungsstoßen auf Mitsubishi Abwälzstoßmaschine.

Kundennutzen:

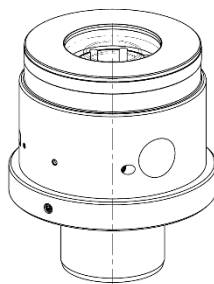
Verkürzte Rüstzeiten bei vollständiger Plananlage des Spannwerkzeuges.
Wechselspannmittel werden per Druckkraft betätigt (relativ einfacher konstruktiver Aufbau der Wechselspannmittel).

Funktion

Membran zieht das Wechselspannmittel spielfrei gegen die Planfläche des Grundfutters. Die integrierte Kraftumkehrung wandelt die Zugkraft in Druckkraft um (Eingangskraft wird um 180° gedreht).



Schnellwechselfutter



Wechselspannmittel
(top tooling)

Weitere mögliche Einsatzgebiete:

- Drehen
- Fräsen
- Stoßen
- Messen-Prüfen