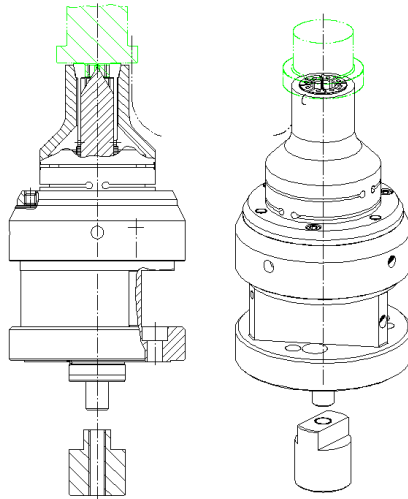


Mechanisches Verzahnungsschleiffutter

2015/11 Automobil
2015/11 Verzahnungsschleifen



Betreuer AD: Jens Fischer
Betreuer ID: Gunter Praxmarer

Kunde: Fa. Mitec,
Krauthausen
Auftragswert: 18.000,- EUR p.a.
Branche: Automobil

Anwendung

Verzahnungsschleifen eines „Balancer Shaft“ auf einer Gleason P90 Abwälzschleifmaschine.

Kundennutzen

Größeres Einführspiel bei automatischer Beladung.
Signifikant mehr Spannzyklen ergeben eine längere Lebensdauer.
Ausgleichendes Spannen am Außendurchmesser mit Referenz an der Spitze.

Funktion

Futter wird per Druckkraft betätigt. Über Hydraulik wird per Zugkraft die Einfachkegelhülse in den Konus gezogen und somit am Außendurchmesser des Werkstücks gespannt. Durch die seitlichen Schlitze am Grundkörper ist das Futter ausgleichend und die Spitze ist bestimmend.



Weitere mögliche Einsatzgebiete:

- Abwälzfräsen
- Profilschleifen
- Rundschleifen
- Anwendungen mit erhöhter Dehnrage
- Anwendungen mit hoher Spannzyklenzahl