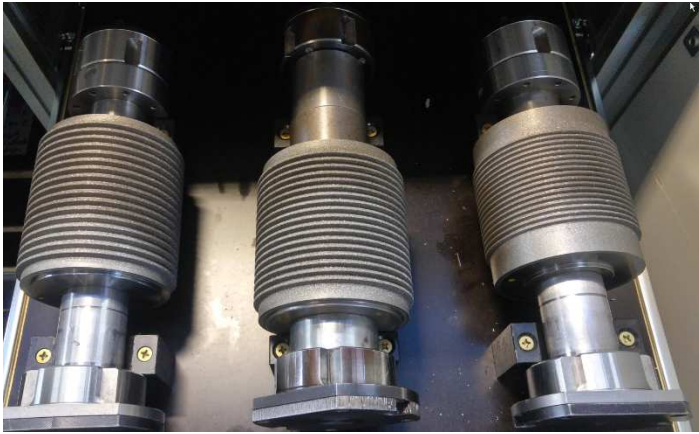


Hydraulischer Abrichtscheiben-Spanndorn



2017/02 Backen-Verzahnung
2017/02 Schleifen

Anwender: MB Quapil/Schellhardt
Betreuer ID: Robert Troßbach

Kunde: noch keiner
Auftragswert: ca. 4.500,- EUR
Branche: Maschinenbau

Anwendung

Spielfreies Spannen von Abricht-Schleifscheiben in Schleifmaschinen.
Das Spannwerkzeug ist eine hydrodehn-technische Spannung auf der maschinenseitigen, horizontalen Abricht-Schleifspindel.

Kundennutzen:

- Wegfall des Schleifscheiben-Abziehens bei Wieder-Aufspannung mit einer Rundlauf-Wiederholgenauigkeit $\leq 3\mu\text{m}$
- Extremer Rüstzeitkiller, da hohe Zeitersparnis
- Hohes Drehmoment (bis 1000 Nm !)

Funktion

Spanndorn wird manuell radial betätigt, die Abricht-Schleifscheibe wird einmal bis zur vollständigen Abnutzung, oder mehrmalig durch Austausch in andere Breiten/ $\emptyset$ auf den Spanndorn auf- und abgespannt. Durch die spielraum-freie Aufspannung über die Hydro-Dehntechnik entfällt somit das zeitaufwändige, kostenintensive Abziehen entgegen der herkömmlichen starren Abrichtspindel-Technik.



Weitere mögliche Einsatzgebiete:

- Lohnfertiger im Bereich Schleifen
- Allgemeiner Maschinenbau

