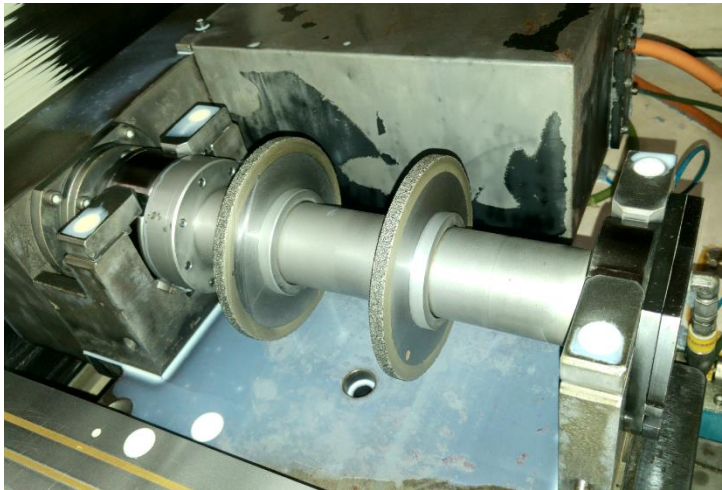


Hydraulischer Schleifscheiben-Abricht-Spanndorn



2018 Zerspanende Metallwaren
2018 Schleifen

Betreuer AD: Andreas Reinwald
Betreuer ID: Robert Troßbach

Kunde: Fa. Haas
Auftragswert: 4.000,- EUR
Branche: Maschinenbau

Anwendung

Abrichten von Schleifscheiben in Flach- und Rund-Schleifmaschinen.

Der Spanndorn dient zur Verspannung von Abricht-Schleifscheiben auf Basis radialer, hydrodehn-technischer Klemmung auf der maschinenseitigen Abricht-Schleifspindel.

Kundennutzen:

- Rüstzeitkiller
- Wegfall des Scheiben-Abziehens bei Neu-Aufspannung
- Hohes Drehmoment
- Höchste Rundlaufgenauigkeit (3 µm !)
- Höchste Wiederhol-Spanngenauigkeit
- Wegfall der Axialspannmutter auf Spindel

Funktion

Der Spanndorn wird manuell betätigt.

Die Abricht-Schleifscheiben werden, je nach Losgrößen und Anwendung, mehrfach täglich wiederholgenau ausgewechselt und ausgetauscht.

Die eigentliche Spannung und auch die Drehmoment-Übertragung auf die Spindel erfolgt µm-genau über die Hydro-Dehntechnik, somit entfällt das ständige Abziehen der Abricht-Schleifscheiben.

Weitere mögliche Einsatzgebiete:

- Lohnfertiger in den Bereichen Flach- und Rundschleifen
- Allgemeiner Maschinenbau

(siehe beigegefügte Liste im Anschreiben!)