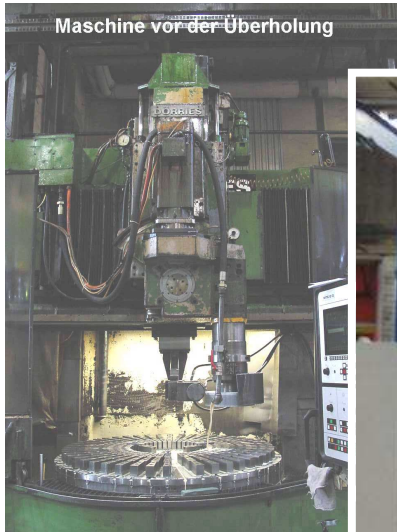




Maschinenbau

## Modernisierung / Remanufacturing Karussellschleifmaschine VG 15 (Rebuild 2007) für die Bearbeitung von Präzisions-Großwälzlagern



- Generalüberholung und Erweiterung von Mechanik und Hydraulik
  - Umstellen der Tischlagerung auf eine Präzisionslagerung
  - Anordnung von Rastleisten zur planparallelen Ablage des Querbalkens
  - Einbau neuer Schleifspindeln (Hauptspindel und Zusatzspindel für ein Wechselaggregat zur Aufnahme von Topfscheiben zum Schleifen von Kugelaufbahnen ab 550 mm)
  - Lieferung anwendergerechter Schleifscheibenaufnahmen
  - Realisierung einer präzisen elektromotorischen Schwenkeinrichtung für die Schleifspindel
  - Vergrößern des vertikalen Arbeitsraumes
  - Neue Maschineneinhausung
- Elektrische Ausrüstung
  - R&D Schleifsteuerung MTC 2G mit Zyklus zum automatischen Schleifen von Wälzlagern, mit automatischen Abrichtaufrufen und direkten Eingriffsmöglichkeiten in den laufenden Prozess zur Optimierung der Schnittbedingungen für hohe Präzision und Oberflächengüte
  - Neueste Antriebstechnik für die X- und Z-Achse sowie die Planscheibe
  - Hoher Schleifabtrag mittels wassergekühltem Schleifspindeltrieb
  - Neuem Schaltschrank und komplett neuer Verkabelung
- Anwenderschulung und Produktionsbegleitung