



Maschinenbau

## Modernisierung / Rebuild Ravensburg Kopfdrehbank KH 55 CNC (Bj. 1984)



- Erneuerung des Planscheibenschutzes
- Erneuerung der elektrischen Ausrüstung mit Siemens SINUMERIK 840D sl und Bedienoberfläche „Operate“
  - Hardwareprojektierung mit EPLAN 8, Softwareprojektierung
  - Schaltschrankkomponenten: NCU 710.3 PN, S7-300 PLC 317F-3PN/DP, Antriebssystem sinamics S120
  - Bedienpendel: Flachbedientafel OP10C, Maschinensteuertafel MCP483C, R&D Maschinensteuertafel in SINUMERIK-Optik, PCU 50. 3-B-C
  - Neuer Schaltschrank mit Klimagerät, Sicherheitsschaltung: DINA SafeLine
  - 2 neue Drehstrom-Servomotoren, 1 ca. 54 kW Drehstrom-Hauptantrieb
  - 2 lineare Messsysteme, Fabrikat Heidenhain
  - 1 Handbediengerät Typ Mini-BHG
  - R&D Fernwartung
  - Installation der elektrischen Ausrüstung im Kundenwerk
  - Einweisung der Anwender in die Maschinenfunktion und Programmierung