



Maschinenbau

Modernisierung / Remanufacturing Schuess Karusselldrehmaschine 4 VKE (Bj. 1964)



- Umrüstung von konventionellen auf CNC-Betrieb
- Geometrische Überholung
- Konstruktion und Ausführung eines Bohr-/Fräsantriebes mit Kopfwechselsystem (Gewindebohren bis M100)
- Konstruktion und Lieferung eines Werkzeugtellers für 3 Bearbeitungsköpfe
- Konstruktion und Lieferung eines Kopfes für Drehwerkzeuge, eines geraden und eines 90° Bohr-/Fräswinkelkopfes (1.500 Nm)
- Realisierung einer Teileinrichtung (C'-Achse, Genauigkeit 0,001 °)
- Neue Antriebe in X- und Z-Achse mit Kugelrollspindeln, AC-Hauptantrieb (100 kW)
- Geometrie nach DIN 8609
- Elektrische Ausrüstung mit R&D CNC-Steuerung MTC 4
- Anpassung der Maschinendokumentation