



Steuerungstechnik



## Modernisierung / Remanufacturing Waldrich Siegen Walzendrehmaschine WDKF 900 (Bj. 1971)



- Umrüstung von konventionellen auf CNC-Betrieb
- Geometrische Überholung (Aufarbeitung der Führungsbahnen, neue Gleitbeläge)
- Drehdurchmessererhöhung von 900 mm auf 1.400 mm (ungeteilten Reitstock geteilt und erhöht)
- Getriebestufenschaltung auf ein automatisches 2-Stufen-Getriebe umgerüstet
- Vorhandenen Schloßkasten und Werkzeugträger ersetzt durch
  - Neue Antriebe: X- und Z-Achse mit Kugelrollspindeln
  - Neuer Blockstahlhalter zur Aufnahme von zwei 70 mm Meißelschiebern für den Einsatz des beim Kunden vorhandenen Werkzeugkassettensystem
- Geometrie nach DIN 8607
- Neuer Futterschutz und Bedienstand
- Umstellen der Maschine auf ein neues Fundament
- Neue elektrische Ausrüstung mit R&D Zyklussteuerung MTC4
- Kopieren mit CNC-Schablone
- Anpassung der Maschinendokumentation
- Gefahrenanalyse und Dokumentation der CE-gerechten Ausführung