



Maschinenbau

## Modernisierung / Retrofit Tiefbohrmaschine Wohlenberg PB 4 – 1600 (Bj. 1991)



- Erneuerung der Elektro-Ausrüstung
  - zwei Fernbedientafeln zur CNC-Bedienung am Spindelstock und Bohrschlitten  
Einrichtefunktion, Start, Stop, Vorschub-Override, Vorschub- und Positionsanzeigen
  - neue Antriebs- und Stromrichtertechnik
  - komplett neue Maschineninstallation mit Overhead Kabelschleppführung
  - neue Elektro-Dokumentation
- R&D CNC-Steuerung MTC mit Menues für das Tiefbohren
  - Einrichtefunktionen (Tippvorschub für die Schlitten) und Vorschubfahren
  - Bezugsmaßpositionieren mit Vorschub
  - Bohrzyklen mit Rückzugstrategie/ Wiederanfahren der Unterbrechungsposition mit Vorhalt
  - „Kamerafunktion“ zur Visualisierung des Bohrfortschrittes
  - Open Loop für die Schwerzerspannung