



Steuerungstechnik



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/ Wiederanfahen der Unterbrechungsposition mit Vorhalt
 - „Kamerafunktion“ zur Visualisierung des Bohrfortschrittes
 - Open Loop für die Schwerzerspannung