

# Projektpräsentation

## Tunnelbaustelle Calais / Dover ( 1985 ) Steuerung für Vibrationstisch



Quality made by

**Anwendung** 5 Anlagen zur Steuerung der Herstellung von 250.000 Betontübingen ( Segmente des Tunnelbogens ) für den Ärmelkanal-Tunnel.

**Funktion** Ablaufsteuerung zum Füllen und Verdichten der Formen zur Herstellung der Fertigteile.

**Anforderung** Hohe Betriebssicherheit und Verfügbarkeit.  
Einfache Einstellung und Überwachung der Programme.  
Kostengünstig.

**Technologie** Standard-Schaltschrank mit Stromverteilung und Frequenzumrichtern.  
Programmsteuerung durch elektronisches Schrittschaltwerk.  
Logische Verknüpfungen mit Hilfe von Relaiskarten. Parametereingabe mit digitalen Potentiometern.

**Leistungen Zender**  
Gesamtkonzeption  
Schaltschrankkonstruktion.  
Programmentwicklung Schrittschaltwerk  
Dokumentation  
Aufbau Schaltschrank  
Test und Simulation aller Komponenten  
Installation / Inbetriebnahme vor Ort  
Service vor Ort



**Der innovative Dienstleistungspartner Ihrer Produkte  
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik - unser Business seit 1976**