

## Funktionsbeschreibung des Brückenadapters für TNC111 und 113 auf ND 7xx K216337-01

### Anwendung und Funktion

Fräsmaschinen mit der HEIDENHAIN Steuerung TNC111 und TNC113 haben einen 22pol. Codierstecker und können nur mit bestimmten Reglerfreigaben betrieben werden. Wenn man nun eine defekte TNC kostengünstig und mit Zusatzfunktionen wie Bohrbilder für Lochkreis und Lochreihen sowie Fehlerkompensation (linear und nichtlinear) der einzelnen Achsen (X,Y,Z) ersetzen möchte, dann benötigen Sie diesen Adapter.

### **Achtung!!!**

Sie können dann nicht mehr die Funktion „Positionierfahrt auf Null“ im Modus „inkrementell oder absolut“ mit der Maschine fahren. Diese Funktion benutzen erfahrungsgemäß die wenigsten Anwender.

### **Wichtig!!!**

Sie können nach wie vor mit der stufenlosen Regelung des Vorschubes arbeiten und haben folgende neuen Funktionen in Verbindung mit der Positionsanzeige ND780.

### **Folgende Vorteile erzielen Sie mit der Kombination ND780 und Brückenadapter:**

- Bohrbilder wie Lochkreis, Kreissegment, Lochreihen
- linear und nichtlinear Fehlerkorrektur jeder einzelnen Achse (Überprüfen Sie Ihre X-Achse der Maschine mit Endmaßen und einer Messuhr in der Spindel, Sie werden staunen).
- Anschlussmöglichkeit eines Kantentasters KT130 (Sie brauchen nur 3mal kurz antasten um den Durchmesser und dessen Mittelpunkt zu bestimmen).

