

Meßsteuerung für HAHN & KOLB Läpp- und Feinschleifmaschinen



Bild 1: HAHN & KOLB Läpp- und Feinschleifmaschine ZL 500 mit Meßsteuerung

Diese Meßsteuerung wurde für die speziellen Erfordernisse an Läpp- und Feinschleifmaschinen entwickelt.

Sie bestimmt das Ist-Maß während der Bearbeitung. Ein Microprocessor wertet die Stellung eines induktiven Längenmeßtasters aus und schaltet nach Erreichen des vorgewählten Werkstück-Soil-Maßes die Maschine ab.

Zur Meßsteuerung gehören: Elektronisches Steuergerät, induktiver Weggeber, Schleifringübertrager, mechanische Teile für den An- und Einbau.

HAHN & KOLB Läpp- und Feinschleifmaschinen können auch nachträglich mit dieser Meßsteuerung ausgerüstet werden.



HAHN & KOLB

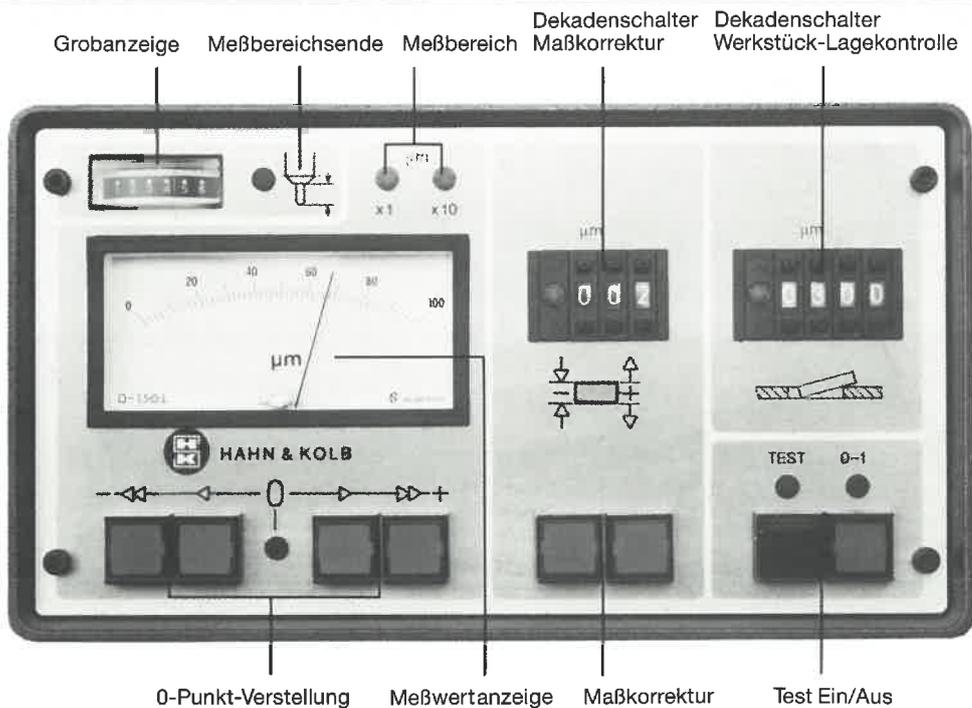


Bild 2: Meßsteuerung

Vorteile der Meßsteuerung

- Wiederholbare Abschaltgenauigkeit $\pm 1 \mu\text{m}$
- Analog-Anzeige der Meßwerte. Automatisches Umschalten des Meßbereiches in Skalenteilung $1 \mu\text{m}$ oder $10 \mu\text{m}$
- Maßkorrektur (Kompensation) des Scheibenverschleißes in μm in Richtung + oder - durch Dekadenschalter
- Verstellen des 0-Punktes Schnell/Langsam über 4 Drucktasten
- Werkstück-Lagekontrolle. Sie verhindert den Start der Maschine bei nicht einwandfreier Lage der Werkstücke in den Läppkäfigen
- Grobanzeige der Ist-Stellung des Meßtasters
- LED-Anzeige »Meßbereichsende« (Ende des Tasterweges)
- Abgleich und Einjustieren des Längenmeßtasters an der Maschine
- Speichern der Daten auch bei Netzausfall Versorgungsspannung 24 V Gleichstrom

Änderungen vorbehalten



**HAHN & KOLB
STUTT GART**

Werkzeugmaschinen

Königstraße 14, Postfach 3 33, 7000 Stuttgart 1,
Telefon (07 11) 20 04-0, Telex 7 23 060-10/11 hk d,
Telefax (07 11) 20 04-707

Büro- und Lagergebäude für den Werkzeugbereich

Borsigstraße 50, 7000 Stuttgart 30 (Feuerbach),
Telefon (07 11) 20 04-0, Telex 7 23 060-20/21 hk d,
Telefax (07 11) 20 04-354

BERLIN: Bismarckstraße 17, 1000 Berlin 12 (Charlottenburg),
Telefon (0 30) 3 41 40 31, Telex 1 81 563, Telefax (0 30) 3 41 27 67

DÜSSELDORF: Briedestr. 22-24, Pf. 13 04 25, 4000 Düsseldorf 13,
Telefon (02 11) 74 94-0, Telex 8 582 770, Telefax (02 11) 74 94-114

FRANKFURT: Hanauer Landstraße 258-260, Postfach 60 03 34,
6000 Frankfurt a. M. 60, Telefon (0 69) 40 58 04-0, Teletex 69 99 417,
Telefax (0 69) 40 58 04-44

HAMBURG: Bogenstraße 34, Postfach 15 44, 2070 Ahrensburg,
Telefon (0 41 02) 5 17-0, Telex 2 182 811, Telefax (0 41 02) 5 17-159

HANNOVER: Mergenthalerstr. 15, Postfach 13 06, 3014 Laatzen 1,
Telefon (05 11) 8 20 16-0, Werkzeuge 82 10 69, Telex 9 22 767,
Telefax (05 11) 8 20 16-49

MÜNCHEN: Baumbachstraße 5/P, Pf. 60 05 54, 8000 München 60,
Telefon (0 89) 8 39 98-0, Telex 5 212 338, Telefax (0 89) 8 39 98-116

NÜRNBERG: Heisterstr. 6-8, Postfach 72 01 22, 8500 Nürnberg 70,
Telefon (09 11) 4 11 09-0, Telex 6 22 148, Telefax (09 11) 4 11 09-40