

# Digitalanzeigen für Fräs- und Drehmaschinen



Auch für Bohr- und Schleifmaschinen verwendbar

- komfortable Bedienfunktionen für Fräs- und Drehmaschinen
- großer Funktionsumfang für vielseitigen Einsatz
- hochgenaue Glasmaßstäbe durch Laservermessung
- alternativ: Magnetmaßstäbe mit flexiblem Referenzpunkt
- komplett mit Montageteilen  
(Schwenkarm, Montagewinkel, etc.)



**Preiswert  
und vielseitig**

# Die wichtigsten Merkmale der K+C Digitalanzeigen

## Das Display:

- Folientastatur unempfindlich gegen Schmutz und Chemikalien
- robustes Aluminiumgehäuse mit kratzfester Lackierung
- komplette Gehäuseversiegelung für raue Werkstattbedingungen
- Überspannungsschutz für hohe Funktionssicherheit
- Anschlußmöglichkeit für Meßtaster

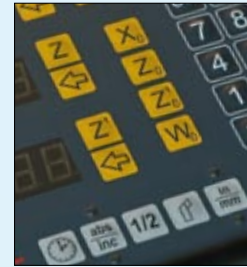
## Das Wegmeßsystem:

- hochwertige Glasmaßstäbe mit einer Auflösung von  $5\mu/1\mu$
- hohe Genauigkeit durch Laservermessung
- robustes Aluminiumgehäuse mit doppelten Dichtlippen
- 5-fache Kugellagerung für Lesekopf-Schlitten, eine Federung gleicht Fluchtabweichungen zwischen Maßstab u. Maschinenschlitten aus
- unempfindlich gegen Vibration
- Datenkabel mit Sicherheitsummantelung
- für Verfahrswege bis zu 3000 mm lieferbar

## Funktionsübersicht

K+C ARBAH		Typ	M*	L**
Achsen	3 + 1 Achse		●	●
Auflösung			1 $\mu$ (5 $\mu$ )	5 $\mu$ (1 $\mu$ )
V-Konstant				●
Stromsparmodus nach Inaktivität (einstellbar von 1-60 Min)			●	●
Basis-Funktionen	Nullpunkt setzen für alle Achsen		●	●
	Mittenbestimmung (1/2 Wert)		●	●
	mm/inch Anzeige		●	●
	Koordinateneingabe		●	●
	absolut/incremental		●	●
	Strom-Aus Datenspeicher (20 Jahre)		●	●
	200 Werkzeugkorrektur-Speicher		●	●
	Referenzpunkt-Speicher für jede Achse		●	●
Integrierte Rechenfunktionen			●	●
Lochkreis-Berechnung, lineare Lochreihe			●	
Bearbeitung von Schrägen			●	
Schrumpfberechnung			●	
Thermische Kompensation			●	●
Radius-Funktionen	einfacher Radius		●	●
	Werkzeugradius-Kompensation		●	●
Lineare und nicht-lineare Fehlerkompensation			●	●
Achsensummierung in Z <sub>1</sub> und Z				●
Schnittstellen/Interface			RS 232/RS485	RS 232/RS485
Lineare oder rotative Meßgeber für alle Achsen anschließbar			●	
Messung der Verfahrswege auch bei ausgeschaltetem Gerät (!)			●	●
4 frei programmierbare Relais für automat. Abschaltmodus			●	●
Automatische Anpassung an Stromspannung, AC 110 - 230 V			●	●

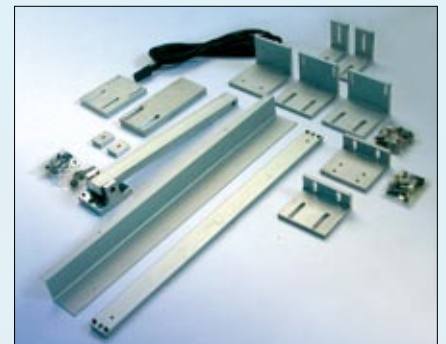
\*) für Fräs-, Bohr- u. Flachsleifmaschinen    \*\*) für Dreh- und Rundschleifmaschinen



Die Folientastatur, das versiegelte Aluminiumgehäuse und das Datenkabel sind für raue Werkstattbedingungen ausgelegt.



Ein robustes Aluminiumgehäuse mit doppelten Dichtlippen schützt Glasmaßstab und Abtasteinheit vor Spänen, Staub und Spritzwasser.



Ein komplettes Montageset mit Tragarm, Anbauwinkeln und -platten, etc. gehört zum Standardzubehör.



Alternativ ist ein **Magnet-Meßsystem** lieferbar, mit dem Sie an beliebiger Position einen Referenzpunkt setzen können.

Eine thermische Kompensation für Magnetmaßstäbe ist im Anzeigergerät vorinstalliert.

Ihr Vertriebspartner:



**Rösli**  
Werkzeugmaschinen GmbH  
CH-8153 Rümlang-Letten