

Visualizzatori per fresatrici e torni



Adatti anche a perforatrici e rettificatrici

- Comode funzioni di comando per fresatrici e torni
- Vasta gamma di funzioni per vari tipi di utilizzo
- Righe ottiche in vetro ad alta precisione perché realizzate con sistema di misurazione laser
- In alternativa: righe magnetiche con punto di riferimento variabile
- Completi di accessori di montaggio (braccio orientabile, supporto ad angolo etc.)



**Economico e
versatile**

Principali caratteristiche dei visualizzatori K+C

Display

- Tastiera a membrana, resistente allo sporco e agli agenti chimici
- Robusta struttura in alluminio con vernice antigraffio
- Trattamento sigillante su tutto il telaio per resistere a condizioni di lavoro estreme
- Protezione da sovratensione per un elevato grado di sicurezza di funzionamento
- Possibilità di collegamento per tastatori

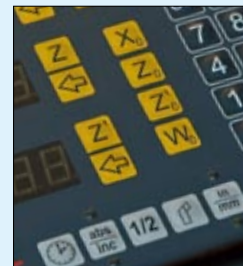
Sistema di misurazione della corsa

- Righe ottiche di alta qualità in vetro con risoluzione di $5 \mu / 1 \mu$
- Massima precisione grazie al sistema di misurazione laser
- Robusta struttura in alluminio con doppio labbro di tenuta
- Montaggio delle guide di scorrimento della testina di lettura su 5 cuscinetti a sfera, sistema di sospensioni per la compensazione di eventuali disassamenti tra riga ottica e guide della macchina
- Resistente alle vibrazioni
- Cavo dati con guaina di sicurezza
- Disponibile per corse fino a 3000 mm

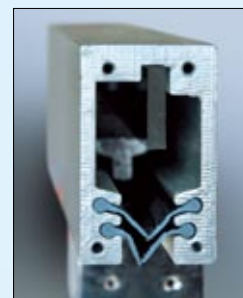
Schema riassuntivo delle funzioni

K+C ARBAH		Modello	M*	L**
Assi	Asse 3+1		●	●
Risoluzione			1 μ (5 μ)	5 μ (1 μ)
Velocità di taglio costante				●
Modalità risparmio energetico dopo inattività (impostabile da 1 a 60 min.)			●	●
Funzioni base	Funzione di azzeramento per tutti gli assi		●	●
	Centraggio (1/2)		●	●
	Visualizzazione in mm/pollici		●	●
	Immissione delle coordinate		●	●
	Assoluto / incrementale		●	●
	Memoria dati power-off (20 anni)		●	●
	200 memorie di correzione utensili		●	●
	Memoria punto di riferimento per ogni asse		●	●
Funzioni di calcolo integrate			●	●
Calcolo circonferenza fori, serie lineare di fori			●	
Lavorazione di parti inclinate			●	
Calcolo del coefficiente di contrazione			●	
Compensazione termica			●	●
Funzioni di raggio	Raggio semplice		●	●
	Compensazione raggio utensile		●	●
Compensazione lineare e non lineare degli errori			●	●
Somma degli assi in Z ₁ e Z				●
Interfacce			RS 232/RS485	RS 232/RS485
Encoder lineare o rotativo, collegabile a tutti gli assi			●	
Misurazione delle corse anche con apparecchio spento (!)			●	●
4 relè programmabili a piacimento per modalità di spegnimento automatico			●	●
Adattamento automatico alla tensione di rete: AC 110 - 230 V			●	●

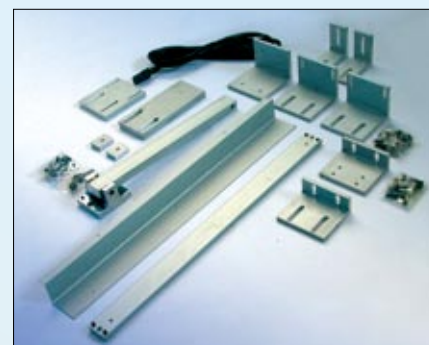
*) per fresatrici, perforatrici e rettificatrici piane **) per torni e rettificatrici circolari



La tastiera a membrana, la struttura sigillata in alluminio e il cavo dati sono stati concepiti per condizioni di utilizzo estreme.



Un robusto telaio in alluminio con doppio labbro di tenuta protegge la riga ottica in vetro e l'unità di rilevamento da trucioli, polveri e spruzzi d'acqua.



Degli accessori standard fa parte un set completo di montaggio con braccio portante, supporti angolari, piastre di fissaggio etc.



I dispositivi sono offerti in alternativa anche con sistema di misurazione a magnete, che permette di impostare il punto di riferimento in una posizione a propria scelta.

Nel display è preinstallato un sistema di compensazione termica per righe di misurazione a magnete.

Il Vostro rivenditore di fiducia:



Rösli
Werkzeugmaschinen GmbH

CH-8153 Rümlang-Letten