



Multifunktionale Messsteuerung für anspruchsvolle Messungen in der Fertigung

Movoline ES400

Mit der Messsteuerung ES400 erhalten Sie präzise Messergebnisse während des gesamten Fertigungsprozesses: in Echtzeit direkt während der Bearbeitung eines Werkstücks aber auch vor und nach der Produktion, etwa beim Paarungsschleifen oder zur Qualitätskontrolle.

Messen von

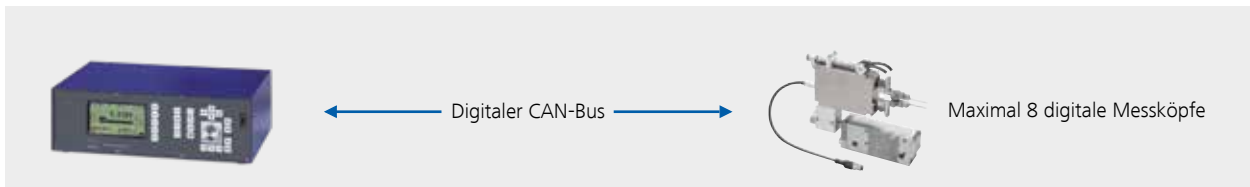
- Durchmesser
- Länge und Längsposition

Systemmerkmale

- Für glatte oder unterbrochene Oberflächen
- Passives oder aktives Positionieren
- Bis zu 8 Movoline-Messköpfe anschließbar
- Mit Standard- oder kundenspezifischer Software
- Leicht an unterschiedliche Messanforderungen anpassbar
- Mehrere Einbau-Varianten für einen flexiblen Einsatz
- Digitale und dadurch störungsfreie Datenübertragung
- Messgenau auch bei minimalen Werkstücktoleranzen

Multifunktionales Mess- und Steuergerät für anspruchsvolle Messungen während des gesamten Fertigungsprozesses

Movoline ES400



Integration

Die Steuergeräte ES400 bestehen je aus einer Steuereinheit und einer Frontplatteneinheit und bieten je nach Bedarf unterschiedliche Aufstell- bzw. Einbaumöglichkeiten. Bei den Einbau-Varianten wird die Frontplatteneinheit entweder von der Steuereinheit getrennt oder mit ihr zusammen als eine Komponente eingebaut.

- Freistehendes Tischgerät
- Einbau-Variante in einen 19"-Baugruppenträger
- Einbau-Variante in einen 19"-Baugruppenträger mit abgesetzter Frontplatteneinheit
- Baugruppe im Schaltschrank
- Baugruppe im Schaltschrank mit abgesetzter Frontplatteneinheit

Anzeige

In allen Bauformen wird ein LCD-Display mit robuster Folientastatur und einer Auflösung von 240x128 Punkten verwendet.

Elektronische Eigenschaften

Ein einziges CAN-Bus-Kabel wird für den Betrieb und die Verbindung mit den Messköpfen verwendet. Die Messdaten werden digital und dadurch störsicher und unabhängig von der Leitungslänge übertragen. Durch die moderne Feldbus-Technologie bleibt die Anzahl der Kabel beim Einsatz mehrerer Messköpfe am ES400 überschaubar.

Technische Daten

Spannungsversorgung	24 VDC
Movoline-Messköpfe	Max. 8 digitale Messköpfe
Steuereingänge	32
Typ	24 VDC, 10 mA, 0 VDC gemeinsam
Steuerausgänge	26
Davon als BCD-Ausgang verwendbar	16
Typ	24 VDC, 100 mA (Optokoppler), 24 VDC gemeinsam
Gleichspannungseingänge	4
Bereich	4 – 20 mA oder ±10 VDC
Analoge Ausgänge	2
Spannungsbereich	±10 VDC
Auflösung	5 mV
Unterstützung schaltender Messtaster	C25
Typ	Schließer (NO oder NC)
Schaltspannung	±50 VDC
Schaltstrom	< 40 mA
Schaltverzögerung	< 10 µs
Schnittstellen	PROFIBUS®, Ethernet, RS232
Dimensionen [B x H x T]	447 x 132,5 x 275 mm

