



# Multifunktionale Messsteuerung für anspruchsvolle Messungen in der Fertigung

## Movoline ESi140 & ESi440

Mit den Messsteuerungen ESi140 und ESi440 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

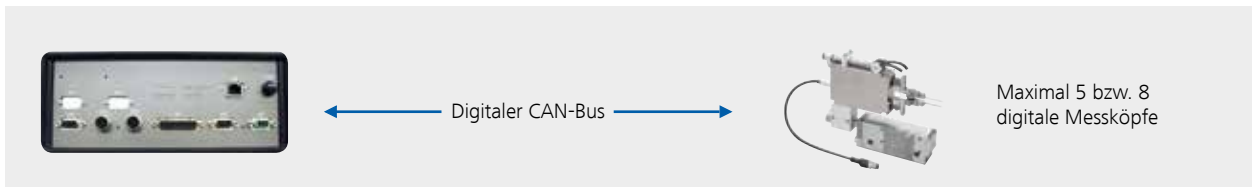
- Durchmesser
- Länge und Längsposition

### Systemmerkmale

- Für glatte oder unterbrochene Oberflächen
- Passives oder aktives Positionieren
- Bis zu 5 bzw. 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 ESi140 & ESi440



### Integration

Die Messsteuerungen ESi140 und ESi440 erhalten Sie als Einbauversion in einen Schaltschrank. Als Anzeige wird ein separates Display oder das Display der Maschinensteuerung verwendet.

### Anzeige

Mit der Windows-basierten Software Movoline Tolaris Process wird die Bedienung und Visualisierung aller Messsteuerfunktionen direkt über die grafische Nutzerschnittstelle der Schleifmaschinensteuerung oder über ein separates Display realisiert.

### Elektronische Eigenschaften

Ein einziges CAN-Bus-Kabel wird für den Betrieb und die Verbindung mit den Messköpfen verwendet. Die Messdaten werden digital und dadurch störicher und unabhängig von der Leitungslänge übertragen. Beim Einsatz mehrerer Messköpfe am ES400 reduziert sich dank der modernen Feldbus-Technologie die Anzahl der Verbindungskabel erheblich.

### Technische Daten

Spannungsversorgung	24 VDC
<b>Movoline-Messköpfe</b> ESi140 ESi440	Max. 5 digitale Messköpfe Max. 8 digitale Messköpfe
<b>Steuereingänge</b> Typ	5 24 VDC, 10 mA, 0 VDC gemeinsam
<b>Steuerausgänge</b> Typ	17 24 VDC, 100 mA (Optokoppler), 24 VDC gemeinsam
<b>Schnittstellen</b>	PROFIBUS®, Ethernet