



# ME5011

## Universal DCC KMG Controller

Der Metrologic Group ME5011 DCC Controller profitiert von über 35 Jahren Erfahrung und bietet modernste Technologie, um den flexibelsten und leistungsstärksten DCC Controller für KMG's zu schaffen. Unser DCC-Controller ist nicht nur einfach zu installieren und zu tunen – zusätzlich verbessert er die gesamte Zuverlässigkeit und Effizienz der Maschine.

Denke Sie an ein Retrofit!

### Der ME5011 DCC KMG CONTROLLER IST ...

- Bereit zur KMG-Nachrüstung, um die Zuverlässigkeit zu erhöhen und Fähigkeiten hinzuzufügen;
- Kompatibel zu jeder Art von Messmaschine (Brücke, horizontale Arme, Gantry);
- Bereit für alle Anwendungen (Blech, bearbeitete Teile, Kunststoff ...);
- Kompatibel zu den meisten verfügbaren Laser-Scannern (Nikon, Hexagon, Kreon, Perceptron, Zeiss ...);
- Kompatibel zu bereits vorhandenen und neuen KMG's;
- Entworfen, um die Gesamtleistung von KMG und deren Durchsatz zu erhöhen;
- Flexibel, um dauerhaft Ihre wachsenden Anforderungen erfüllen zu können;
- Wartungsfrei und bedienerfreundlich;
- Ausgelegt für den Multi-Sensor-Einsatz.



#### SCHNELL

Geeignet für Hochgeschwindigkeits-Bewegungen mit Touch-Trigger, Kontakt-Scanning und Laserscannern.



#### KOMPAKT

Alles in einem Gehäuse integriert. Horizontal oder vertikal montierbar. Wartungsfrei.



#### UNIVERSAL

Kompatibel zu allen KMG-Typen, Marken und Tastersystemen.



#### SMART

Scannen unbekannter Konturen (Digitalisierung, Reverse Engineering).



#### ZUVERLÄSSIG

Einsatz bewährter Technologien mit 35 Jahren Erfahrung.



#### BEREIT ZUR INTEGRATION

Voll integriert in alle Metrologic Software-Produkte.



#### BENUTZERFREUNDLICH

Auswahl mehrerer Bedienpulte für eine bessere Interaktion zwischen Anwender, Maschine und Metrologic-Software.



#### EINFACH

Einfache Installation und schnelle Optimierung dank seiner integrierten Verbindung zur MetroTune-Software.



#### MODERNSTE TECHNOLOGIE

Robuster Aufbau ohne bewegliche Teile. Ethernet-Schnittstelle und integrierte Servoantriebe mit schneller Berechnung.



Steigern Sie Ihre KMG-Leistung auf bis zu 100%



## MESSTASTER-INTEGRATION

Taster-Systemschnittstellen unterstützt von unserem ME5011:

- Direkte Schnittstelle für Touch-Trigger-Taster
- PICS-Interface für PI200, PI7 ...
- Direkte Schnittstelle für PH10-Messköpfe (PH10+ mit PHC10-3+)
- Tesa-Messköpfe
- Renishaw™ PHC9 und PHC50 Controllerinterface
- Optische Lasersensoren



## HAUPTFUNKTIONALITÄTEN

- Hochgeschwindigkeitsabtastung mit optischen und analogen Tastern
- Definition von Pfadmessfunktionen (Bezier-Kurven)
- Scannen unbekannter Konturen (Digitalisierung, Reverse Engineering)
- Externe Trigger-Synchronisation für optische Scannersysteme
- Verbesserte Motorsystemschnittstelle (direkte Abnahme, keine minimale Induktivität, interne Tief- oder Hochspannungsauswahl ...)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Hochleistungs-Variante verfügbar (bis 4kWh)
- Betrieb mit zwei Eingangsspannungen möglich: 110V oder 230V
- Gantry-Maschine
- Drehtisch
- Smart Twin Security
- TCP/IP-Verbindung zum PC
- 4U high «all in one» Controller
- Interner Multiwire-Switch für automatischen Wechsel (kombiniert SP-Sensoren mit optischen Scannern)
- Ein- und Ausgabeschnittstelle für zusätzliche Integration
- Keine Festplatte
- Kompatibel zu Gleichstrommotoren und Tachometern
- Kompatibel zu allen Skalensignalen und Encodern (Rechteck + Sinus)
- Bereit für Fernwartung und Web-Support

### Benutzerfreundliche Joysticks und Bedienpulte

Ebenso wurde die Funktionalität der Bedienpulte verbessert – hier sind einige der wichtigsten Vorteile:

- Sowohl kabelgebunden als auch drahtlos verfügbar
- Großer Farb-LCD-Bildschirm: besserer Kontrast und Helligkeit
- 16 programmierbare Funktionstasten für die Metrolog-Software
- Neue Menüs und Schnellzugriff für den PH10-Messkopf
- Selbsttestfunktionen
- Steuert alle Bewegungen der Maschinenachsen
- Direkte Dreh-Schwenkkopf-Steuerung



ME 471



ME 670

## DENKEN SIE AN EIN RETROFIT!

Hardware-Upgrades und Software-Updates sind in den vergangenen Jahren immer beliebter geworden und stellen die volle Leistungsfähigkeit von Messmaschinen, deren Elektronik und Software veraltet sind, wieder her. So können gegenüber einer Neuanschaffung mit deutlich geringeren finanziellen Mitteln die modernsten Taster- und Scanner-Technologien integriert werden.



### SIE WOLLEN ...

... Ihr veraltetes Messgerät aktualisieren? Wir garantieren, die ursprüngliche Genauigkeit und Geschwindigkeit beizubehalten oder gar zu verbessern - mit zuverlässiger und leistungsfähiger Hardware.

... etwas Hilfe an Ihrer KMG? Unsere Messtechnik-Experten geben Ihnen gerne eine fachmännische Einschätzung und Empfehlung. Zögern Sie nicht, mit dem Metrologic-Team in Kontakt zu treten.

... die Nutzung Ihrer KMG im manuellen Modus erleichtern? Wir bieten die volle Bandbreite an Bedienpulten mit optimaler Benutzerfreundlichkeit.

ANY DATA | ANY TECHNOLOGY | ANY APPLICATION