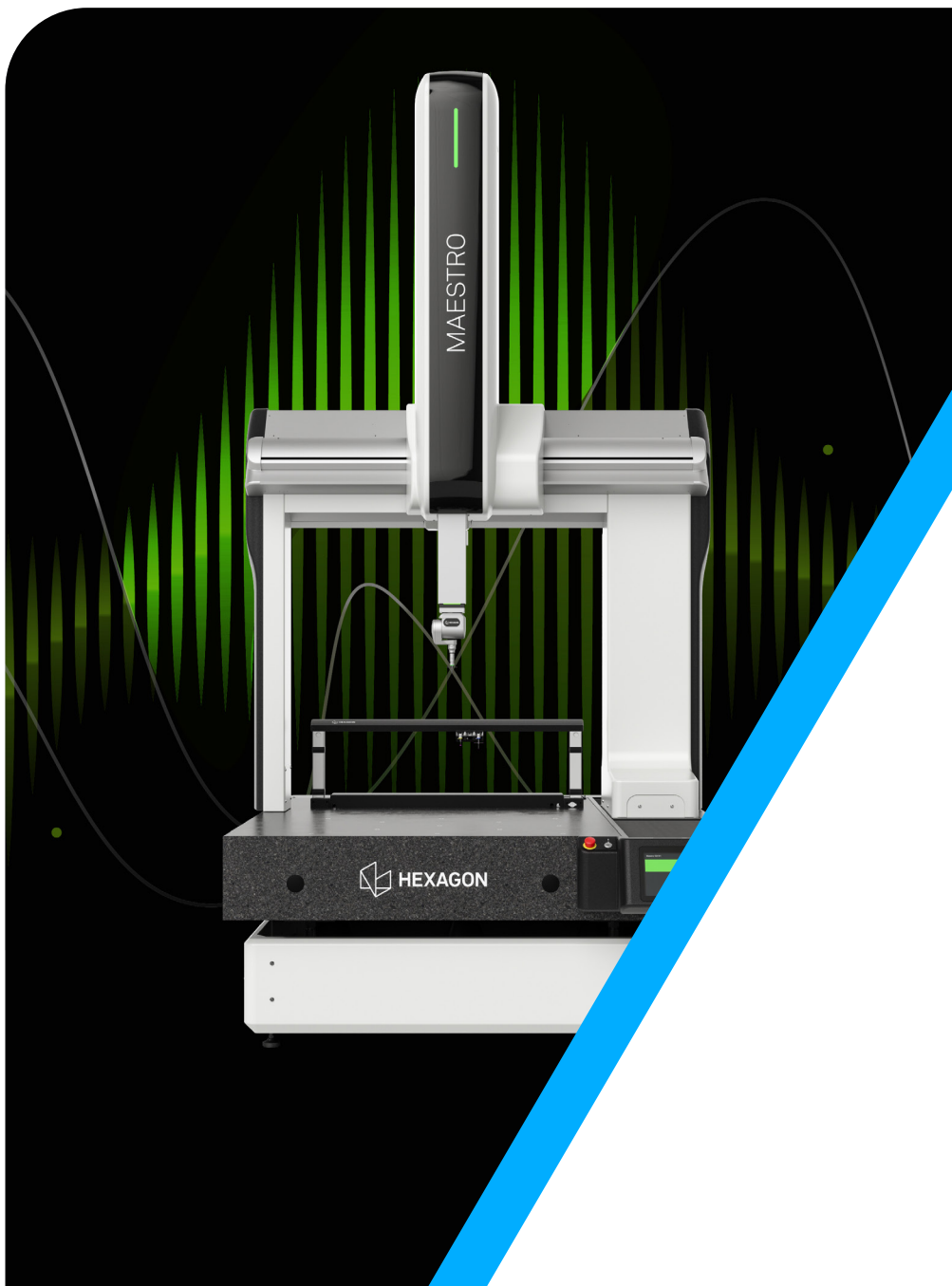




Präzision und Leistung freisetzen: Der MAESTRO-Vorteil



Ihr Koordinatenmessgerät (KMG) steht im Mittelpunkt Ihrer Qualitätssicherung. Doch was passiert, wenn es selbst zur Quelle von Produktionsengpässen, ungeplanten Ausfallzeiten und Bedienerfrustration wird? Ein veraltetes KMG verlangsamt nicht nur die Inspektion – es beeinträchtigt die Effizienz, Rentabilität und Zukunftsfähigkeit Ihres gesamten Betriebs.

MAESTRO ist keine kontinuierliche Verbesserung, sondern eine vollständig digitale Lösung, die entwickelt wurde, um die dringendsten Herausforderungen in der modernen Fertigung zu lösen. Dieses Datenblatt hebt die sofortigen Verbesserungen der operativen Effizienz hervor, die MAESTRO Ihrem Team bietet, sowie seinen langfristigen Wert als strategische Investition.

Vom Engpass zum Beschleuniger: Gewinnen Sie Ihren Durchsatz zurück

Kämpft Ihr KMG darum, mit der Produktion Schritt zu halten? Der Druck, den Durchsatz zu erhöhen, führt oft zu Inspektionsstaus, verzögerten Lieferungen und steigenden Kosten. MAESTRO verwandelt Ihr Qualitätslabor von einem Engpass in einen Produktionsbeschleuniger und liefert hohe Geschwindigkeit und Leistungsverbesserungen innerhalb Ihrer vertrauten Workflows – damit Sie nicht ändern müssen, wie Sie arbeiten, um schneller zu werden.

- **Unübertroffene Geschwindigkeit:** Mit einer maximalen 3D-Geschwindigkeit von 700 mm/s und einer Beschleunigung von 2800 mm/s² ist MAESTRO das schnellste KMG seiner Klasse. Das optionale Throughput+-Paket steigert dies noch weiter auf beeindruckende 700 mm/s 3D-Geschwindigkeit und 6500 mm/s² Beschleunigung.
- **Synchronisierte 5-Achs-Bewegung:** Legacy-KMGs verschwenden wertvolle Zeit mit Stop-and-go-Bewegungen. MAESTRO bewegt alle Achsen gleichzeitig, eliminiert verschwendete Bewegungen und verwandelt stundenlange Inspektionen in Minuten.
- **Schnelle Sensorwechsel und Kalibrierungsläufe:** Vorbereitungs- und Einrichtungsschritte können erheblich verbessert werden, sodass die Maschine läuft und Teile in Bewegung bleiben.

Was bedeutet das für Sie? Sie können höhere Volumina bewältigen, Durchlaufzeiten reduzieren und Qualität zu einem Wettbewerbsvorteil machen – nicht zu einer Einschränkung.



Stärken Sie Ihr Team: Inspektion einfach und zuverlässig machen

Der Fachkräftemangel ist eine reale Herausforderung. Erfahrene KMG-Programmierer zu finden ist schwierig, und die Einarbeitung neuer Operatoren in komplexe Legacy-Systeme kann Monate dauern. MAESTRO integriert sich nahtlos in Ihre bestehenden Workflows und ermöglicht Operatoren aller Qualifikationsstufen, schneller und effizienter zu arbeiten – ohne die Art und Weise zu ändern, wie sie bereits arbeiten. Das macht Messtechnik für alle zugänglich und reduziert das Risiko menschlicher Fehler.

- **Sicherheit durch Transparenz:** MAESTRO verfügt über eine eingebaute Smart Machine Eye-Kamera. Diese bietet einen Live-Feed für die Fernüberwachung und liefert Aufzeichnungen bei einem ungeplanten Stopp – und gibt neuen Operatoren das Vertrauen, das System ohne Angst zu betreiben.
- **Digitale Zwillingssimulation:** Programmieren und validieren Sie Inspektionsroutinen offline mit einem perfekten digitalen Zwilling der Maschine. Dies reduziert das Kollisionsrisiko drastisch, beschleunigt die Einrichtungszeiten und gibt das KMG für Messungen frei.
- **Sofortige Bedienerführung (kein Raten):** Die integrierten, rundum angebrachten Status-LEDs von MAESTRO sowie das On-Machine-Display bieten Live-Betriebsmodus und Systemstatus mit umsetzbaren Warnungen und Aufforderungen – damit Operatoren sofort wissen, was als nächstes zu tun ist und wie Workflows in Bewegung bleiben.

Was bedeutet das für Sie? Ein schnellerer Einarbeitungsprozess, konsistentere Ergebnisse bei allen Operatoren und eine bessere Nutzung Ihrer erfahrensten Messtechnik-Mitarbeiter.

Verbinden Sie Ihre Fabrik: Intelligente Fertigung umsetzen

In der heutigen Industrie ist eine nicht verbundene Maschine ein Datensilo. Ein älteres KMG kann Ihre Smart-Factory-Initiativen in Geiselhaft nehmen, da es nicht in der Lage ist, wichtige Qualitätsdaten zu teilen. MAESTRO ist ein natives IIoT-Gerät, das für nahtlose Konnektivität ausgelegt ist.

- **Echtzeit-Monitoring:** Das System ermöglicht es Ihnen, den Maschinenzustand und die Auslastung in Echtzeit zu überwachen. Optimieren Sie Ihre Maschinenflotte, maximieren Sie die Overall Equipment Effectiveness (OEE) und treffen Sie datengestützte Entscheidungen.
- **Mühevolle Integration:** MAESTRO verbindet sich einfach mit großen industriellen Automatisierungs-Ökosystemen über seine integrierte Metrology Communication Interface, was Near-Line- oder In-Line-automatisierte Inspektion ermöglicht.
- **Zentralisiertes Cloud-Reporting:** Teilen Sie Qualitätsdaten und Erkenntnisse in Echtzeit in Ihrer gesamten Organisation, verbessern Sie die Teamzusammenarbeit und optimieren Sie die Prozesskontrolle.

Was bedeutet das für Sie? Vollständige Integration mit Ihrer Smart Factory, transparentes Prozessmonitoring und die Fähigkeit, Qualitätsdaten in verwertbare Geschäftsinformationen umzuwandeln.

Eine klügere Investition für heute und morgen

MAESTRO liefert eine sofortige Rendite durch die Lösung heutiger Schmerzpunkte, aber sein wahrer Wert liegt in seinem zukunftssicheren Design. Seine Upgrades sind so entwickelt, dass sie Ihre bestehenden Systeme ergänzen und es Ihnen ermöglichen, neue Fähigkeiten einzuführen, ohne etablierte Abläufe zu stören. Die Architektur von MAESTRO stellt sicher, dass neue Funktionen und Technologien nahtlos integriert werden können, damit Sie die Leistung verbessern können, ohne die Arbeitsweise Ihres Teams zu ändern. Dies ist ein Vermögenswert, der für Wachstum ausgelegt ist.

- **Zukunftsbereite Plattform:** MAESTRO ist darauf ausgelegt, sich Ihren sich entwickelnden Anforderungen anzupassen. Profitieren Sie von kontinuierlichen Funktionsupdates und integrieren Sie die neuesten Technologien einfach, um die Leistung zu erweitern und neue Fähigkeiten hinzuzufügen, wenn Ihre Herausforderungen wachsen. Verbesserungen in Richtung mehr Genauigkeit oder mehr Durchsatz können nach Bedarf umgeschaltet werden.
- **Reduzierte Ausfallzeiten:** Das digitale, selbstbewusste System vereinfacht die Wartung und ermöglicht Fernzugriff für Service und Software-Updates, damit Ihre Maschine läuft.
- **Nachhaltige Effizienz:** Intelligente Eco-Mode-Funktionen reduzieren den Energieverbrauch, während „First-Time-Right“-Messungen kostspielige Ausschuss- und Nacharbeit reduzieren.

Sind Sie bereit, Ihren Qualitätsprozess zu transformieren?

Ein Upgrade auf MAESTRO ist mehr als ein Kauf – es ist eine Investition in Geschwindigkeit, Einfachheit und eine vernetzte Zukunft.





HEXAGON

Hexagon ist der weltweit führende Anbieter von Messtechnologien. Wir bieten das Vertrauen, auf das wichtige Branchen beim Bau, bei der Steuerung und bei Innovationen angewiesen sind. Von Mikrometern bis zum Mars gewährleisten unsere Lösungen Produktivität, Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit in allen Bereichen von Fertigung und Bau bis hin zu Bergbau und autonomen Systemen.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt ca. 24.800 Mitarbeiter in 50 Ländern und erzielt einen Nettoumsatz von etwa 5,4 Mrd. EUR.

Per saperne di più: [hexagon.com](https://www.hexagon.com).