

PSI
Technics



2 000500 999000

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Das ideale Tool zur Analyse der Bewegungsabläufe
Ihrer Intralogistikanlage: Motion Analysis Kit

Aussagekräftige
Messmethodik von
3-dimensionalen
Bewegungen Ihrer
Intralogistikanlagen





Bewerten Sie die Performance Ihres RBG mit einer aussagekräftigen Bewegungsanalyse

Hochpräzise optische Distanzsensoren, die mit Magneten an der Anlage angebracht werden können, erfassen den kompletten Bewegungsablauf in Echtzeit, übermitteln diese Werte an einen intelligenten Rechner und stellen somit die exakten Bewegungsabläufe Ihres Systems dar. Optional kann die Bewertung auch mittels einer Beschleunigungssensorik vorgenommen werden, um eine Schwingungsmessung von zwei Achsen zu ermöglichen, z. B. parallel und vertikal zur Fahrrichtung.

Gerne bieten wir Ihnen zu den Messmethoden auch ein kurzes Training an.

Die Bewegungsanalyse deckt Störungen und bisher unerkannte Potentiale Ihrer Anlage auf:

Treten unerwünschte Schwingungen auf?

Wie schnell wird das Ziel erreicht?

Sind die Achsen aufeinander abgestimmt?

Gibt es vermeidbare Standzeiten?

Das MA6000MC Motion Analysis Kit ist in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich. Sie können es bei uns erwerben oder für einen bestimmten Zeitraum mieten.

REFLEKTOR

MA6000MC MOTION ANALYSIS KIT

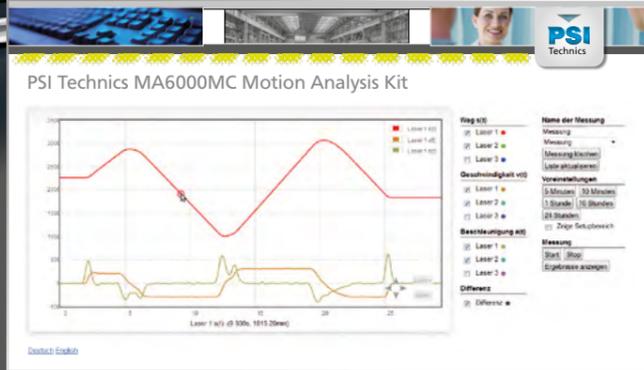
REFLEKTOR

Bedienerfreundliche Auswertung via Webinterface

Das System lässt sich komfortabel über das integrierte Webinterface bedienen – ohne Installation zusätzlicher Software. Die aufgezeichneten Daten (Weg, Geschwindigkeit und Beschleunigung) werden auf der mitgelieferten SD-Karte gespeichert und sind somit leicht portierbar.

DISTANZSENSOR Y-ACHSE

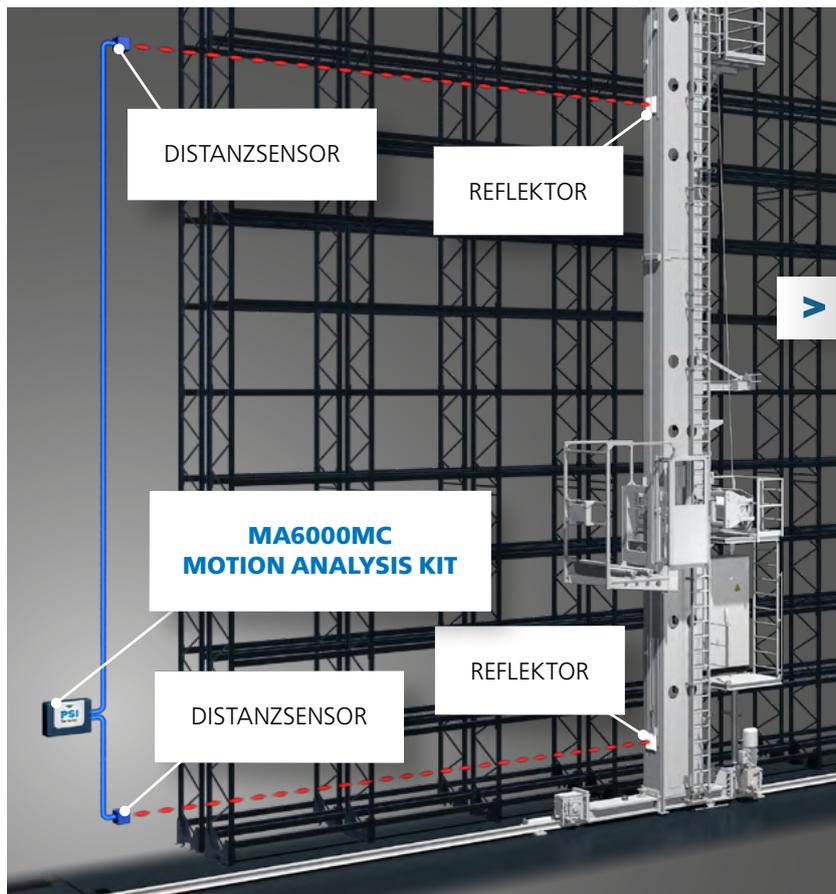
DISTANZSENSOR X-ACHSE





AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Deutlich weniger Schwingungen, kürzere Taktzeiten, höherer Durchsatz, eine gesteigerte Lebensdauer Ihrer Anlage bei noch größerer Dynamik



Die Mastanalyse zeigt noch mehr Potentiale Ihrer Anlage auf

Als häufigste Ursache für vermehrte Schwingungen haben sich konventionelle Positionierungslösungen erwiesen, die das Systemverhalten nicht ausreichend berücksichtigen bzw. berücksichtigen können. Daraus resultieren ein erhöhter Verschleiß, vorzeitige Ausfälle und zu hohe Taktzeiten.

Unter Ausnutzung eines tiefgreifenden Prozess- und Anlagenverständnisses ist es möglich, anschließend die Fahrbewegung des Systems durch Optimierungsmaßnahmen deutlich zu verbessern.

Unsere Analysemethoden wurden speziell für die Fördertechnik entwickelt und bieten, dank der grafischen Darstellung von Bewegungsprofilen, die Möglichkeit zur Identifizierung von Störgrößen, die einen wesentlichen Einfluss auf die Produktivität Ihrer Anlage haben.

Somit ist es möglich, gezielte Maßnahmen einzuleiten, die Ihre Prozesse effizienter gestalten:

- >> Optimierung der Umrichter
- >> Anpassung der Motoren
- >> Optimierung der Rampen
- >> Wechsel von statischen zu dynamischen Fahrkurven
- >> Modernisierung der Steuerung

Profitieren Sie von unserer Expertise auf den Gebieten der Intralogistik und Automatisierungstechnik und vereinbaren Sie einen Termin für Ihr persönliches Beratungsgespräch.



Abonnieren Sie unseren **kostenfreien Newsletter** und erfahren Sie mehr über News & Trends in der Automatisierung.

Einfach Code scannen und Wissensvorsprung nutzen.

PSI Technics GmbH
support@psi-technics.com | www.psi-technics.com