

HEIDENHAIN

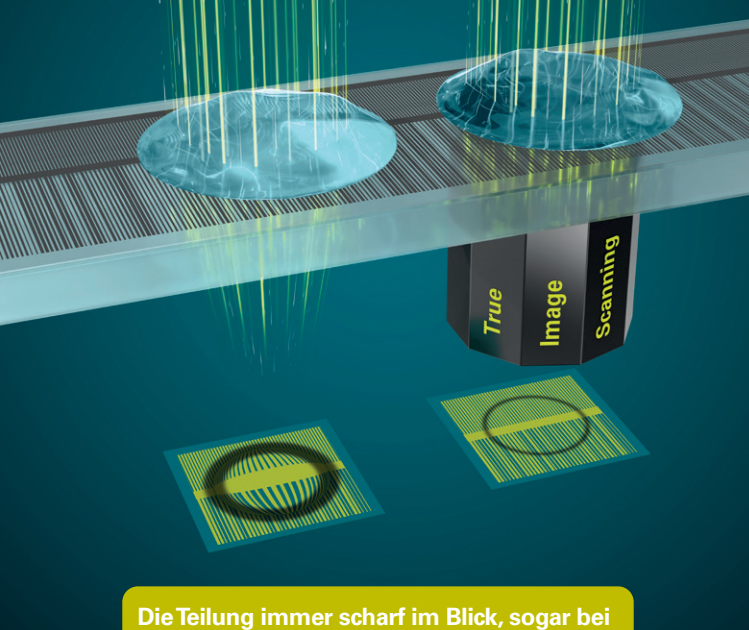


**TRUE IMAGE
TECHNOLOGY**

Längenmessgeräte

für gesteuerte Werkzeugmaschinen

www.heidenhain.com



Die Teilung immer scharf im Blick, sogar bei flüssiger Verschmutzung und Kondensation

CO₂ Footprint reduzieren

- ▶ Einsatz ohne Sperrluft in fast allen Applikationen

Maschinenverfügbarkeit steigern

- ▶ Dauerhaft produktiv durch verschmutzungsresistente Abtastoptik

TCO verringern

- ▶ Weniger Komponenten in der Maschine und schnellere Montage

Breites Einsatzspektrum

- ▶ HEIDENHAIN bietet ein durchgängiges Produktportfolio mit True Image Technology

Weitere Informationen zur True Image Technology



**TRUE IMAGE
TECHNOLOGY**



Absolutes gekapseltes Längenmessgerät

Das Standardgerät für Werkzeugmaschinen

Einsatzgebiete

- Hochdynamische Maschinen
- Direktantriebe

Eigenschaften

- Hohe Signalqualität und Zuverlässigkeit
- Hohe Vibrationsfestigkeit
- In den meisten Fällen ohne Sperrluft verwendbar

Technische Daten

- Genauigkeitsklasse $\pm 3 \mu\text{m}$, $\pm 5 \mu\text{m}$
- Signalperiode $20 \mu\text{m}$
- Auflösung bis 1 nm
- Messlänge bis 4240 mm

Schnittstellen

- EnDat 2.2 FS
- DRIVE-CLiQ FS
- Mitsubishi
- Fanuc



DRIVE-CLiQ ist eine geschützte Marke der Siemens AG.

True Image Technology
Ungetrübte Abtastung –
auch bei Verschmutzung

LC 106

**TRUE IMAGE
TECHNOLOGY**



Absolutes gekapseltes Längenmessgerät

Für beengte Einbauverhältnisse

Einsatzgebiete

- Hochdynamische Maschinen
- Direktantriebe

Eigenschaften

- Hohe Signalqualität und Zuverlässigkeit
- In den meisten Fällen ohne Sperrluft verwendbar

Technische Daten

- Genauigkeitsklasse $\pm 3 \mu\text{m}$, $\pm 5 \mu\text{m}$
- Signalperiode 20 μm
- Auflösung bis 1 nm
- Messlänge bis 2040 mm

Schnittstellen

- EnDat 2.2 FS
- DRIVE-CLiQ FS
- Mitsubishi
- Fanuc



DRIVE-CLiQ ist eine geschützte Marke der Siemens AG.

LC 406

**TRUE IMAGE
TECHNOLOGY**



Absolutes gekapseltes Längenmessgerät

Das Standardgerät für große Werkzeugmaschinen

Einsatzgebiete

- Maschinen mit großen Verfahrwegen
- Direktantriebe

Eigenschaften

- Hohe Signalqualität und Zuverlässigkeit
- Einfacher Anbau auch bei mehrteiliger Ausführung
- In den meisten Fällen ohne Sperrluft verwendbar

Technische Daten

- Genauigkeitsklasse $\pm 5 \mu\text{m}$
- Signalperiode 40 μm
- Auflösung bis 1 nm
- Messlänge bis 28040 mm

Schnittstellen

- EnDat 2.2
- Fanuc
- Mitsubishi

LC 201

CO₂



Nachhaltig und zuverlässig

Intelligente Lösungen,
die Ihre Maschinenperformance
steigern und Kosten reduzieren

- **Längen- und Winkelmessgeräte**
CO₂ Fußabdruck um bis zu 99 % verringern
- **Signalkonverter**
Lagerbestände reduzieren
- **Prüf- und Testgeräte**
Mehr Betriebsdaten nutzen
- **Tast- und Kamerasysteme**
Produktivzeit um bis zu 30 % erhöhen

1099778-17 · 09/2024 · H · Printed in Germany

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

info@heidenhain.de

www.heidenhain.com