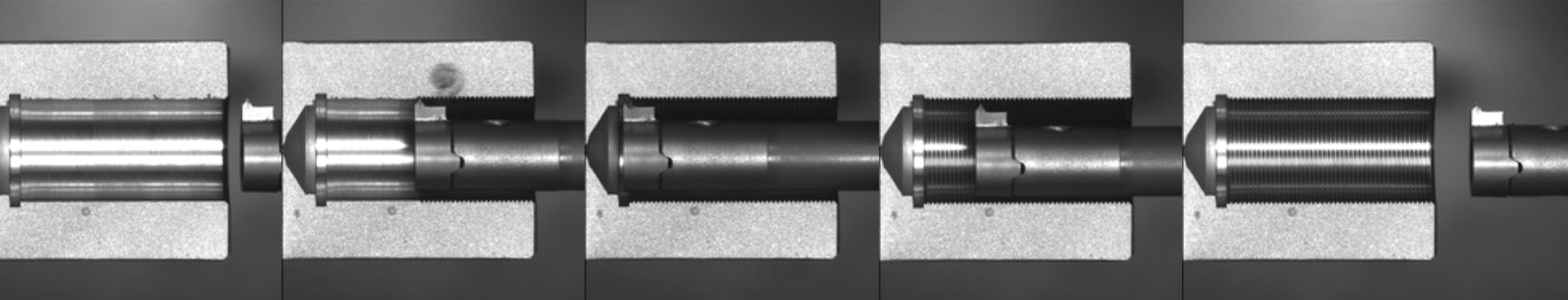


Überwachung periodischer Prozesse über Videostroboskopie



MotionFreezer ist ein Videostroboskop zur Realtime-Überwachung von periodisch ablaufenden Prozessen. Bestehend aus einem sensorisch synchronisierten Kamera- und Beleuchtungssystem, wird der Gesamtprozess auf die ergebnisrelevanten Arbeitsschritte reduziert.

Im Gegensatz zu klassischen Hochgeschwindigkeits-Kamerasystemen, die eine kontinuierliche Bildaufzeichnung mit entsprechenden Datenmengen liefern, wobei auch prozess-irrelevante Arbeitsschritte aufgezeichnet werden, archiviert der MotionFreezer in Abhängigkeit von Prozessgeschwindigkeit und Frequenz nur die wichtigen Prozessdetails

Die Geschwindigkeit bzw. Frequenz des Objekts wird über einen Sensor erfasst und an eine kleine Controllerbox zwecks Steuerung und Synchronisation von Kamera- und Beleuchtungssystem übergeben.

Diese „Zeitraffer-Aufnahmen“ stehen nach der Aufzeichnung als Video- oder Einzelbilddateien zur Verfügung und können umgehend ausgewertet bzw. bearbeitet werden.

MotionFreezer bietet, anwendungsabhängig, eine preisgünstige Alternative zu klassischen Hochgeschwindigkeits-Kamerasystemen, bei reduziertem Datenvolumen, aber vergleichbarem Informationsgehalt.

Ideal einsetzbar:

Produktions- und Prozessüberwachung
Rotierende Objekte
CNC-Bearbeitungsprozesse
Schwingungsprozesse
Biomechanik

Highlights

- **Highspeed-Stroboskopie**
anwendungsorientiertes Kamera- und Beleuchtungssystem
- **Optimiertes Datenvolumen**
nur prozessrelevante Daten werden archiviert
- **Multi Format Aufzeichnung / Export**
AVI, BMP, TIFF, JPEG, PNG, etc.
- **Individualisierbar**
MotionFreezer wird anwendungsorientiert konfiguriert
- **Gigabit-Ethernet Kamerainterface**

Kontakt / Vertriebspartner:



Imaging Solutions GmbH
Arbachtalstrasse 6
72800 Eningen u. A.

Büro Nord:
Hermann-Löns-Strasse 3c
50321 Brühl

www.imaging-solutions.de

Telefon: +49 7121 680853-1
Telefax: +49 7121 680853-9

Telefon: +49 2232 411174
Telefax: +49 2232 411175

info@imaging-solutions.de