



STRAIGHTNESS CHECK

LASERSYSTEME FÜR GERADHEITSMESSUNG



STRAIGHTNESS CHECK

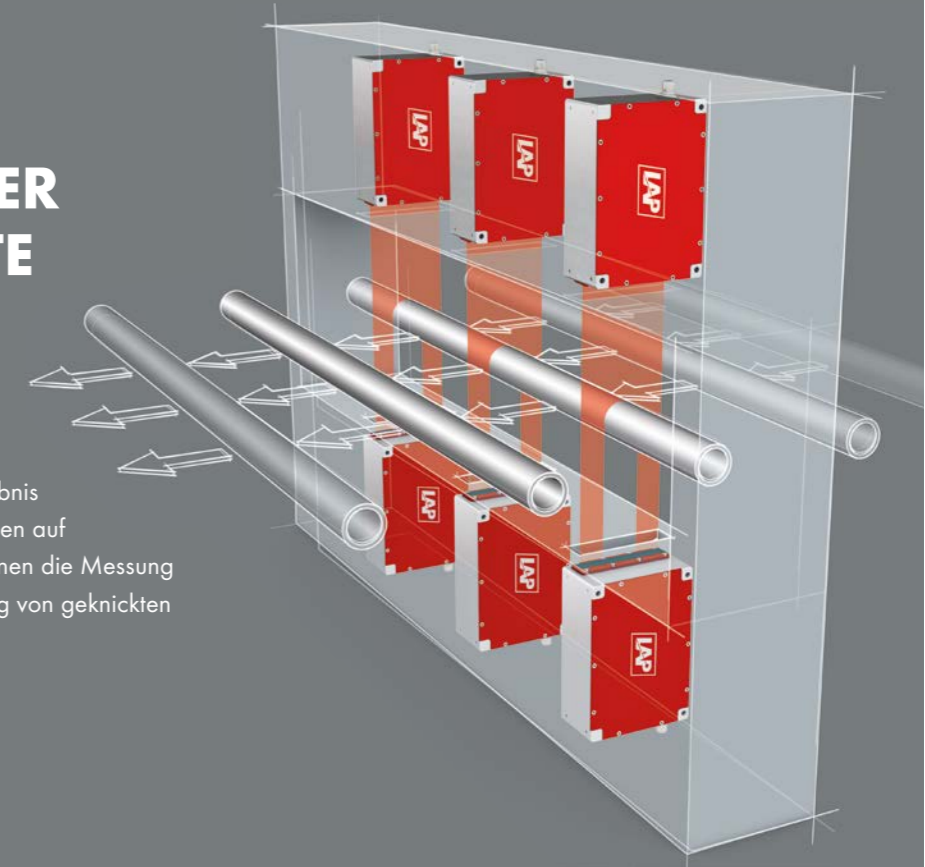
GERADHEIT, OVALITÄT, LÄNGE

Zwei Unternehmen. Ein starker Partner. Verbessern Sie Ihre Prozesse und bieten Sie Ihren Kunden höchste Qualität für die Produktion von Rohren und Stäben. LAP stellt dabei die Sensorik und Software bereit, semia systemtechnik den individualisierten Messrahmen und die mechanischen Komponenten. Wir erarbeiten für Sie eine individuelle, auf Ihre Erfordernisse zugeschnittene Lösung, die den Anwender von der Planung und Projektierung über das Engineering bis hin zur Prüfung und Inbetriebnahme unterstützt. Präzise Messergebnisse, einwandfreie Materialflüsse sowie perfekte Prozessabläufe haben bei uns höchste Priorität: Lassen Sie sich beraten und profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung.

dernisse zugeschnittene Lösung, die den Anwender von der Planung und Projektierung über das Engineering bis hin zur Prüfung und Inbetriebnahme unterstützt. Präzise Messergebnisse, einwandfreie Materialflüsse sowie perfekte Prozessabläufe haben bei uns höchste Priorität: Lassen Sie sich beraten und profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung.

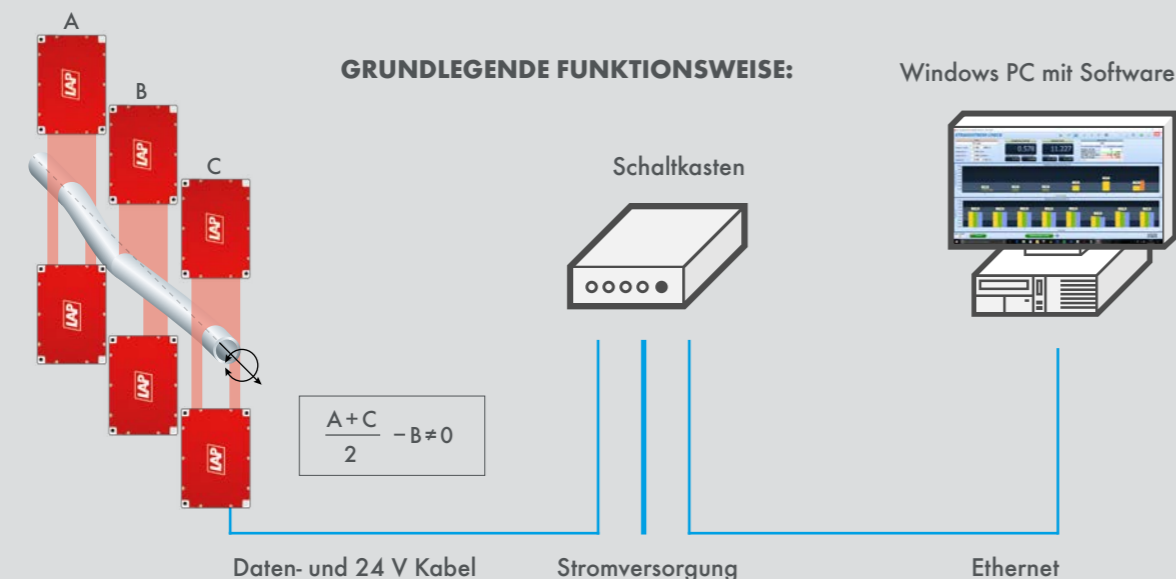
PRÜFEN SIE DIE GERADHEIT IHRER LANGPRODUKTE

STRAIGHTNESS CHECK ist ein System zur Messung der Geradheit von Langprodukten in der laufenden Produktion. Die Daten werden in mindestens drei Schnittebenen erfasst und dann verrechnet. Das Messergebnis zeigt die Abweichung der Geradheit bezogen auf eine Referenzlänge in mm/m. Optional können die Messung von Durchmesser, Ovalität und die Erfassung von geknickten Messobjekten ergänzt werden.



ÜBERSICHT

- Berührungslose Messung mit einer Messgenauigkeit ab 0,1 mm/m
- Echtzeitmessung während der laufenden Produktion
- Intuitive Software für High-Speed Datenauswertung
- Individuell konfigurierbar dank modularem Aufbau
- Qualitätsverbesserung und -sicherung: Vermeidung von Fehlermaterial
- Einfache Integration in vorhandene Anlage: 30 cm Tiefe nur notwendig, nachträgliche Integration/ Nachrüstung kein Problem
- Keine Rüstzeiten: Vermeidung von produktionsabhängige Wechselzeiten
- Hochflexible Materiallänge und -durchmesser
- Prozessanbindung über Level 2 oder iba

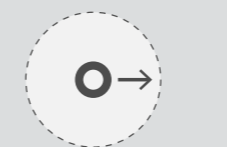


MATERIAL-DATEN

TYP:



DURCHMESSER:



1 - 140 mm
(1 - 70 mm Ovalität)

LÄNGE:



150 - 8000 mm
(Sonderlösungen möglich)

VORTEILE

- ↓ ↑
MESSUNG WÄHREND DER PRODUKTION, AUCH FÜR SCHNELLE PROZESSE
- 🏆
VERBESSERTE PROZESSKONTROLLE
- 💻
ÜBERSICHTLICHE AUSWERTUNG PER PROFESSIONELLER SOFTWARE
- 🕒
EINFACHE UND SCHNELLE AUSRICHTUNG

GEMEINSAM FÜR IHREN ERFOLG



LAP LASER MESS- SYSTEME – HÖCHSTE QUALITÄT UND PRÄZISION

LAP entwickelt, produziert und liefert seit über 30 Jahren Lasermesssysteme, Linienlaser und Laserprojektoren für Industrie, Handwerk und Medizin. LAP Produkte sind Präzisionsinstrumente Made in Germany. Unsere Kunden nutzen unsere laserbasierten Systeme, um die Qualität ihrer Produkte und Leistungen zu verbessern und die Effektivität ihrer Produktionsprozesse zu erhöhen.

www.lap-laser.com/STRAIGHTNESSCHECK



LAP GmbH Laser Applikationen

Zeppelinstrasse 23

21337 Lüneburg

Tel. +49 4131 9511-95

Fax +49 4131 9511-96

www.lap-laser.com



Profitieren Sie von der Kompetenz und Erfahrung zweier starker Partner und kontaktieren Sie einen der beiden Kooperationspartner – LAP oder sema – den Rest übernehmen wir.

SEMA SYSTEMTECHNIK – KONSTRUKTION UND MECHANIK

sema systemtechnik ist seit über 35 Jahren ein international führender Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Halbzeugindustrie und der Verpackungstechnik. sema produziert und vertreibt Technologien zum Richten, Prüfen, Sägen, Endbearbeiten und Verpacken von Stäben, Rohren und anderen Halbzeugen sowie für das Verpacken, Transportieren, Palettieren, Aufrichten und Konfektionieren von primär verpackten Produkten. Wir erarbeiten für Sie, oder gemeinsam mit Ihnen, eine individuelle, auf Ihre Erfordernisse zugeschnittene Lösung – in höchster Qualität und Präzision.

sema systemtechnik

GmbH & Co. KG

Bredenhop 27

32609 Hüllhorst/GERMANY

Tel. +49 57 44/93 18-0

Fax +49 57 44/93 18-91

www.sema-systemtechnik.de

sema
systemtechnik

