



## Datenblatt

# CONTOUR CHECK SHAPE

Konturmessung und Erkennung von Oberflächenfehlern für gewalzte Langprodukte mittels Laserlichtschnitt

### Leistungsmerkmale

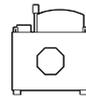
- Anwendbar auf verschiedene Profile bei einer Maximaltemperatur von 1200 °C
- Erkennung von geometrischen Abweichungen vom Sollprofil sowie Detektion von Walz- und Oberflächenfehlern
- Temperaturstabile Bauweise
- Geschlossenes thermisches Konzept für extreme Bedingungen
- Standardisiertes Set-up für Messbereiche von 50 mm bis 500 mm, größere Messbereiche auf Anfrage
- Hohe Genauigkeit und einfache Kalibrierung
- Intuitive SMART CORE PRO Software zur Visualisierung und Dokumentation



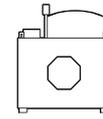
**CONTOUR  
CHECK  
SHAPE 50**



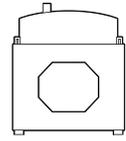
**CONTOUR  
CHECK  
SHAPE 100**



**CONTOUR  
CHECK  
SHAPE 150**



**CONTOUR  
CHECK  
SHAPE 250**



**CONTOUR  
CHECK  
SHAPE 500**

<b>Messbereich [mm]</b>	50	100	150	250	500
<b>Genauigkeit (Richtigkeit) [mm]</b>	±0,015	±0,025	±0,040	±0,065	±0,100
<b>Wiederholbarkeit (Präzision) [mm]</b>	0,003	0,006	0,009	0,015	0,030
<b>Anzahl der Kameras [pc]</b>	4	4	4	4	4
<b>Rahmenbreite [mm]</b>	1270	1270	1470	1770	2400
<b>Rahmenhöhe [mm]</b>	1280	1480	1680	2170	2590
<b>Rahmentiefe [mm]</b>	370	470	550	640	745
<b>Passlinienhöhe [mm]</b>	450	540	640	780	890
<b>Rahmengewicht [kg]</b>	355	435	585	895	1370
<b>Positioniersystem (optional)</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Lüfter</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Luft- und Wasserkühlung (Dimensionierung abhängig von Umgebungsbedingungen)</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Pyrometer (optional)</b>	✓	✓	✓	✓	✓

**Standard**

Schaltschrank mit HMI ■ Bedienkonsole inkl. Controller ■ Mehrere Software-Lizenzen  
Mehrere Temperatur- und Luftstromsensoren ■ Messrate bis 2000 Hz  
Kabelsatz ■ Kalibrierungsset ■ Lüfter ■ Schlauchsatz ■ Wasseraufbereitungsaggregat ■ Anschlussset für Flüssigkeiten

**Optional**

Multi-Client-Anwendung ■ Verschiedene integrierte Pyrometersets ■ Schnelle Überwachung  
Klimatisierung für Schaltschrank ■ Software-Add-on für 3-Roll-Technologie ■ Software-Add-on für Messung von Rippenstahl ■ Unterbrechungsfreie Stromversorgung ■ Großes LED-Display oder großer Monitor ■ iba-Schnittstelle  
Level-2-Schnittstelle ■ Software-Add-ons für verschiedene Profile  
Software-Add-on für die Detektion von Oberflächenfehlern ■ Verschiedene Positioniersysteme ■ Industrie-PC-Set  
Software-Add-ons für verschiedene Profile

**Messbare Profile**



**Detektierbare Walzfehler**



LAP Measurement Technology GmbH

Zeppelinstr. 23

21337 Lüneburg

Germany

P +49 4131 95 11-95

E info@lap-laser.com

