



Datenblatt

CONTOUR CHECK SHAPE

Konturmessung und Erkennung von Oberflächenfehlern für gewalzte Langprodukte mittels Laserlichtschnitt

Leistungsmerkmale

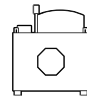
- Anwendbar auf verschiedene Profile bei einer Maximaltemperatur von 1200 °C
- Erkennung von geometrischen Abweichungen vom Sollprofil sowie Detektion von Walz- und Oberflächenfehlern
- Temperaturstabile Bauweise
- Geschlossenes thermisches Konzept für extreme Bedingungen
- Standardisiertes Set-up für 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



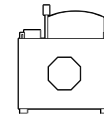
**CONTOUR
CHECK
SHAPE 50**



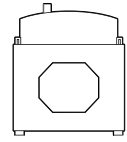
**CONTOUR
CHECK
SHAPE 100**



**CONTOUR
CHECK
SHAPE 150**



**CONTOUR
CHECK
SHAPE 250**



**CONTOUR
CHECK
SHAPE 500**

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

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

