

B Streifen-Lasersensor / line laser sensor ShapeTracer

Der Streifen-Lasersensor **ShapeTracer** ist ein sehr kompakter aber leistungsfähiger 3D-Laser-Messsensor, der an jede CNC-Anlage mit HMC-Steuerung adaptiert werden kann. Die Werkzeugmaschine wird dadurch zum 3D-Scanner. Alle Komponenten, Hardware und Software, stammen aus einer Hand und sind optimal aufeinander abgestimmt. Die Investition beläuft sich auf einen Bruchteil dessen, was die Anschaffung konventioneller Komponenten wie Messmaschine, Messsensor, Messsoftware und gegebenenfalls ein Simulationssystem ausmachen würde.

The line laser sensor **ShapeTracer** is a very compact however an efficient 3D laser measuring sensor, which can be adapted to each CNC unit with HMC control. The CNC machine becomes thereby a 3D scanner.

By the integration of the line laser on any CNC unit the user receives a complete package for 3D quality assurance. All components, hardware and software are out of one source and coordinated optimally. The investment amounts to a fractional that would constitute the purchase of conventional components such as measuring machine, measuring sensor, measuring software and if necessary a simulation system.



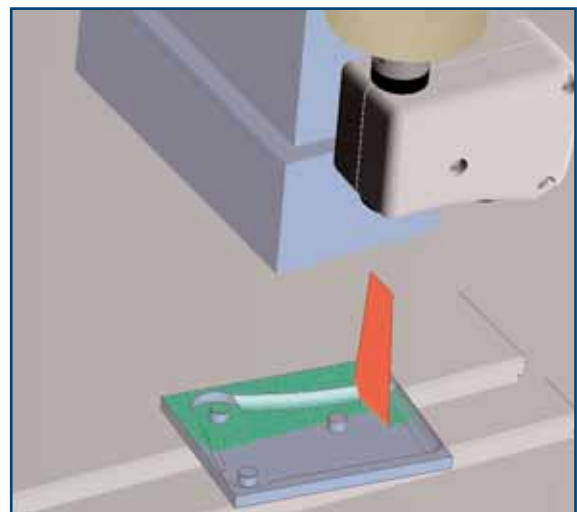
Streifenlaser / line laser ShapeTracer

Allgemeine Merkmale:

- High Speed USB 2.0 Interface
- Abmaße: 100 x 68 x 50 mm
- Gewicht: 230 g
- Messabstand zum Objekt: 70 mm
- Messbereich (Z): 90 mm
- Streifenbreite: 40 mm
- Genauigkeit: < 0,012 µm
- Datengeschwindigkeit: 48.000 Punkte/Sekunde
- Laserschutzklasse: 2M

General characteristics:

- high speed USB 2.0 interface
- dimensions: 100 x 68 x 50 mm
- weight: 230 g
- stand off distance: 70 mm
- working range (Z): 90 mm
- max. stripe length: 40 mm
- accuracy: < 0.012 µm
- scan speed (data rate): 48.000 points/sec.
- laser power: Class 2M



PointMaster - Kinematik - Modul / PointMaster kinematics module

Artikelnummer item no.	Bezeichnung designation
S21-347001-4000	ShapeTracer, PointMaster »Kinematik-Modul« / ShapeTracer, PointMaster »kinematics module«