



| Sensor-System

Der adaptive 3D-Sensor kann in verschiedenen Montage-Positionen am Roboter montiert werden.

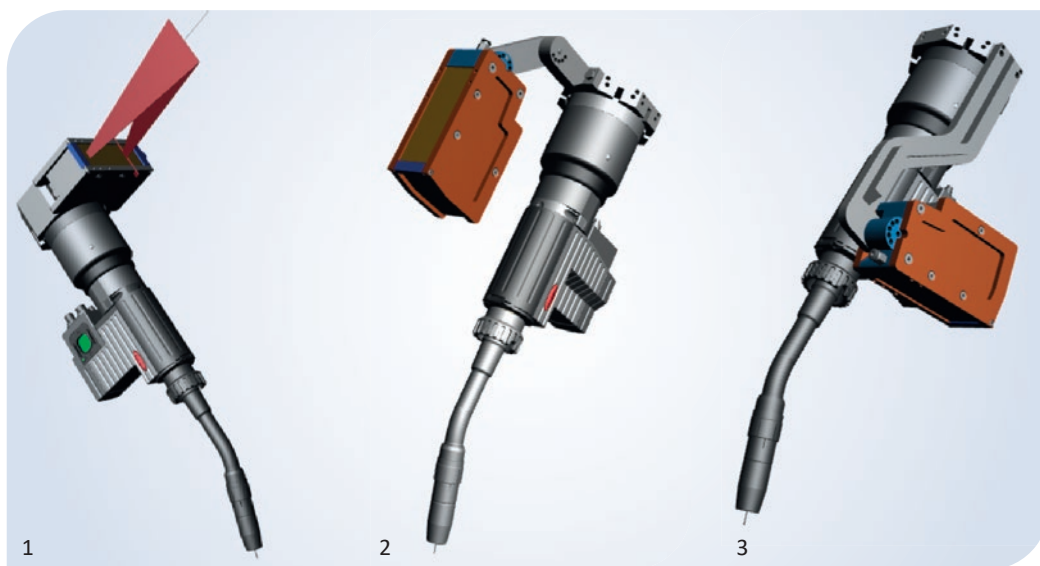
Die Sensorik dient zur Bestimmung von Bauteilkanten, Bahntangenten oder Bahnanfangs- & Endpunkt.

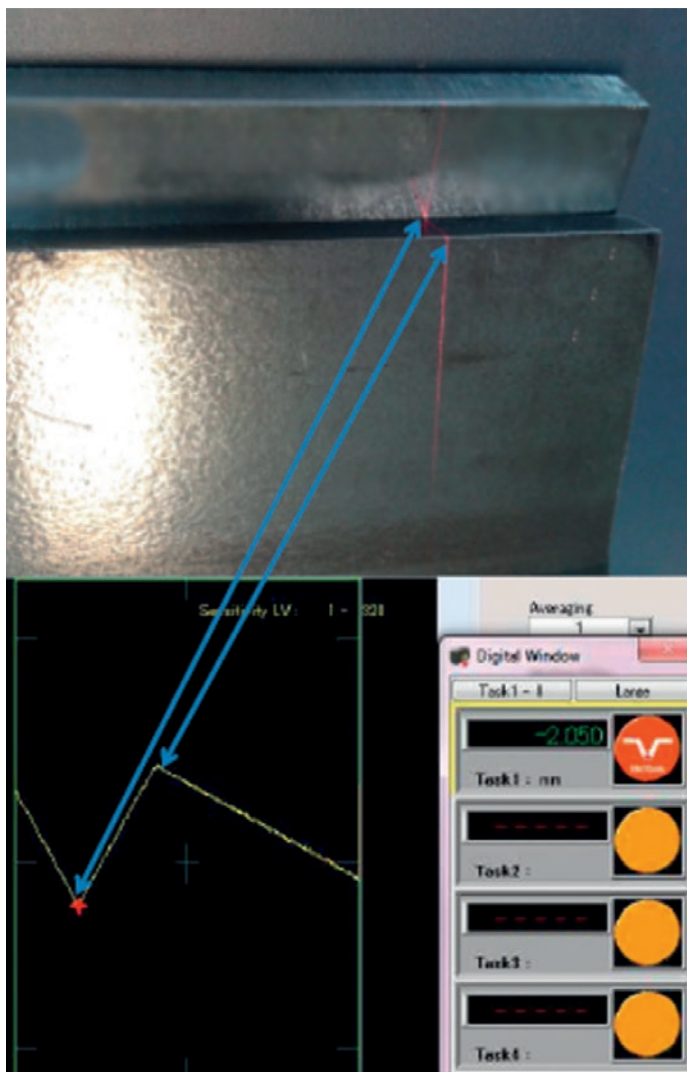
Der Sensor hat einen eigenen TCP und wird für die Prüfung und / oder Vermessung in der Robotersteuerung manuell eingetragen und als Referenz-TCP abgelegt und gespeichert.

Der Sensor-TCP wird zum Messen benötigt und zur reproduzierbaren Prüfung & Kalibrierung des Sensors.



- Variante 1 – integriert
- Variante 2 – adaptiv
rc-Oktagon-Flansch
- Variante 3 – adaptiv
rc-Oktagon-Flansch





Edelstahl und helle Oberflächen können eindeutig erkannt werden

Technische Daten Sensorkopf

- ▶ Messbereich: bis zu 210 mm [\pm 48 mm]
- ▶ Laserlinie: max. 70 mm
- ▶ Auflösung: 1 bis 6 μ m
- ▶ Laserklasse 2M nach DIN EN 60825-1 (entspricht LK 1 ohne Optik)

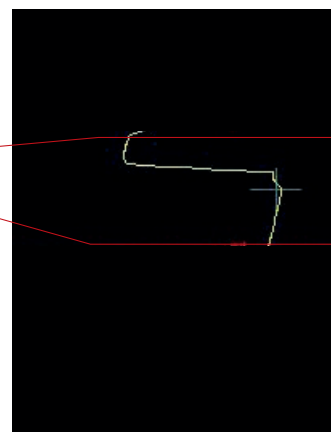
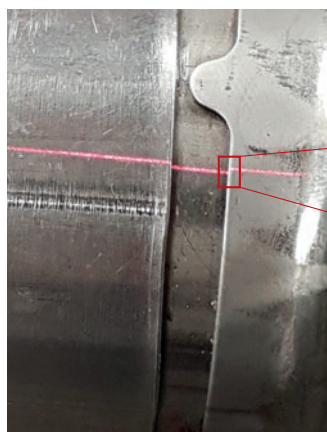
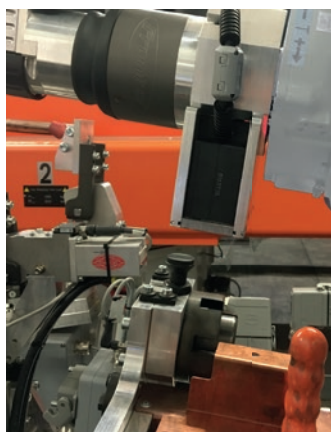
Technische Daten Controller

- ▶ ABS-Gehäuse für DIN-Schienenmontage
- ▶ Abtastrate bis 5ms, 24VDC
- ▶ PNP – 2 m PVC-Kabel
- ▶ 5 Aus-, 5 Eingänge, Analog U/I
- ▶ direkte Gut-/Schlechtbewertung
- ▶ 16 Speicherbänke
- ▶ übersichtliche Anzeige aller Daten über integrierten Monitor
- ▶ 20 Messfunktionen
- ▶ Mittelwertbildung
- ▶ PC-Software
- ▶ RS 232 oder ProfiNet



Zubehör

- ▶ 8 m Kabel – biegebeständig
- ▶ Gehäuse aus Alu mit Schutzglas
- ▶ Reikuschlauch



IPG Laser GmbH
Bereich Automation

Kammerfeldstraße 1
D-85391 Allershausen
phone +49 8166 99277 0

automation@ipgphotonics.com
www.robot-concept.eu
www.ipgphotonics.com

Die im vorliegenden Datenblatt abgebildeten Darstellungen, Diagramme und technischen Informationen über die Beschaffenheit der Produkte sind unverbindlich und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Daten dienen lediglich Informationszwecken – technische und optische Änderungen vorbehalten. Technische Daten der Produktspezifikation können im Verbund eines Gesamtsystems durch aufgabenspezifische und/oder konzeptionelle Rahmenbedingungen abweichen. Die für den Umfang unserer Lieferungen und Leistungen zugesicherten Eigenschaften sowie die im Rahmen der Produkthaftung maßgeblichen Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkt-Dokumentationen.

The Power to Transform®

© IPG Laser GmbH, 2020