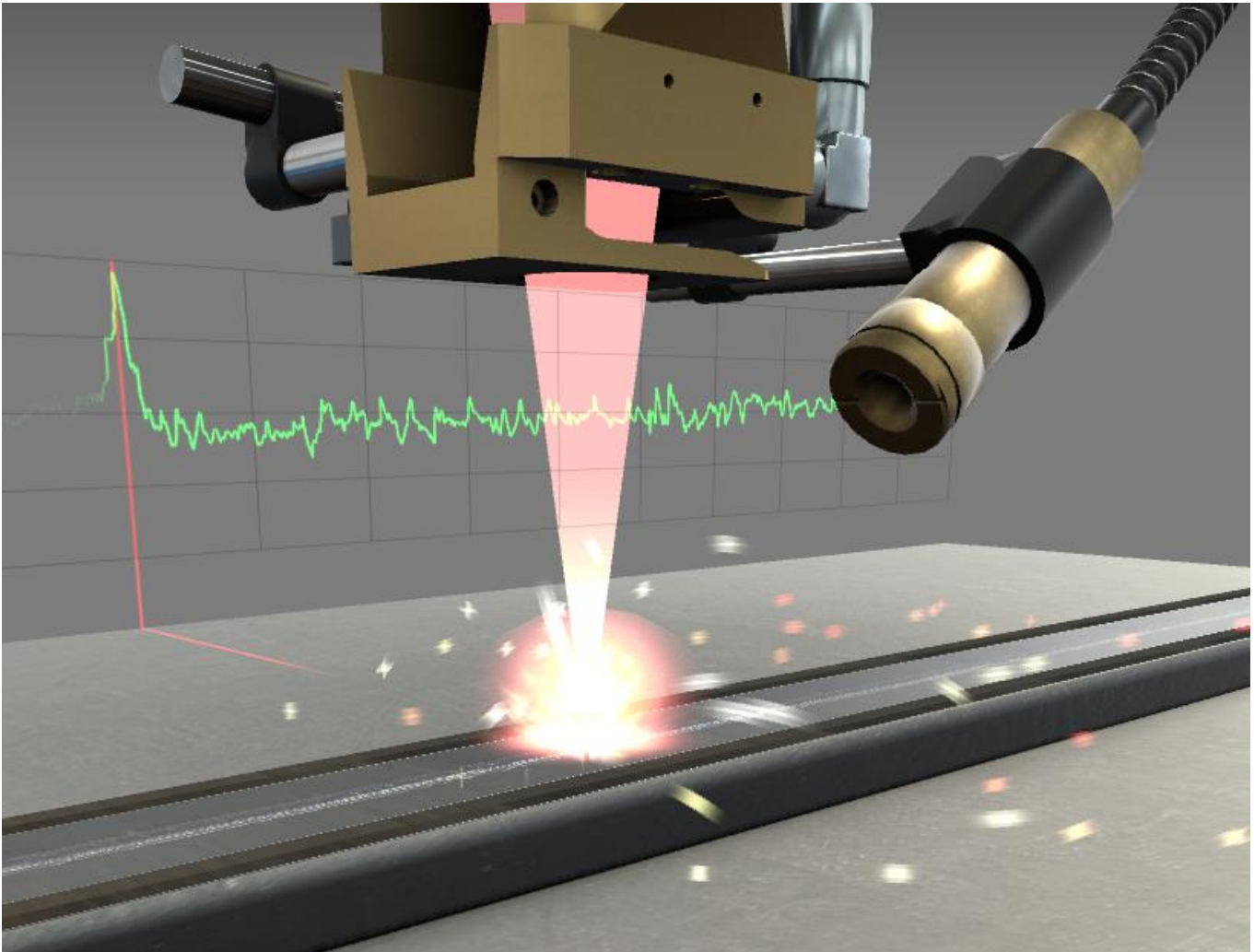


Plasmo processobserver

Überwachung von Schweißprozessen in Echtzeit



Eigenschaften

- **Basis für optimale Fertigungsprozesse:**
Erkennen & Dokumentation von Schweißfehlern & Prozessunregelmäßigkeiten
- **Komplettlösung:** Sensor, Datenspeicherung, Software, Offline-Tools & Reporting, Statistiken, Trendanalysen
- **Flexible Integration:** On-axis, off-axis
- **100% Rückverfolgbarkeit**
- **Kompakte Bauform** des Sensors
- **Hohe Prüfgeschwindigkeit:** Abtastrate bis zu 250 kHz
- **Skalierbarkeit:** Von einem Sensor zum Sensornetzwerk
- **Flexible optische Integration:** Laser, Kameraadapter, Prisma & externe Integration; bei Bedarf auch parallel

Plasmo processobserver | Produktspezifikationen

processobserver 6.0/fastprocessobserver		
	Technische Daten	
Spektrum (nm)	400 – 1100	
Optische Eingänge	1 - 4	
Digital I/O (24 V)	2E/2A (pso 6.0)	bis zu 8 E/A (fpso)
Samplefrequenz	250 kHz	
Systemschnittstellen	Digital I/O, DeviceNet, Ethernet IP, Profibus, Profinet, TwinCAT, usw.	
Datenbankanbindung	Ja	
Nacharbeitsvisualisierung	Ja	
Statistische Datenanalyse	Ja	
Luftfeuchtigkeit – Betriebstemperatur	Max. 93% bei 40°C bis 50°C	
Versorgung – Abmessungen - Gewicht	24 V – 50 x 50 x 150 mm – 450 g je Sensor (pso 6.0)	24 V – 80 x 160 x 160 mm – 1240 g je Sensor (fpso)
Industrie 4.0 fähig	Ja	

processobserver advanced		
	Technische Daten	
Spektrum (nm)	400 - 1800	
Optische Eingänge	2	
Messwerteerfassung	analog	
Datenrate für Berechnung der Charakteristiken und IO/NIO	Typ: 2kHz	
Vorbereitet für Regelung (harte Echtzeit)	Ja	
16bit 24 V digitale SPS E/As	optional	
Systemschnittstellen	Digital I/O, DeviceNet, Ethernet IP, Profibus, Profinet, TwinCAT, usw.	
Datenbankanbindung	Ja	
Nacharbeitsvisualisierung	Ja	
Statistische Datenanalyse	Ja	
Industrie 4.0 fähig	Ja	

PRODUCE QUALITY. ALWAYS.

nLIGHT verbessert seine Produkte kontinuierlich, um seinen Kunden eine hervorragende Qualität und Zuverlässigkeit zu bieten. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. nLIGHT, GmbH. haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Garantien werden in den ausdrücklichen Garantieerklärungen, die den Produkten beiliegen, dargelegt. Nichts in diesem Dokument sollte als zusätzliche Garantie ausgelegt werden. Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren nLIGHT-Vertriebsmitarbeiter.

plasmosales@nlight.net | www.plasmo.eu

© Copyright 2022 nLIGHT GmbH.

