

ArcView3

Perfekte Sicht auf das Schmelzbad

Mit bis zu 70 Bildern pro Sekunde und integrierter Laser-Beleuchtung minimiert die **ArcView3** die Blendung des Lichtbogens für eine gestochen scharfe Echtzeit-Überwachung. Ob als eigenständige Lösung oder nahtlos in die Fronius Polaris-Steuerung integriert – sichern Sie Ihre Schweißqualität durch lückenlose Dokumentation und präzise Überwachung des Schmelzbads.

www.fronius.com



Prozessvisualisierung

Das innovative Laser-Beleuchtungssystem und der schnelle, hochauflösende Bildsensor ermöglichen den direkten Blick auf das Schmelzbad - frei von störenden Blendungen durch den Lichtbogen.



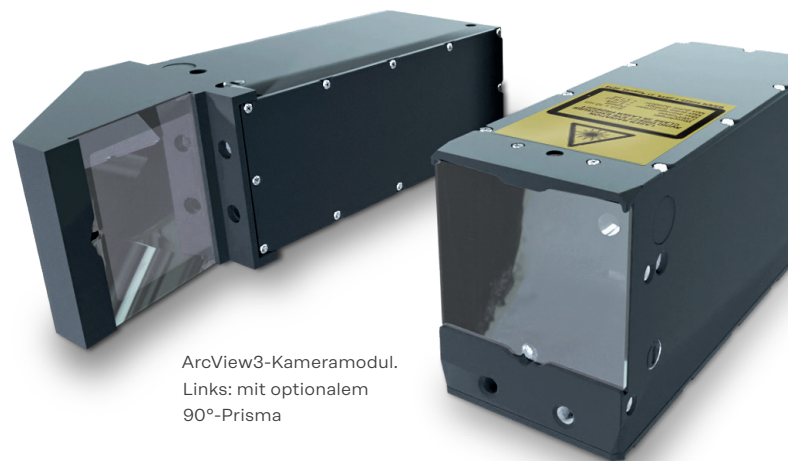
Fehler erkennen, Ausschuss minimieren

Einsparungen bei Material, Zeit und Nacharbeit: Die Erkennung von Prozessabweichungen in Echtzeit ermöglicht Korrekturen direkt während des Schweißens.



Datenbasis für bessere Ergebnisse

Die Möglichkeit, die Schweißung aufzuzeichnen, liefert wertvolle Daten für die Qualitätssicherung und Prozessoptimierung.



ArcView3-Kameramodul.
Links: mit optionalem
90°-Prisma



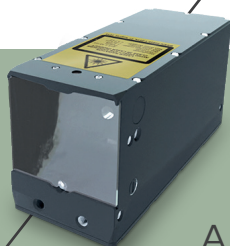
Für den Dauereinsatz gemacht

Durch die robuste Bauweise und die Möglichkeit einer effizienten Wasserkühlung ist die Kamera ideal für den dauerhaften industriellen Einsatz geeignet.



ArcView3 Standalone

- 21"-Bedienpanel mit integrierter Kamerasteuerung
- Bis zu 2 Kameras möglich



ArcView3 Polaris

- Integriert in die Polaris-Systemsteuerung
- Bis zu 2 Kameras möglich



Konfigurationen

Technische Daten

Kameramodul ArcView3	
Max. Bildauflösung	1440 x 1080
Max. Anzahl an Bildern/Sekunde	70
Abstandsbereich	150-300 mm
Sichtfeld	
bei 150 mm Arbeitsabstand	28 x 21 mm
bei 200 mm Arbeitsabstand	40 x 30 mm
bei 250 mm Arbeitsabstand	51 x 38 mm
bei 300 mm Arbeitsabstand	62 x 47 mm
Abmessungen l x b x h	112,9 x 38 x 48,2 mm
Gewicht	350 g
Laserklasse	3R
Kühloptionen	Aktive Luft- oder Wasserkühlung

