

WeldScanner

Das Multitalent

Messen Aufzeichnen Kalibrieren



- Schreiber, Kalibriergerät und Digitaloszilloskop
- universell anschließbar
- für automatisiertes- und Handschweißen
- 64 h interner Speicher
- handlich, robust, einfach
- für Lichtbogen- Bolzen- und Widerstandsschweißen

Vielfältiger Einsatz:

- Unterstützung bei der Produktionskontrolle (WPK) nach *DIN EN 1090*
- Ermittlung der Streckenenergie
- berührungslose Abkühlzeitmessung mit variablen Grenztemperaturen (T 8/5-Zeit)
- Effektivwertberechnung beim Widerstandsschweißen nach *DVS 2942-3*
- Wartung, Kontrolle, Beurteilung, Kalibrierung von Schweißanlagen
- Schweißzeit und Verbrauchswerte automatisch erfassen
- Messung dynamischer Prozesse mit bis zu 23.000 Messungen / s

Messwernerfassung über Sensoren für sämtliche Prozessgrößen, z.B.:



Schweißstrom und -spannung



Drahtvorschubgeschwindigkeit

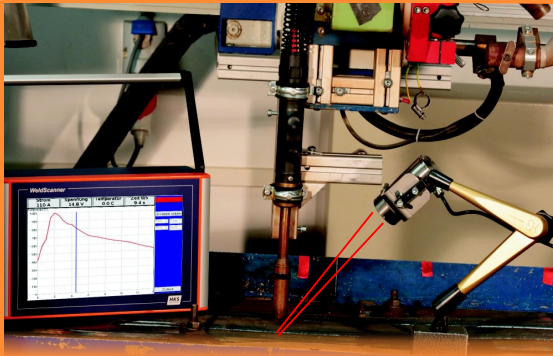


Gasdurchflussmenge

HKS Prozesstechnik GmbH
Heinrich-Damerow-Str. 2
D-06120 Halle (Saale)
Tel. +49 345 68309-0, Fax -49
info@hks-prozesstechnik.de
www.hks-prozesstechnik.de



Abkühlzeit - T 8/5



Berührungslose Messung

- schnell einsatzfähig - ohne Thermodraht
- keine Einlegierung des Messfühlers in das Schweißgut
- gemeinsame Dokumentation der Schweißparameter und der Abkühlzeit
- einstellbare Temperaturgrenzen

Einfache Handhabung

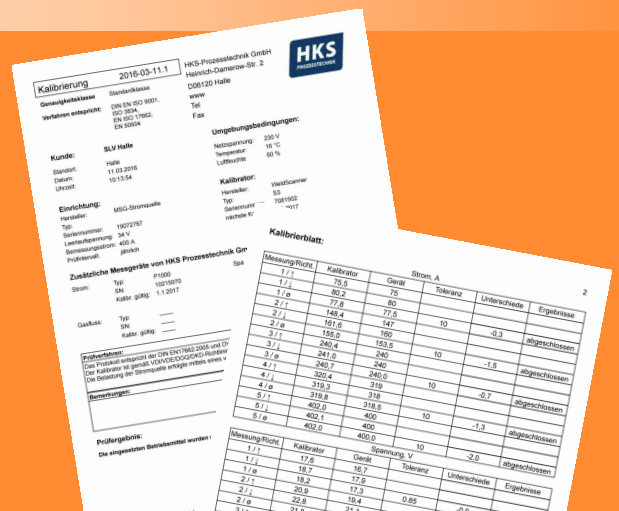
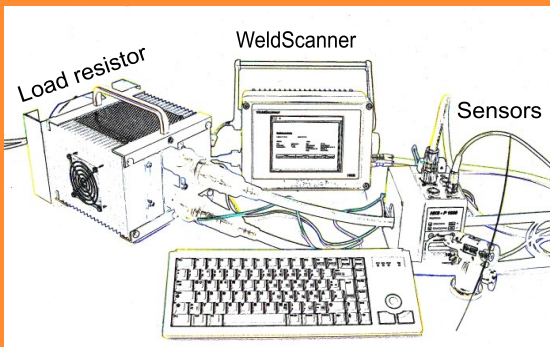
- das Pyrometer mittels zwei Laserpunkten auf die Naht ausrichten; der Messfleckdurchmesser ist einstellbar
- automatischer Start der Messung, Aufzeichnung und Berechnung der Abkühlzeit
- Messverlauf, Abkühlzeit sowie Strom- und Spannungswerte werden gespeichert und sind auf USB-Stick übertragbar

Kalibrierung

- Kalibrierung und Validierung von Stromquellen und Schweißausrüstungen beliebiger Hersteller
- nach DIN EN 50504

Voraussetzungen:

- WeldScanner + Sensoren
- Lastwiderstand oder direkt am Prozess



- Erstellen und Ausdruck von Kalibrierzertifikaten
- Unterstützung durch vorfertigte und ergänzbare Kalibrierprotokolle
- automatische Übernahme der Messwerte