

MIDISPOT VISION AV

Vollautomatische Multifunktions-Punktschweißanlage

Für mobilen & flexiblen Einsatz im industriellen Bereich

Kleinserien, Prototypenbau, Pilothallen ...

Widerstandspunktschweißen von Fahrzeugkarosserien, insbesondere von Bauteilen aus höherfesten, höchstfesten, beschichteten und geklebten Stahlblechen sowie Mehrblechverbindungen mit Qualitätsaussage über das Schweißergebnis (keine Parameterfindung notwendig).

Dank der einzigartigen Steuerungstechnologie können auch neue Bleche ohne weitere Einstellungen verschweißt werden.

Alle erforderlichen Schweißverfahren in einem Gerät

- Strom / Zeit Steuerung KSR konventionell
Einstellungen: Einzel-Parameter
- Energiesteuerung ELMA-QS: Nebenschluss und Teilisolationsbehandlung,
Einstellungen: Gesamt-Blechdicke, Materialart
- VISION Automatik:
Zusätzlich zur Energiesteuerung automatische Erkennung der Materialart und Gesamtblechdicke
Einstellungen: KEINE - Nur START auslösen!
- Stoßpunkten (optional)



MIDISPOT VISION AV
(mit Standard C-AV Transformatorzange)



PLUG & WELD

MERKMALE MIDISPOT VISION AV

- Individuelle Kundenlösungen durch Baukastensystem
- Kompatibel mit allen 10 kHz ELMA-Tech Transformatorzangen
- Extrem niedriges Punktschweißzangengewicht (z. B. C-AV Zange 10,5 kg)
- Schnellkupplungen zur Aufnahme des steckbaren Kabelschlauchpaketes (6 oder 10* Meter)
- Hohe Schweißströme auch bei niedriger Absicherung
- Hohe Ausgangsströme
- Digitale Steuerung mit Qualitätsüberwachungssystem, reproduzierbare Schweißqualität
- Präzise Prozessführung und Energieregung
- Nebenschlusserkennung
- Update-Fähigkeit über USB-Schnittstelle
- Abrufbarer Schweißparameterausdruck mittels SpotQS Viewer-Software (optional)