

SP 250-S V3

INFRAROTSCHWEISSEN:
NEUESTE TECHNOLOGIE



FÜR ALLE AGRU ROHRSYSTEME

PVDF-UHP, PVDF, PP-R, PP-H, PP-Pure,
Polypure, ECTFE, PFA, Poly-Flo, HV-
Liner und PE 100-RC Rohrsysteme

AUTOMATISCHES SCHWEISSEN

Höchste Schweißnahtgüte mit
100%-iger Reproduzierbarkeit

HÖCHSTE PERFORMANCE

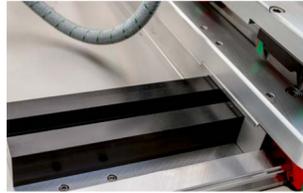
Umfassende Erfahrung basierend auf
25 Jahren Infrarotschweißtechnologie

ALL-IN-ONE-BOX

Maschine und Zubehör in einer
kompakten, reinraumtauglichen Box



AUTOMATISCHES VERFAHREN



Gesamte Verfahrenprozesse sind für exakte Kraft- und Wegschweißungen servo-elektronisch geregelt.

AGRU WELD NET SOFTWARE

Die AGRU WELD NET Software ermöglicht die detaillierte Analyse aller gesammelten Daten am PC (Schweißer, Schweißzeit, Material, Schweißparameter, usw.).

BEDIENSPRACHE FREI WÄHLBAR



Das Menü ist neben Deutsch und Englisch auch in folgenden Sprachen verfügbar: Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Französisch, Holländisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch und Tschechisch. Weitere Sprachen sind auf Anfrage verfügbar.

EINFACH NUR SPITZE

Die SP 250-S V3 verfügt als großer Bruder über dieselben Features wie die SP 110-S V3. Zusätzlich bietet die Maschine längere Spanntische und noch bessere Spannbacken, erweiterte Analysemöglichkeiten, parallelgeführte Höhenverstellung, eine zusammenlegbare Transportbox und außenliegende Sicherungen.



RIESIGER DATENSPEICHER

Der große Datenspeicher für > 20.000 Schweißungen und die Eingabemöglichkeit von 42, frei wählbaren Zusatzparameterbäumen gewährleisten höhere Einsatzzeiten in hochsensiblen Bereichen.

MAGNETISCHE SPANNBACKEN



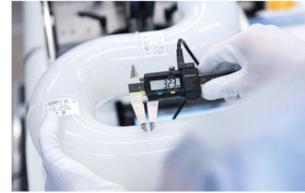
Dank magnetisch fixierter Spanneinsätze erfolgt der Wechsel auf andere Dimensionen partikelfrei, schnell und einfach ohne Werkzeug.

PARALLELE HÖHENVERSTELLUNG



Parallelgeführte Höhen- und Seitenverstellung der Spannbacken für exakte spannungsfreie Ausrichtung der Schweißzone mit geringstem Rohrversatz.

PERFEKTE SCHWEISSNÄHTE



Sämtliche von AGRU vorgegebene Schweißparameter wie Temperatur, Fügedruck und Schweißzeiten werden permanent überwacht, in Abhängigkeit der ebenfalls permanent gemessenen Umgebungstemperatur geregelt und aufgezeichnet. Programmierte und abrufbare Richtlinien zur Beurteilung der Schweißnähte und exakte Wulstvermessung durch integrierten Messchieber gewährleisten eine hohe und sichere Schweißnahtgüte für jede Werkstofftype.

GROSSES DISPLAY MIT 3D-MENÜ



Ein 10,1" Touchscreen, unterstützt von 3D-Animationen, führt durch alle notwendigen Einstellungen und Schweißabläufe.

SICHERER DATEN-TRANSFER

Über eine USB- und Bluetooth-Verbindung kann ein einfaches Update der Maschinensoftware, Schweißprozessparameter sowie das Herunterladen von Schweißdokumentationen und Serviceinformationen nach höchsten Standards gewährleistet werden.

INTEGRIERTE WARTUNG



Integriertes Fernwartungsprogramm inklusive Dokumentation für bestmöglichen Service.

VOLLAUTOMATISCHER SCHWEISSPROZESS



RFID Datenerfassung für Schweißeridentifikation und Systemzugang in Verbindung mit den vorprogrammierten Schweißabläufen gewähren einen sehr sicheren und automatisierten Schweißprozess.

UMFASSENDE DOKUMENTATION



„Ongoing job report“ in der Maschine, QR-Code und die mobile AGRU App dokumentieren alle Schweißparameter wie Temperatur, Fügedruck und Zeit.

MIT SICHERHEIT ALLES IM LOT



Für perfekte Schweißergebnisse ist eine Wasserwaage integriert. Sie ermöglicht die perfekte Ausrichtung der Schweißmaschine in zwei Dimensionen.

LÄNGERE TISCHE ZUM SPANNEN



Die längeren äußeren Tische für die Hauptspannbacken erleichtern das Einspannen großer Teile, wie z. B. Membranventile.

ZUGÄNGLICHE SICHERUNGEN



Hohe Betriebssicherheit dank leicht zugänglicher Sicherungen an der Außenseite der Maschine.

SICHERER TRANSPORT



Das Heizelement lässt sich für den sicheren Transport mit einem Klemmhebel fest arretieren.

NOCH WENIGER PLATZBEDARF



Kompakte, falt- und stapelbare, stabile, verriegel- und absperrebox für einfachen, sicheren Transport und weniger benötigten Stauraum.

FREIE SICHT AUF DEN SCHWEISSBEREICH



Der neu designte Planhobel und das Heizelement sind so angeordnet, dass ein 360° Arbeitsbereich für die Verschweißung von komplexen Isometrien gegeben ist.



Neuer Maßstab in der Schweißtechnik

SP 250-S V3 ist für alle AGRU Rohrkomponenten zwischen d_a 90 mm (3") und d_a 250 mm (10") geeignet. Die schweißbaren Kunststofftypen umfassen PVDF-UHP, PVDF, PP-R, PP-H, PP-Pure, Polypure, ECTFE, PFA, Poly-Flo, HV-Liner und PE 100-RC Rohrsysteme. Für jedes Material ist ein auf der langjährigen AGRU-Schweißerfahrung basierender Schweißprozessparameter definiert und programmiert.



Die SP 250-S V3 ist für folgende Anwendungsgebiete die ideale Schweißmaschine:

- Halbleiterindustrie
- Industrielle Anwendungen
- Chemieindustrie
- Krankenhäuser und Labors
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Milchindustrie
- Pharmazeutische Industrie