

Produktreihe iSpotHFG

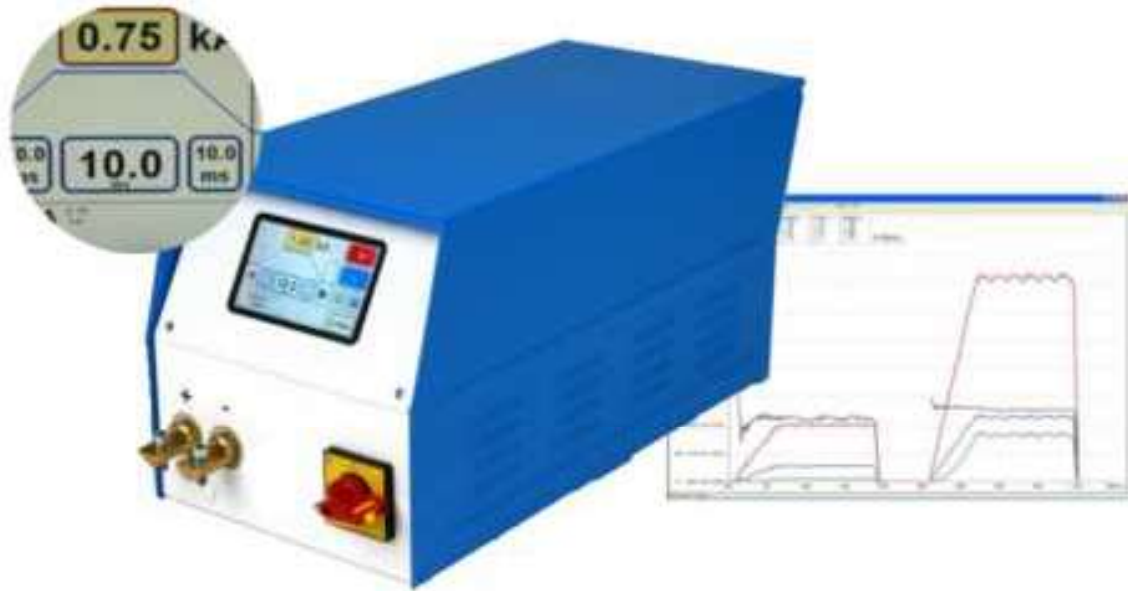


Abb. 3-1 Produktreihe *iSpotHFG*

Eigenschaften	
<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Regelgeschwindigkeit (10 kHz) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Bauform (Tischgerät)
<ul style="list-style-type: none"> • Strom-, Spannungs-, oder Leistungsregelung 	<ul style="list-style-type: none"> • 4.3" Grafikdisplay mit Touchscreen
<ul style="list-style-type: none"> • Kondensatorentladungsmodus-, Leistungsregelung) 	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse von Strom, Spannung, Leistung, Widerstand und Temperatur
<ul style="list-style-type: none"> • Lötmodus (Temperaturregelung) 	<ul style="list-style-type: none"> • PC-Software für Bedienung und Datensicherung
<ul style="list-style-type: none"> • Unterschiedliche Bedienebenen 	<ul style="list-style-type: none"> • Benutzer Freigabe über PIN und vieles mehr

Beschreibung

Die Geräte der Serie *iSpotHFG* sind für den Bereich Kondensatorentladungsschweißen, Widerstandsschweißen für Handarbeitsplätze, teilautomatisierte Kleinteilschweißanlagen und Lötprozesse konzipiert. In allen Einsatzgebieten garantiert die digitale Regelung der Größen Strom, Spannung, Leistung oder Temperatur einen reproduzierbaren und sicheren Prozess. Die hohen Taktfrequenzen der Inverter (15 bzw. 10 kHz) garantieren hohe Regelgeschwindigkeiten, auch bei geringen Schweißzeiten.

Die einfache und intuitiv zu bedienende Steuerung ermöglicht eine effiziente und zielorientierte Bedienung durch den Anwender. Alle wichtigen Einstellwerte sind direkt zu editieren und werden durch die grafische Darstellung visualisiert. Damit ist der Anwender schnell und sicher in der Lage, die Prozessparameter am Arbeitsplatz oder in der Produktionslinie direkt einzugeben oder zu verändern.

Bedienung iSpotHFG

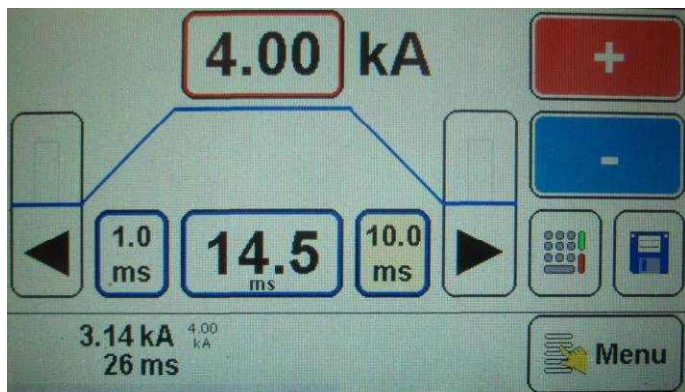


Abb. 3-2 Abbildung des Grafikdisplay *iSpotHFI*

Beschreibung

Dem Anwender stehen unterschiedliche Bedienebenen zur Verfügung. Er kann effizient die Grundparameter wie Schweißzeit und Schweißstrom einstellen und bei Bedarf auch detaillierte Schweißparameter für die Einstellung individuellster Schweißverläufe variieren. Die Schweißprogramme können nach Bedarf im internen Speicher individuell abgelegt werden.

Die Eingabe erfolgt direkt über ein farbiges 4,3" Grafikdisplay mit Touchscreen. Es sind Schweißprogramme mit beliebig variierbaren Schweißverläufen einstellbar. Je nach Ausstattung der Steuerung kann aus 5 Regelarten gewählt werden.

- Kondensatorentladung (Leistungsregelung)
- Stromregelung
- Spannungsregelung
- Leistungsregelung
- Temperaturregelung (Option)

Das Display ist wahlweise im Gerät verbaut oder in einem separatem Gehäuse mit steckbarem Kabel bestellbar.