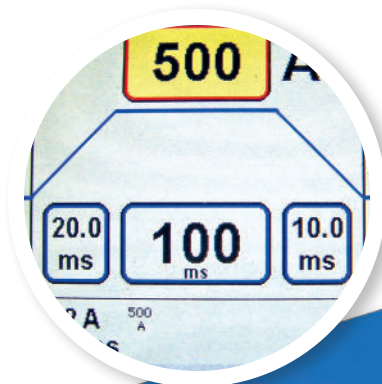
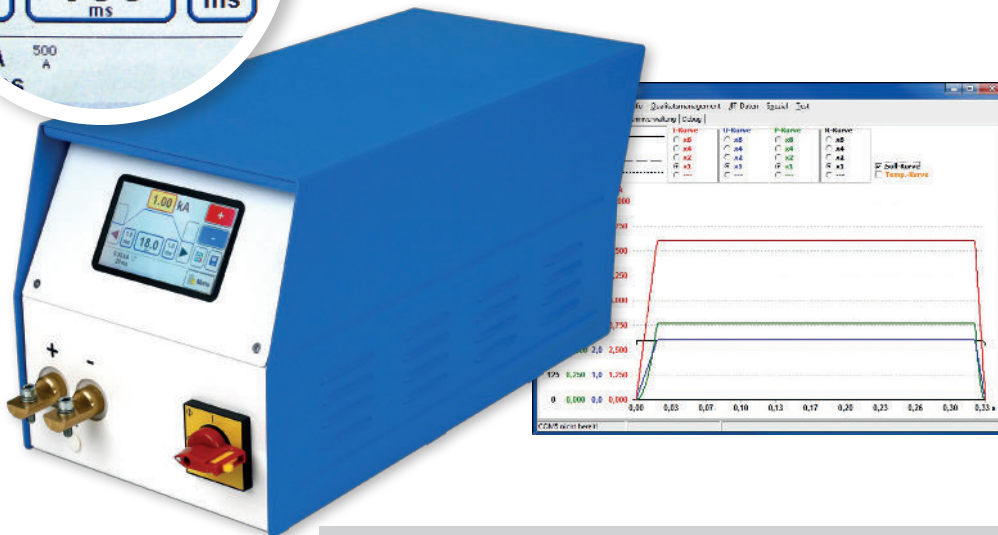


HOCHFREQUENZ-SCHWEISSSYSTEM

iSpotHFG

Die einfach und intuitiv zu bedienende Schweißsteuerung für das Widerstandsschweißen und Löten von Kleinteilen



PERFORMANCE

Die Geräte der Serie iSpot sind für Handarbeitsplätze und teilautomatisierte Anlagen für Widerstandsschweiß- und Lötprozesse von Kleinteilen konzipiert. In allen Einsatzgebieten garantiert die digitale Regelung der Größen Strom, Spannung, Leistung oder Temperatur einen reproduzierbaren und sicheren Prozess.

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Regelgeschwindigkeit (10 bzw. 15 kHz)
- Strom-, Spannungs- oder Leistungsregelung
- Kondensatorentladungsmodus (Leistungsregelung)
- Lötmodus (Temperaturregelung)
- Unterschiedliche Bedienebenen
- Kompakte Bauform (Tischgerät)
- 4,3" Grafikdisplay mit Touchscreen
- Analyse von Strom, Spannung, Leistung, Widerstand und Temperatur
- PC-Software für Bedienung und Datenspeicherung
- Benutzer Freigabe über PIN
- ... und vieles mehr



ANWENDUNGEN

- Punktschweißen
- Buckelschweißen
- Kreuzdrahtschweißen
- Nahtschweißen
- Spaltschweißen
- Widerstandslöten
- Bügellöten

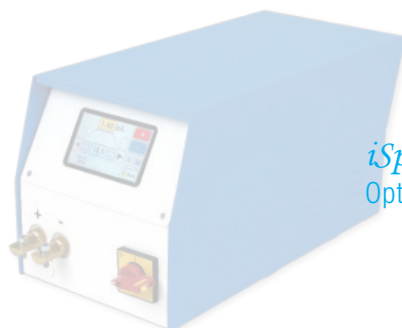
NUTZEN

- Schneller Produktionsstart
- Effektive Fertigungsprozesse
- Zeitersparnis durch direkte Editierung der Parameter
- Steigender Wettbewerbsvorteil
- Effiziente Datenverwaltung und Datensicherung
- Flexible Produktionsplanung

TECHNISCHE DATEN

| | iSpotHFG-05L | iSpotHFG-40L | iSpotHFG-80W |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Einstellbereich | 0,005 – 0,5 kA | 0,05 – 4 kA | 0,1 – 8 kA |
| Netzspannung | 3 x 400 V | | |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz | | |
| Anschlussleistung | 1,1 kVA | 2,2 kVA | 16 kVA |
| Netzsicherung (träge) | 3 x 16 A | 3 x 16 A | 3 x 25 A |
| Netzanschlussleitung | H07RN-F4G2,5 | H07RN-F4G2,5 | H07RN-F4G4,0 |
| Leerlaufspannung | 8,0 V | 8,0 V | 10,0 V |
| max. sek. Ausgangsstrom | 500 A | 4.000 A | 8.000 A |
| Taktfrequenz des Inverters | 15 kHz | 10 kHz | 10 kHz |
| mögliche Punkt wiederholrate | 60 Punkte/min. | 120 Punkte/min. | 120 Punkte/min. |
| Sek. Ausgangsstrom @20% ED | 500 A | 650 A | 3.600 A |
| Ausgangsleistung | 3,3 kVA @20% ED 1,5 kVA @50% ED | 4,4 kVA @20% ED 2,4 kVA @50% ED | 28 kVA @20% ED 19 kVA @50% ED |
| Kühlung | Luft | Luft | Wasser |
| Bedienung | Touchscreen oder PC-Software | | |
| Abmessungen L/B/H [mm] | 470 x 220 x 270 mm | | |
| Gewicht | 14 kg | 14 kg | 16,5 kg |

Weitere Informationen zu all unseren Produkten und Diensten finden Sie auf unserer Webseite: www.harms-wende.de.



iSpotHFG: Das kompakte Tischgerät mit integriertem Trafo.
Optional mit Temperaturregelung für die Funktion Löten.