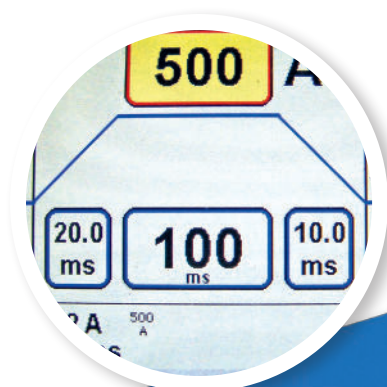
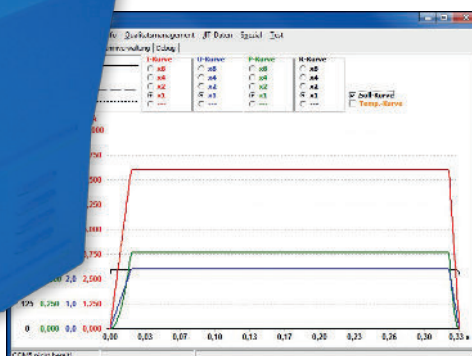


## HOCHFREQUENZ-SCHWEISSSYSTEM

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

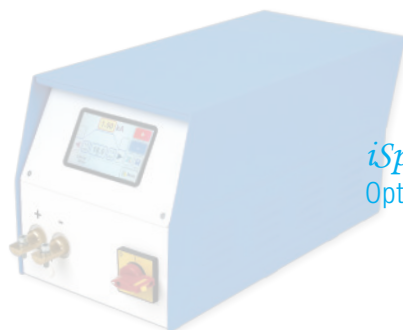
## NUTZEN

- 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](http://www.harms-wende.de).



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