

Verkrijg de nodige resultaten bij uw verhittingsproces...



...stroomvoorziening van 4,2kW tot 10kW
...werking van 150kHz tot 400kHz

Inductieverhittingssystemen van wereldklasse

Compact & Licht

- kleinste 10kW-model met tal van functies

Veelzijdig

- doeltreffende verhoging van vele geometrische configuraties
- gebruiksvriendelijk voor herhaaldelijke, betrouwbare verhoging
- installatie op afstand, flexibele kabel van 3m (10')
- seriële werking of registratie op afstand (optioneel)
- 5 talige display
- verbeterd Curie verwarming
- mogelijkheid tot veldkalibratie

Gebruiksvriendelijk

- zelfafstelbaar voor nauwkeurige, herhaalbare resultaten
- weergave van richtwaarde, output, frequentie & timer
- ingebouwde timer, chronometer



EASYHEAT is CE-gemarkeerd en gefabriceerd in onze ISO 9001:2008 gecertificeerde faciliteit

De EASYHEAT LI inductieverhittingssystemen bieden een betrouwbare, compacte oplossing voor de verhitting van uw onderdelen met behulp van een snelle, zuivere hittebron. Verkrijgbaar in modellen van 4,2kW tot 10kW die alle geschikt zijn voor herhaalbare, contactloze verhitting van uw onderdelen. De installatie op afstand kan tot op 6m (20') van de stroomtoevoer worden geplaatst.

EASYHEAT LI is uitgerust om te werken over een breed frequentiebereik (150-400kHz) en ideaal voor het verhitten van onderdelen van verschillende composities en afmetingen met een uitstekende hittecontrole binnen een 50 W-resolutie.

Vlotte tuning die ononderbroken verhittingsoperaties met een enkelvoudige cyclus zonder tijdrovende vervangingen ondersteunt. Eén systeem kan diepgaande verhitting in bulk leveren bij het solderen of voor de meer oppervlakkige, geconcentreerde verhitting voor het metalleren of voor kleinere onderdelen. Vlamloze, contactloze verhitting minimaliseert energievervalsing door de energie enkel te richten op de te verhitten zone.

Het stroomniveau wordt gekozen en gecontroleerd via het handige LCD-scherm en het gesloten touchpad. Afstandsbediening, waarbij contactinvoer, analoge invoer of een optionele seriële

gegevenspoort wordt aangewend, is beschikbaar. De duur van de verhittingscyclus kan eenvoudig worden gecontroleerd via een ingebouwde programmeerbare digitale timer.

EASYHEAT LI is een watergekoeld systeem dat moet worden aangesloten op een warmewisselaar of een ander mechanisme voor de hitteverspreiding.

EASYHEAT LI, dat verkrijgbaar is als bank- en monteersysteem, is een draagbare warmtebron voor solderingen, bindingen, hardingen, catheterverhardingen, het smelten van edelmetalen en vele andere applicaties.

10
9
6
4.2
kW
150-400 kHz

270
225

180
kW
50-150kHz

135
90

65
kW
50-150 kHz

45
30
kW
50-150 kHz

15
10
kW
50-150kHz

300
200
kW
15-45 kHz

150
100

75
kW
15-45 kHz

50
35
kW
15-45 kHz

250
125
100
75
kW
5-15 kHz

50
35
kW
5-15 kHz



EASYHEAT beschikt over een programmeerbaar bedieningspaneel waarmee u tot 4 verschillende verhittingsprofielen kunt definiëren, elk met maximaal 5 tijd/stroomstappen.

Opties en accessoires

- ✓ Warmtewisselaar of koeler
- ✓ Optische pyrometer (gesloten regelsysteem voor temperatuurcontrole)
- ✓ Externe bediening (PLC)
- ✓ Voetschakelaar
- ✓ Seriële gegevensinterface
- ✓ Bedieningsstation
- ✓ Verlengbare kabel voor hittestation
- ✓ Opstartondersteuning

Model	3542	5060	7590	8310	units
HF Terminalvermogen	4.2	6	9	10	kW
AC Netspanning	5.2	7.4	11.2	12.4	kVA
AC Lijnbeveiliging ¹	[25] 15	[30] 15	[35] 25	[35] 25	A
Frequentie	150 - 400				kHz
HF Stroomspoel	750				A max
AC Lijnspanning ^{1,2}	[187-230 or 230-264]	370 - 440 or 440 - 520			Vac, 3∅
Weergave bedieningscherm	LCD met 2 regels tekst met ieder 16 tekens; weergave van frequentie, stroom, richtwaarde, timer en beschrijvingen van storingen				
Weergave van taalsuite	EN IT ES DE FR				
Seriële communicaties	via RS485 terminalmodus				optioneel
Timer	Ingebouwd; 10ms tot 10.000 seconden				
Verhittingsbediening	4 programmeerbare profielen, 5 stappen per profiel				
HF Stijgtijd	<5				ms
Tunetijd	<5				ms
Regelgeving	CE-markering, 440V models only				
Max Amb Temperature	45 (115)				°C(°F)
Verzendingsgewicht (Sys ³)	22.7 (50)				kg (lb)
Gewicht unit	16.3 (36)				
Afmetingen	bank: 432x682x175 (17x27x7) 4U				BxDxH mm (in)
	monteerbaar: 483x646x177 (19x25x7) 4U				
Waterkoeling (Sys²)	4.2kW	6kW	9kW	10kW	units
Stroom	3.8 (1.0)	5.7 (1.5)			l/m (g/m)
Drukverschil	2.8 - 5.5 (40 - 80)				bar (psi)

1) [220V], 440V

2) fabrieksinstelling; specificeer bereik van het net tijdens het bestellen; wijzigingen worden enkel in fabriek uitgevoerd

3) Systeem omvat hittestation



114x292x146 (4.5x11.5x5.75)	BxDxH mm (in)
5 (11)	kg (lb)

