

EASYHEAT™

2.4 kW

Il sistema di riscaldamento a induzione Ambrell **EASYHEAT** da 2.4 kW è la soluzione ideale per un riscaldamento efficace, ripetibile, rapido, efficiente, pulito e localizzato. La testa di riscaldo (Workhead) può essere collocata a 3 m di distanza dal generatore.

I sistemi Ambrell **EASYHEAT** possono funzionare su un'ampia gamma di frequenze (150-400 kHz), sono idonei al riscaldamento di componenti di diverse geometrie e composizioni e hanno un eccellente controllo della potenza all'interno di una risoluzione di 25 W. Grazie alla facile regolazione si possono operazioni di riscaldamento continuo o a singolo ciclo senza perdite di tempo nella configurazione.

I sistemi Ambrell **EASYHEAT** sono versatili, in grado di fornire un riscaldamento inteso e profondo per le brasature o le saldature oppure meno profondo e concentrato per processi di indurimento o per componenti/parti più piccole.

Il riscaldamento a induzione è senza contatto e privo di fiamma e quindi riduce al minimo lo spreco di energia indirizzandola esclusivamente nella zona da riscaldare.

Il livello della potenza è selezionabile e controllabile tramite il pratico pannello LCD frontale.

Il controllo da remoto dell'alimentazione è disponibile grazie a input di contatto, input analogici o dal collegamento seriale.

La durata del ciclo di riscaldamento è facilmente controllabile da un timer digitale integrato.

I sistemi Ambrell **EASYHEAT** sono raffreddati ad acqua e richiedono il collegamento a uno scambiatore di calore o a un altro sistema per dissipare il calore.



VERSATILE

- ▶ Riscaldamento efficiente di pezzi con diverse geometrie, dimensioni e composizioni
- ▶ Funzionamento semplice per un riscaldamento ripetibile e affidabile
- ▶ Workhead posizionabile fino a 3 m dal generatore
- ▶ Funzionamento da remoto seriale o registrazione (opzionale)
- ▶ Display disponibile in tre lingue

FACILE DA UTILIZZARE

- ▶ Autoregolante per risultati accurati e ripetibili
- ▶ Vista di set point, potenza di uscita, frequenza e timer
- ▶ Timer integrato, cronometro
- ▶ Controllo RF a pulsante

COMPATTO E LEGGERO

- ▶ Modello piccolo, compatto e ricco di funzioni

EASYHEAT è dotata di un controller programmabile sul pannello frontale che consente di definire fino a quattro diversi profili di riscaldamento, ciascuno con un massimo di cinque step tempo/potenza.

ACCESSORI DISPONIBILI

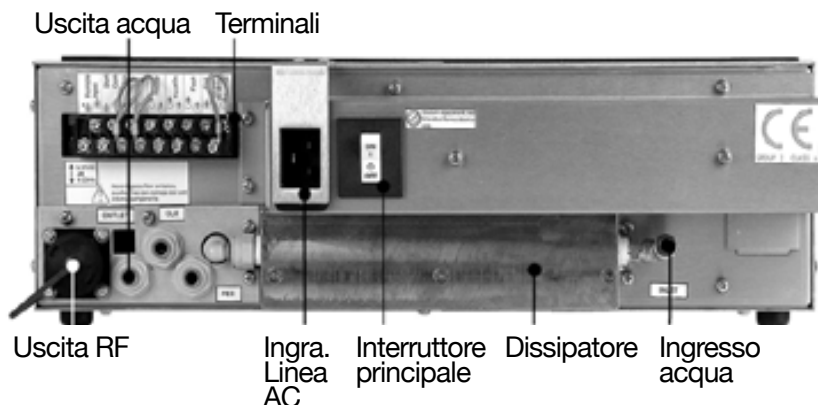
- ▶ Pirometro ottico (controllo di temperatura in anello chiuso)
- ▶ PLC, controllo della temperatura esterno
- ▶ Cavi extra lunghi per la Workhead
- ▶ Interruttore a pedale
- ▶ Interfaccia seriale
- ▶ Pulsantiera o pedaliera
- ▶ Assistenza all'avvio



Experience the Excellence.™



SPECIFICHE	EASYHEAT 0224	Unità di misura
Potenza massima	2.4	kW
Potenza di linea	3.3	kVA
Protezione linea AC	15	A
Frequenza	150-400	kHz
Corrente RF nell'induttore	300-400	A max
Tensione di linea	220	Vac ± 10%, 1Ø
Display pannello frontale	LCD di 2 linee da 16 caratteri; visualizza frequenza, alimentazione, setpoint, timer e descrizioni di errori	
Lingue disponibili a display	EN, IT, ES (default) o EN, DE, FR	
Comunicazione seriale	RS485	Opzionale
Timer	Integrato; da 10 ms a 10.000 secondi	
Controllo del riscaldamento	4 profili programmabili, 5 fasi per profilo	
Tempo di rampa RF	<5	ms
Tempo di sintonizzazione	<5	ms
Conformità	Marchio CE	
Temperatura ambiente max	45	C°
Peso	12.7	kg
Dimensioni	Rack 483 x 400 x 133	LxPxH mm
	Bench 436 x 398 x 129	
Raffreddamento ad acqua		
Portata	2.8	l/m
Pressione massima in entrata	5.6	Bar
Pressione differenziale	2.8 - 5.5	Bar
Temperatura max acqua	35	C°



SG Induction srl
 Tel: +39.0362.1637449
 Email: info@sg-induction.com
 www.sg-induction.com