EASYTHERM SERIES

주요 특징

모든 EASYTHERM 유도 가열기는 조립 전 단계에서 신속하고 제어된 가열을 수행하도록 설계되었습니다.
사용이 간편하며 유지보수가 필요 없고, 다양한 부품에 폭넓게 적용 가능합니다.

현장 검증된 성능

EASYTHERM 유도 가열기는 전 세계 수천 개의 공장 및 작업장에서 사용되고 있습니다.
2004년 이후 생산, 서비스, 수리 분야에서 지속적으로 적용되어 왔으며, 초기 공급된 장비들도 현재까지 현장에서 일상적으로 운용되고 있습니다.

온도가열 모드 / 시간가열 모드(상위모델)

EASYTHERM은 작업장 작업과 반복 생산 공정 모두에 적합한 명확한 가열 모드를 제공합니다.
온도 모드는 작업물에 부착된 센서를 기반으로 0°C ~ 240°C 범위의 온도 제어 가열을 수행합니다.
상위 모델에서는 동일 사양의 부품에 대해 일관된 가열 사이클을 구현할 수 있도록 시간모드가 제공됩니다.

사용자 중심의 설계

EASYTHERM 시리즈는 견고하고 강력한 성능을 기반으로, 사용자 친화적인 제어 인터페이스를 제공합니다.
자동 자력 제거(Auto Demagnetizing) 및 온도 유지와 같은 기본 기능을 통해, 복잡한 설정 없이 간편하고 안정적인 가열 사이클 운용이 가능 합니다.

모델	적용 범위	주요 특징
EASYTHERM 1	Ø 10 – 170 mm, max. 10 kg	**초소형 작업장용 모델** 온도 센서를 이용한 온도 모드(0~240°C) 자동 자력 제거 및 온도 유지 기능 알림 신호, 서포트 레일 내열 장갑 및 소형 베어링 및 기타 부품용 표준 요크 기본 제공
EASYTHERM 2	Ø 10 – 290 mm, max. 40 kg	**휴대형 서비스용 모델** 온도 센서를 적용한 온도 모드(0~240°C) 자동 자력 제거 및 온도 유지 기능 알림 신호, 서포트 레일 장갑 및 확장형 요크 세트 기본 제공 운반용 케이스(옵션)
EASYTHERM 3.5	Ø 10 – 370 mm, max. 70 kg	**중형 작업장용 모델** 회전식 요크(Pivoting Yoke) 적용 온도 센서를 이용한 온도 모드(0~240°C) 일관된 가열 사이클 구현을 위한 시간 모드 자동 자력 제거 및 온도 유지 기능 서포트 레일 장갑 및 중형 베어링 및 기타 부품용 회전식 요크 기본 제공
EASYTHERM 15	Ø 20 – 490 mm, max. 150 kg	**대형 베어링 및 기타 부품에 적합한 중량물 작업장용 모델** 온도 센서를 이용한 온도 모드(0~240°C) 반복 생산 공정에 적합한 타임 모드 자동 자력 제거 및 온도 유지 기능 대형 표준 요크 기본 제공 및 다양한 적용을 위한 옵션 요크 제공
EASYTHERM 30	Ø 30 – 660 mm, max. 300 kg	**EASYTHERM 시리즈 중 최대 용량 모델** 온도 센서를 이용한 온도 모드 (0~240°C) 반복 정밀도를 위한 시간 모드 자동 자력 제거 및 온도 유지 기능 대형 요크 세트 기본 제공 적용 범위 확장을 위한 옵션 요크 제공 이동성을 위한 트롤리(Trolley) 옵션 제공

EASYTHERM SERIES

	EASYTHERM 1	EASYTHERM 2
CAPACITY		
Max. workpiece weight	10 kg	40 kg
Min. bore (vertical)	Ø 15 mm	Ø 10 mm
Max. outer Ø (vertical)	Ø 230 mm	Ø 250 mm
Max. width (vertical)	65 mm	120 mm
Min. bore (horizontal)	Ø 44 mm	Ø 66 mm
Max. outer Ø (horizontal)	Ø 160 mm	Ø 270 mm
Max. width (horizontal)	99 mm	104 mm
ELECTRICAL *Different voltage or current on request		
Power rating	2.3 kVA	2.99 kVA
Voltage	115 or 230 V	115 or 230 V
Current max.	10 A	13 A
Frequency	50–60 Hz	50–60 Hz
CONTROLS		
Temperature (1 sensor)	0–240°C	0–240°C
Temperature (2 sensors)	—	—
Time control	—	—
Time / Temp Ramp	—	—
Heating graph	—	—
Set power	—	—
FEATURES		
Sound signal	Buzzer	Buzzer
Temperature hold	Yes	Yes
Demagnetizing	< 2A/cm	< 2A/cm
Magnetic probe	1 sensor	1 sensor
Thermal safety guard	—	—
Touchscreen	—	—
DIMENSIONS & WEIGHT		
L x W x H	230 x 200 x 250 mm	200 x 340 x 255 mm
Unit weight	9 kg	14 kg
ACCESSORIES & OPTIONS		
Standard yokes	3 yokes	3 yokes
Optional yokes	1 yoke	3 yokes
Trolley	—	—
Carrying case	—	Optional

COMPARE PRODUCTS

EASYTHERM 3.5	EASYTHERM 15	EASYTHERM 30
70 kg	150 kg	300 kg
Ø 10 mm	Ø 20 mm	Ø 30 mm
Ø 360 mm	Ø 485 mm	Ø 610 mm
180 mm	210 mm	330 mm
Ø 80 mm	Ø 108 mm	Ø 125 mm
Ø 410 mm	Ø 490 mm	Ø 710 mm
155 mm	207 mm	265 mm
3.7 kVA	8 kVA	12.8 kVA
115 or 230 V	380 / 400 / 440 / 460 / 480 or 575 V	380 / 400 / 440 / 460 / 480 or 575 V
16 A	20 A	32 A
50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
0–240°C	0–240°C	0–240°C
—	—	—
99 min 59 sec	99 min 59 sec	99 min 59 sec
—	—	—
—	—	—
—	—	—
Buzzer	Buzzer	Buzzer
Yes	Yes	Yes
< 2A/cm	< 2A/cm	< 2A/cm
1 sensor	1 sensor	1 sensor
—	—	—
—	—	—
415 x 260 x 340 mm	505 x 260 x 400 mm	807 x 307 x 550 mm
29 kg	62 kg	119 kg
3 yokes	2 yokes	1 yoke
3 yokes	6 yokes	6 yokes
—	—	Optional
—	—	—