



직접 가열 침적식 히터

LETHIGUEL사는 침적식 히터로 에너지 절감과 유지 및 보수 비용을 획기적으로 절감할 수 있는 히터를 개발하였습니다.
직접 가열 침적식 히터는 기존의 세라믹 튜브식 히터의 단점인 에너지 낭비와 커런덤으로 인한 잦은 파손 및 유지 보수의 어려움을 극복하여 비용절감과 생산성향상에 기여하고 있습니다.



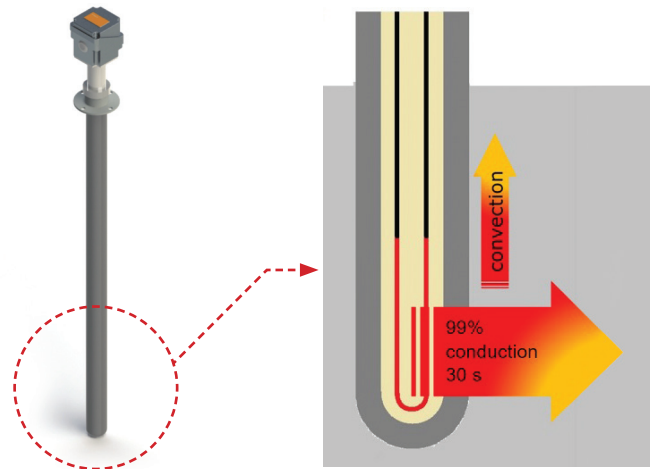
세라믹 튜브 침적식 히터 (교체 전)



직접 가열 침적식 히터 (교체 후)

에너지 절감과 히터의 유지 및 보수 비용을 획기적으로 절감

- 직접 가열식 침적용 히터
- 실리콘 나이트라이드 (Si3n4) 실드
 - 열충격에 강하다
 - 열전도도가 우수하다
 - 기계적 강도가 좋다
 - 높은 내부식성을 갖고 있다
- 히터 교체가 매우 용이 (15분)
- 히터 청소 및 유지관리가 매우 용이
- 에너지 절감 30 ~ 50%
- 히팅 효율 99%
- 용탕 오버히팅 방지되어 용탕 품질을 개선
- 용탕 온도 ±2 °C 관리
- 빠른 히팅 효율
- 전기 설치 용량 30% 이상 절감

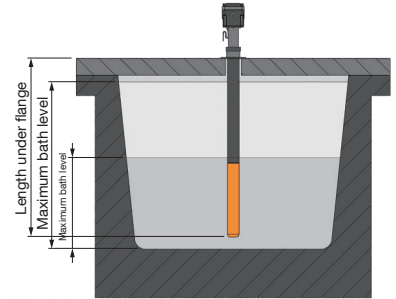




I-type 침적식 히터

일반적인 알루미늄 주조 환경에 적합한 침적식 히터

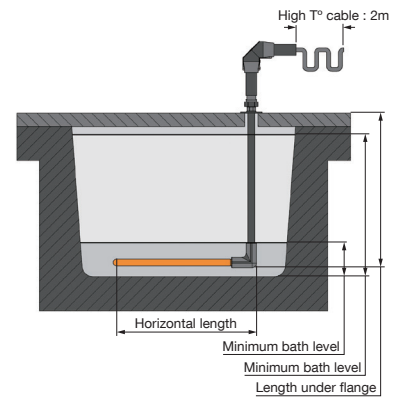
- 모든 히터는 고객분들의 주조환경에 맞춰서 맞춤 설계 및 제작
- 히팅 효율 99%
- 용탕 온도 ± 2 °C로 관리
- 히터 직경 32 mm 또는 55 mm
- 플랜지 하부 길이 700 mm ~ 1450 mm
- 히팅 파워 50 kW까지 설계 가능



L-type 침적식 히터

용탕의 레벨이 낮은 경우에 적합한 침적식 히터

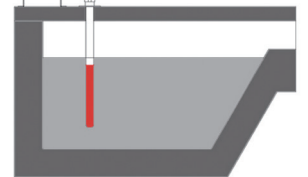
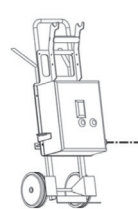
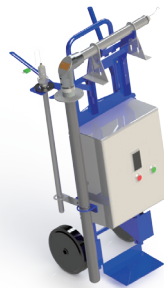
- 모든 히터는 고객분들의 주조환경에 맞춰서 맞춤 설계 및 제작
- 히팅 효율 99%
- 용탕 온도 ± 2 °C로 관리
- 히터 직경 32 mm



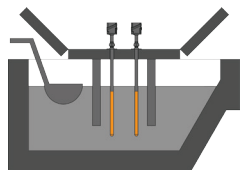
이동형 히터 시스템

용탕의 추가 보온 및 승온이 필요한 경우 적합한 이동형 히터 시스템

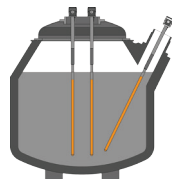
- 용해 보온로의 유지보수 작업 시
- 히터 직경 32 mm 또는 55 mm



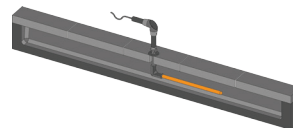
장착방안



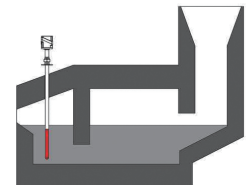
보온로



운반용 래들



Transfer Launder



용해로

