

All Electric Furnaces 전기용해로

Electroglass 는 고품질유리 생산 및 운전상의 유연성 과 더불어 매우 낮은 전력소비로써 운영되는 전기유리용융로 개발에 대한 기술적 혁신으로 전세계적인 명성을 갖고 있습니다.



- 일산 200 kg 에서 250 ton 이상을 생산할 수 있습니다.
- Cold Top 으로 운영되며 상부구조의 온도는 일반적으로 섭씨 125 도 이하입니다.
- 다른 설계의 전기로 보다 일반적으로 20 % 에서 40 % 낮은 에너지 소모를 보여줍니다.
- 적은 휘발 및 일정한 열 유지로 고품질유리를 생산할 수 있습니다.
- 휘발성유리 생산시도 환경오염을 최소화 할 수 있습니다.
- 조용한 용해로 운전.
- 생산용량의 50 % 또는 그 이하까지 생산 조정 가능합니다.
- 긴 정전 시 비상조치 없이도 상당한 시간 유지 가능합니다.
- 고른 Energy 분포로 Glass Contact 내화물 온도가 낮고 이 결과 내화물 침식이 적습니다.
- 균일한 내화물 침식으로 용해로 수명이 연장됩니다.
- 짧은 냉간 보수기간으로 생산을 극대화 할 수 있습니다.
- 저렴한 냉간 보수 비용 : 단지 Glass 접촉 설비 및 내화물 교체.
- Sidewall 냉각 및 전극봉 교체가 필요 없습니다.
- 대부분의 전기로에 장착되는 CNC 제어 방식의 Batch 투입설비가 공급됩니다.
- 주요 설비인 Control Panel 및 전극봉 Holder, Batch 투입기는 Electroglass사에서 자체설계 및제작 합니다.
- 첨단 PC / PLC 기술과 Software는 고객의 요청에 의한 Control System으로 선택 할 수 있습니다.
- 각 전기로는 Project별로 적합한 Physical Modelling을 통해 검토 및 설계 됩니다.





Typical Energy Consumptions

일반적 전력 소모량

- 일산 20 톤 붕규산 식기 전기로 :
850 kWh / 톤.
- 일산 40 톤 유백 식기 전기로 :
780 kwh / 톤.
- 일산 80 톤 붕규산 화장품용기 :
750 kwh / 톤.
- 일산 160 톤 소다라임 병 :
720 kwh / 톤.

Glass Types and Products

적용유리의 종류 및 제품

- 소다라임 플린트,
녹색 및 환원성 갈색
과 녹색유리.
- 유백오팔유리.
- 붕규산유리.
- 크리스탈유리.
- 유리섬유 및 유리면.
- 유리병
- 화장품병.
- 식기.
- 전자레인지유리.
- 조명유리.
- 자동차유리.
- 절연유리.

Electroglass Ltd

4 Brunel Road, Manor Trading Estate
Benfleet, Essex, SS7 4PS, England

t: +44 (0)1268 565577
f: +44 (0)1268 565594

e: info@electroglass.co.uk
w: www.electroglass.co.uk