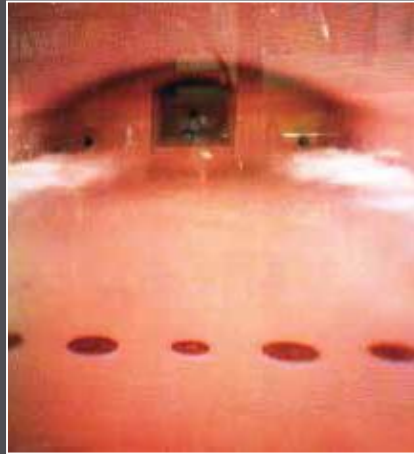


Precision Control Bubbler System 정밀제어 버블러시스템

기존 사용의 Bubbler 가 갖고 있는 문제점을 개선하여, 매우 효과적 및 경제적으로 용융공정에서 유리를 균질화시키는 시스템입니다.



- Hot Spot 에서의 Bubbling 은 용융공정에서 열적 및 화학적 균질도를 개선하여 코드 및 스톤 불량을 감소시킵니다.
- Batch Blanket 아래에서 Bubbling 시 용융 개선 및 용해로 바닥 온도를 상승시킵니다.
- Color Change 시간 감소 및 Color Change 시 Color의 균질성을 향상 시킵니다.
- 저속 Bubbling 은 제품에 Seed 및 잔존 기포 발생 가능성 감소시킵니다.
- 각각의 Bubbling Point에서 독립적 Bubble 크기 및 Bubbling 속도 제어 할 수 있습니다.
- Color 및 조성 변경시 간혹 사용되는 Throat 및 Distributor 에 설치되는 Bubbler 장치도 있습니다.
- 독특한 막힘방지 Bubbler Tube 를 사용하여 Injector 의 손상없이 저속제어 Bubbling 가능 합니다.
- 포괄적 터치 스크린 HMI 방식의 제어판 사용으로 시스템 정보 및 제어변화를 단순화 했습니다.
- 30 년 이상의 계속된 개발과 개선을 바탕으로 한 설계입니다.
- Bubbling 은 장시간 중지할 수 있으며 재 가동을 쉽게 할 수 있음.

ELECTROGLASS PRECISION CONTROL BUBBLER

BUBBLER	PULSE TIME	CYCLE TIME	CYCLES/ MINUTE	CYCLES/ HOUR	OVERIDE	AIR STATUS	VOLTS
1	0.5	6	10	600	-	OK	25
2	0.5	6	10	600	-	OK	22
3	0.5	6	10	600	-	OK	26
4	0.5	6	10	600	-	OK	24
5	0.5	6	10	600	-	OK	21
6	0.5	6	10	600	-	OK	19
7	0.5	6	10	600	-	OK	20

PATTERN 1 PATTERN 2 PATTERN 3 PATTERN 4 PATTERN 5

ALARMS ERRORS VOLTS OVERIDE HELP

ELECTROGLASS PRECISION CONTROL BUBBLER

OVERIDE

BUBBLER	SELECT CONTROL	CONTROL STATUS	BUBBLER	SELECT CONTROL	CONTROL STATUS
1	SELECT AUTO	MANUAL	5	SELECT AUTO	MANUAL
2	SELECT AUTO	MANUAL	6	SELECT AUTO	MANUAL
3	SELECT AUTO	MANUAL	7	SELECT AUTO	MANUAL
4	SELECT AUTO	MANUAL			

HOME

ALARMS ERRORS HELP



Precision Control Bubbler System

정밀 제어 Bubbler System

- Bubbler Injector Tube 는 특수유리에 사용할 수 있도록 백금합금튜브도 있습니다.
- 산소를 포함한 여러 Bubbling 매체를 사용 할 수 있습니다.
- 각 현장 설치에 적합하게 Bubbler 길이를 선정 할 수 있습니다.
- Bubbler System 은 독립된 Compressor 와 같이 공급 가능 합니다.
- 전기Boost 가 설치된 용해로 용 Bubbler 는 기본으로 Volts to Earth Monitoring 가능합니다.
- 가동중에 Bubbling Tube의 추가 삽입이 필요 없습니다.
- Bubbler Tube 는 교체 없이 전체 용해로 수명까지 사용 할 수 있습니다.

- 이미 검증된 설치 기술로 가동 중 설치가 가능합니다.
- 공장 컴퓨터 와 Bubbler Control System 과 연결사용이 가능 합니다.

Glass Types and Products

적용유리종류 및 제품

- 소다라임.
- 붕규산유리.
- TFT.
- LCD.
- C-Glass.
- E-Glass.
- 크리스탈.
- 병유리.
- 조명유리.
- 관유리.
- 식기.
- 약품병.
- TV Panel.
- 판유리.
- 롤법 판유리.
- 유리섬유.

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