



EBS - External Burn System

Designed for efficient and economic production

소개

EBS는 (일명, External-Torch) Pyrogenic 산화 공정에 사용되는 diffusion furnace 액세서리이며, 그것은 산소 분위기에서 수소를 Burning하여 고순도 수증기를 생성합니다. Process 튜브의 소스 영역이 수소 불꽃에 의해 영향을 받지 않도록, 외부 석영 챔버에서 Burning이 됩니다.

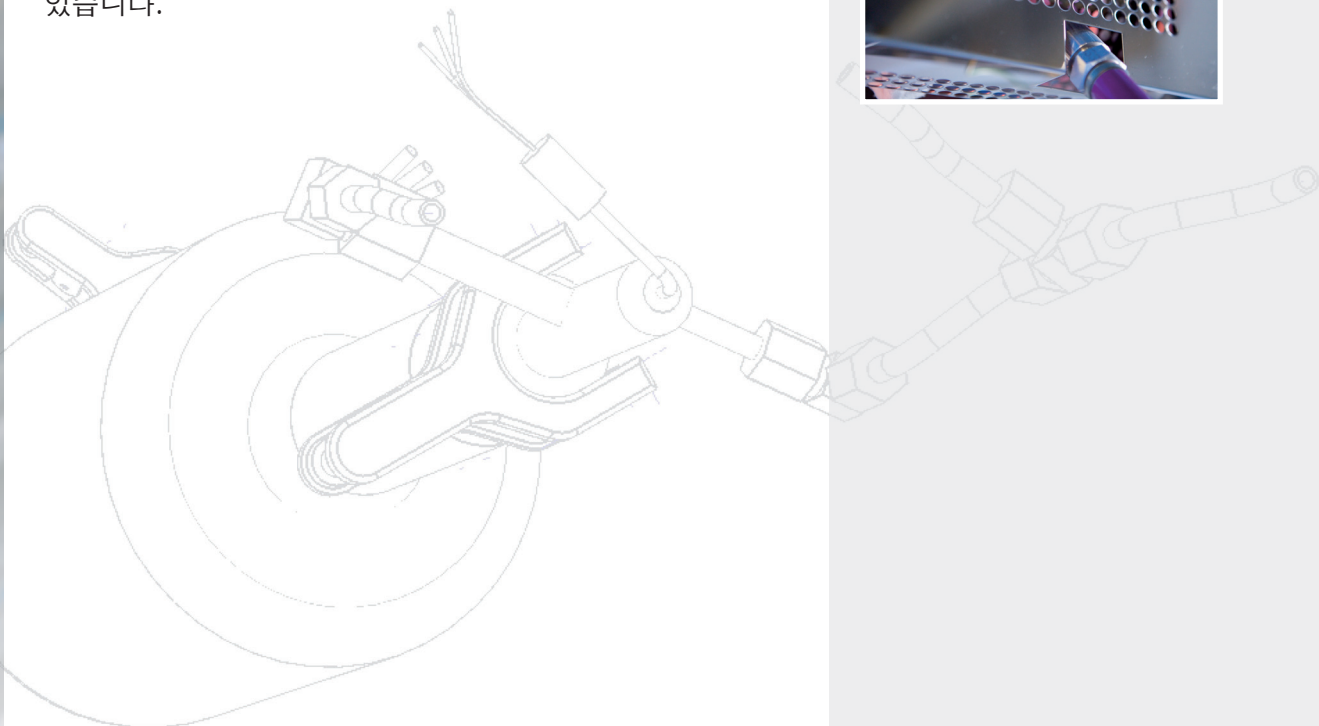
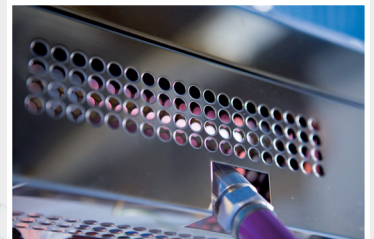
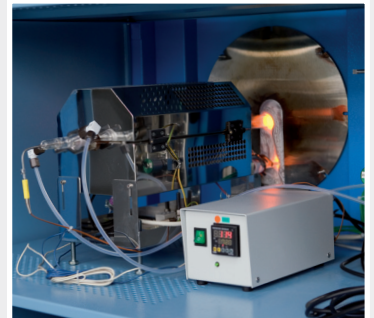
특징

수소 자기 점화 온도를 위한 Heating은 전기 저항 히타에 의해 제공됩니다.

Heating 방법이 가장 빠른 사람이 아니지만, 그 견고함과 내구성으로 process recipe중 초기 약간의 heating에 불가 피한 불편이 없도록 합니다. 온도는 thermocouple sensing, PID Controller, 솔리드 스테이트 릴레이와 같은 업계 표준 구성 요소를 사용하여 제어됩니다.

H와 O₂공급 비율을 관리하는 interlock system에 연결된 출력을 통해 안정적인 불꽃 감지기에 의해 안전도는 우수합니다.

기구적으로, EBS는 두 부분으로 구성되어 있습니다. 석영 가연성 챔버는 히터와 불꽃 감지기와 함께 polished stainless steel 케이스에 고정합니다. SSR 및 디스플레이가 포함된 온도 controller는 별도의 electronics box 안에 있습니다.





SVCS Process Innovation s.r.o.
Optátova 37, 637 00 Brno
CZECH REPUBLIC
e-mail: info@svcs.eu
<http://www.svcs.eu>



SVCS CO.
330 S Pineapple Ave. S-110
Sarasota, Florida 34236, USA
e-mail: info@svcspi.com
<http://www.svcspi.com>



S.H. Korea
406 Dooson Zisel Officetel, 644-4,
Nonhyun-Dong, Namdong-Ku,
Incheon, KOREA
e-mail: ed.lee@shkorea.kr
www.shkorea.kr



EBS - External Burn System

TECHNICAL DATA

Technical Specifications

Dimensions (width x height x depth)	135 x 130 x 270 mm
Mass	3,5 kg
Supply Voltage	230 V/50 Hz, 4,5 A
Service Temperature Range	0 – 50 °C



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE.