

## Foaming Oven

### Heater Unit

건조로 전용으로 사용되는, 우수한 성능의 버너 선택이 중요하며, 노내의 압력이 부압(-)이 높은 상태에서도 연소 안정성(Flame Stability)이 확보되어야 합니다.  
보일러 나 고온로에 사용하는 버너는 적합하지 않습니다.  
온도 조절이 완벽해야 하므로, 부하조절폭(Turn Down Ratio)이 넓은 버너를 사용하여야 합니다.  
사용 연료는 LNG 나 Propane 연료를 사용합니다.  
소규모 Oven 에 사용되는 버너시스템 이기 때문에, 가격이 저렴하여야 합니다.  
성능이 우수한 버너를 채택하되, Gas Train 과 Control Panel 을 최대한 저렴하게 구성하여야 합니다.  
Oven Maker 가 Heater Unit 과 버너 관계에 대한 이해를 못하여 문제가 발생하는 경우가 있으므로, Chamber 일체형으로 공급하는 것이 좋습니다.  
버너, Gas Train, Control Panel 을 일체형으로 제작하여, 연소Test 를 한 후 공급하여, 설치 후 추가 조정 없이 가동이 되도록 하여야 합니다.

#### 실적 사례

Process	Foaming Oven 프라스틱, 스폰지, 스티로폼 발포
Fuel	LNG 혹은 Propane
Operating Temperature	200 Deg C
Chamber Pressure	부압(-) 150 mmAq
Burner	400 OVENPAK Burner (MAXON)
Gas Train System	Low Cost "Block Valve"
Burner Control Panel	MINI Panel
Fuel / Air Ratio Control	Gas / Air Control Valve & Linkage
Flame Detector	UV Flame Detector

#### Burner Model

SLCP-405	100,000 Kcal/Hr
SLCP-408	200,000 Kcal/Hr
SLCP-415	375,000 Kcal/Hr
SLCP-425	625,000 Kcal/Hr

#### 주의 사항

국내 뿐 아니라, 해외 많은 나라에 수출을 하기 때문에, 해당 국가의 규정에 맞도록 버너시스템이 구성되어야 합니다.



SLCP-415 Burner





**Customer**    통일공업, SAC, 영보화학, Poly Cell, 신아 FA