

Paper Dryer

Low NOx Burner 전환



Paper Dryer

실적 사례

기존 Dryer 에 MAXON OVENPAK 버너를 사용하여 왔는데, 환경규제 강화로 Low NOx Burner 로 전환한 것임.

공인기관 Low NOx Test Report 제공

Fuel	Natural Gas
Operating Temperature	400 Deg C
기존 Burner	(10) 456 M OVENPAK + (6) 470 M OVENPAK
교체 Burner	(16) OPLE 70 Low NOx Burner (MAXON)
Gas / Air Ratio Control	Control Motor & Linkage
Flame Detector	UV Flame Detector / Self Checking Type
Gas Train System	Block & Bleed Type MAXON 5000 Series Shut Off Valve / Maximum Gas Safety

직화식 열풍에 의한 건조이기 때문에 연소가 맑고 깨끗하여야 합니다.

제품의 특성상 우수한 성능의 버너 선택이 중요합니다.

가열하여야 하는 Process Air 중에 습기가 많으므로, 재질 선택에 주의하여야 합니다.

사용 연료는 LNG 나 Propane 등 가스 연료를 사용합니다.

운전 온도는 400도 C 정도가 일반적 입니다.

Vibration 방지를 위하여, Burner 설치 Wall 보강에 유의하여야 합니다.

24시간 연속 가동을 하는 공정이기 때문에, 대단히 높은 신뢰성이 요구되는 설비입니다.



OPLE-70 Low Nox Burner / Pre-Assembled