



(컴프레사) 흡착식드라이어 에너지절감 솔루션

	현상		추천	장점
CASE 1	알루미나겔 사용 재생온도 220°C 저노점 (-40°C~-60°C)		흡착제 네오션 NS-10으로 교체	재생온도 150°C(ΔT 70°C 차이)로 낮출 수 있음 쿨링시간 단축, 쿨링퍼지어 절약 운전시 에너지(전력비) 30%이상 절감 노점 -60°C~-70°C 으로 낮아짐 흡착제 내마모성이 적어 필터 막힘현상 줄어듬
CASE 2	알루미나겔+모레쿨라시브 사용 재생온도 250°C 초저노점 (-70°C~-100°C)		흡착제 네오션 NS-7으로 교체	재생온도 180°C(ΔT 70°C 차이)로 낮출 수 있음. 노점동일 쿨링시간 단축, 쿨링퍼지어 절약 운전시 에너지(전력비) 30%이상 절감 테프론시트 밸브 사용 가능하고 밸브 수명연장 고온재생에 의한 밸브 트러블 해소
CASE 3	Non-Purgy 드라이어 개조		흡착제 네오션 NS-10 또는 네오션 NS-7 으로 교체	개조시 히터용량 부족 부분을 네오션 교체로 해소가능 Non-Purgy 개조와 네오션 교체로 재생온도 낮춤으로써 에너지절감 극대화 테프론시트 밸브 사용 가능하고 밸브수명연장 고온재생에 의한 밸브 트러블 해소
CASE 4	신규 드라이어 발주시	저노점용 (-40°C~-60°C)	흡착제 네오션 NS-10 선정	드라이어 흡착탑, 히터 25% 줄여서 디자인 가능 재생온도 낮춤으로써 운전시 에너지(전력비) 30%절감 흡착제 내마모성이 적어 필터 막힘현상 줄어듬
		초저노점용 (-70°C~-100°C)	흡착제 네오션 NS-7 선정	초기 겔구매 비용 절감 히터 25% 줄여서 디자인 가능 재생온도 낮춤으로써 운전시 에너지(전력비) 30%절감 테프론시트 밸브 사용가능하고 밸브 수명연장