

※ 대전테크노파크 기능성소재센터 시험생산장비(Pilot Plant) 현황

| | |
|--|--|
| <p>다기능나노그래비아코팅기 4-Head Coating M/C</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작국 : 대한민국 ▶ 특 징 : 전자정보용 나노소재등으로 개발된 코팅액을 필름에 습식코팅하는 장비로써 Roll to Roll 연속생산을 통한 시제품 생산 및 공정개발 ▶ 구성 및 사양 <ul style="list-style-type: none"> - 4-Head Coater(Gravure, Micro Gravure, Slot Die, Comma) - Dry Oven(4 zone) - UV System(14kW × 3 lamp) - Thickness of coating : 5~50g/m²(at wet) - Operation speed : 5~30m/min |  |
| <p>합성반응기 1000L(P), 1000L(T) 1000L(P)-GL Reaction System</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작국 : 독일, Pfaudler ▶ 모델명 : BE1000(P), BE1000(T) ▶ 특 징 : 의약품 및 정밀화학, 전자정보용 나노소재의 공정연구 및 시제품 등을 생산할 수 있는 설비로써 저온 및 고온에서의 합성 ▶ 구성 및 사양 <ul style="list-style-type: none"> - Capacity : 1,000L - Material : Glass Lined Reactor - Operating temp. range : -30 ~ +200°C - Operating pressure : -1(FV) ~ +6bar |  |
| <p>합성반응기 630L 630L-GL Reaction System</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작국 : 독일, Thaletec ▶ 모델명 : BE630 ▶ 특 징 : 전자정보 신소재 및 정밀화학소재의 공정연구 및 시제품을 생산할 수 있는 설비로써 저온 및 고온에서의 전자정보관련 합성 ▶ 구성 및 사양 <ul style="list-style-type: none"> - Capacity : 630L - Material : Glass Lined Reactor - Operating temp. range : -30 ~ +200°C - Operating pressure : -1(FV) ~ +6bar |  |
| <p>합성반응기 500L 500L-Has Reaction System</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작국 : 대한민국 ▶ 모델명 : 500L-Hastelloy ▶ 특 징 : Hastelloy 소재로 제작되어 내산성에 강한 반응기이므로 저온은 물론 고온 및 고압의 반응이 필요한 의약품중재/화학품관련 합성 ▶ 구성 및 사양 <ul style="list-style-type: none"> - Capacity : 500L - Material : Hastelloy Reactor - Operating temp. range : -60 ~ +150°C - Operating pressure : -1(FV) ~ +10bar |  |
| <p>합성반응기 250L 250L-GL Reaction System</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작국 : 스위스, Buchi AG ▶ 모델명 : CR250 ▶ 특 징 : 저용량(250L)의 합성반응을 위한 GL 반응기로서 저온 및 고온에서의 의약품중재/ 화학품관련 합성 ▶ 구성 및 사양 <ul style="list-style-type: none"> - Capacity : 250L - Material : Glass Lined Reactor - Operating temp. range : -60 ~ +150°C - Operating pressure : -1(FV) ~ +0.3bar |  |
| <p>합성반응기 60L 60L-GL Reaction System</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 제작국 : 스위스, Buchi AG ▶ 모델명 : CR60 ▶ 특 징 : 시생산 및 양산을 진행하기에 앞서 화학반응에 따른 Engineering data를 확보하여 Scale-up 및 Plant 건설을 위한 반응기 설계 등에 활용 ▶ 구성 및 사양 <ul style="list-style-type: none"> - Capacity : 60L - Material : Glass Lined Reactor - Operating temp. range : -60 ~ +200°C - Operating pressure : -1(FV) ~ +0.5bar |  |