

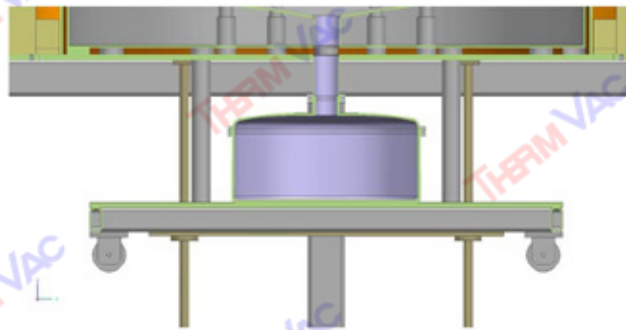
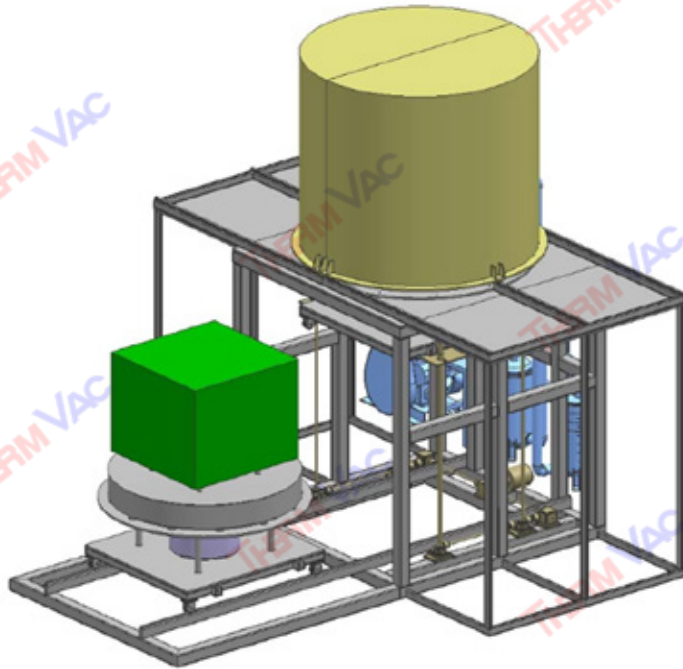
탄화로



THERM VAC

탄화 공정의 특성과 고객 요구를 100% 구현합니다

- 소형의 시생산용에서 대형의 대량 생산용까지 장비규격 다양
- 규격 등 고객 주문 사양에 대해 열해석·계산에 의한 최적화 대응
- 금속 머플 형식의 외부 가열식과 분위기로 형식의 내부 가열식
- 대기로, 진공로, 분위기로의 형식요구에 따라 가열실 재료 선정
- 수평형 또는 수직형, 상부 장입형 또는 하부 장입형 선택 가능
- 레진, 타르 등 부산물의 포집과 Scrubber 처리까지 Turn Key 대응
- 가스 퍼지 분위기 또는 진공 치환 분위기, 감압 분위기 선택
- Touch 간단 제어에서 PC 통합 원격제어까지 다양한 제어방식 선택



- ▶ 장비 형식 : 수직형 머플 외열식 진공로, 수평형 분위기로
- ▶ 장비 용도 : 카본 또는 C/C 성형체의 탈지 소결
- ▶ 사용 온도 : 1,000°C [max. 1,100°C]
- ▶ 장입 공간 : 254L ~ 3,500L
- ▶ 온도 균일도 : $\pm 6 \sim 12^\circ\text{C}$ [1000°C, 무부하]
- ▶ 승온 속도 : 2 ~ 10°C/분
- ▶ 가열회로제어 : 2~5회로 분할 PID 제어
- ▶ 온도 측정 : K type or J type 열전대
- ▶ 단열재 재료 : Ceramic Board or Brick
- ▶ 발열체 재료 : Resistance Heating Alloy
- ▶ Retort Muffle : STS310S or Inconel
- ▶ 진공 배기 : MBP + Dry Pump or Oil Rotary Pump
- ▶ 장입 방식 : 상부 장입, 하부 장입, 또는 전면 장입
- ▶ 강제 냉각 : 단열재 Shutter & 내열팬
- ▶ 시스템 제어 : PLC Control, Touch Panel or PC Interface

모델명	TVHT-400	TVHT-600	TVHT-800	TVHT-1000
장입규격	Φ600*900H	Φ1000*1500H	Φ1200*1800H	Φ1500*2000H
장입중량	300Kg	600Kg	1200Kg	2500Kg
공정온도	950~1,000도			
온도분포도	±6~12°C			
도달진공도	1 Pa(Roots Pump + Backup Pump)			
가열전력	160KVA	270KVA	320KVA	380KVA
선택사양	1. 가열실 형식 : Board Mold Heater, Brick Groove Heater 2. Retort Muffle 재질 : STS310S, Inconel 3. Resin Capture 형식 : Oil Trap, Copper Pellet Trap, Baffle Trap 4. 대류가열장치 : 700°C까지 가동하는 내열 교반팬 5. 장입방식 : 상부 장입식, 하부 장입식			

