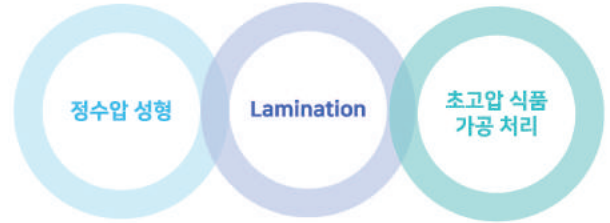
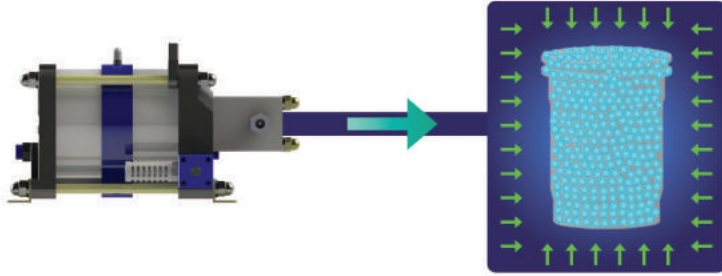


유체를 이용하여 동일한 방향에 같은 힘이 전달되게 하는 원리를 이용한 장비입니다.

내부 유체에 의해 발생된 압력으로 모든 면에 균일한 힘이 작용되며, 재료 공정에서는 압축성형 및 적층성형, 식품공정에서는 살균 등의 공정에 사용됩니다. 사용 목적 및 온도 사양에 따라 구분되며, 초고압을 이용하여 세라믹, 식품 등 다양한 분야에 사용됩니다.



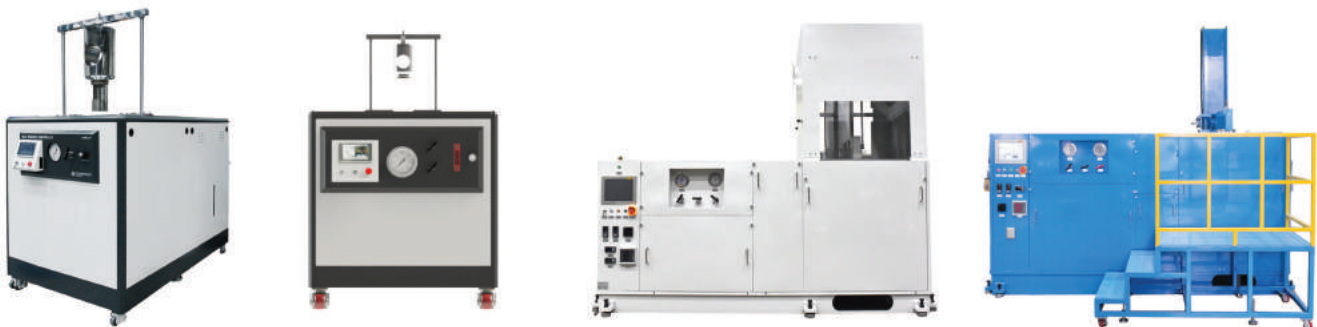
특징

주문제작	기술력	경쟁력	편리성
<ol style="list-style-type: none"> 1 고객 요구 사항 반영 2 다양한 옵션 추가 가능 3 공정 최소화 / 최대 효율 추구 	<ol style="list-style-type: none"> 1 ASME, SEL 등 관련 인증 보유 2 초고압 Wire Wounding 기술 보유 3 고압 시스템에 대한 풍부한 경험 	<ol style="list-style-type: none"> 1 가격 경쟁력 (부품에서 시스템까지 자체 제작) 2 신속한 대응력 3 장비 제작 체계 구축 	<ol style="list-style-type: none"> 1 사용자 편의 추구 설계 2 편리한 프로그램 설계 3 편리한 유지보수

CIP (Cold Isostatic Press)



WIP (Warm Isostatic Press)



CIP Series

● COLD ISOSTATIC PRESS [냉간 정수압 성형]

● 상온에서 제품 성형을 목적으로 사용

고분자, 세라믹, 금속, 카본

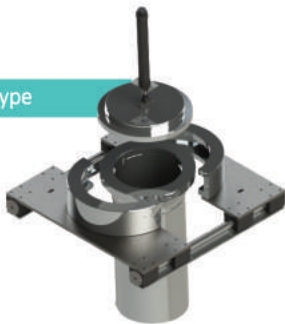
WIP Series

● WARM ISOSTATIC PRESS [열간 정수압 성형]

● Cold/Hot Lamination 공정을 한 공정으로 줄여
생산 효율성을 높임

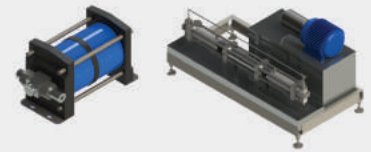
전기/전자 소재 (MLCC, LTCC), Multi Other Chips

C-Clamp Type



Closing 방식 : C-Clamp

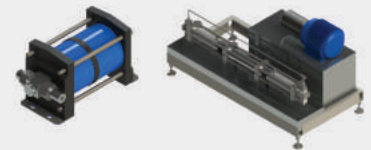
- 1 압력 : ~1,000 bar 미만
- 2 온도 : 상온 ~ 80℃
- 3 용량 : ~ Custom
- 4 Air Driven Liquid Pump / Hydraulic Pump
- 5 O-ring / U-packing / Energizer Seal
- 6 CIP / WIP



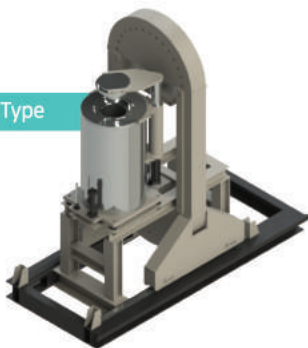
Pin Closing Type

Closing 방식 : Pin과 Cover 결합 방식

- 1 압력 : ~ 4,000 bar & Custom
- 2 온도 : 상온 ~ 120℃
- 3 용량 : ~ 100 l & Custom
- 4 Air Driven Liquid Pump / Hydraulic Pump
- 5 O-ring / U-packing
- 6 CIP / WIP / HPP

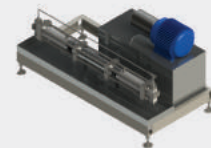


Yoke Frame Type



Closing 방식 : Yoke Frame과 Vessel 결합 방식

- 1 압력 : ~ 6,000 bar
- 2 온도 : ~ 상온
- 3 용량 : ~ 550 l & Custom
- 4 Hydraulic Pump
- 5 O-ring Seal / U-packing / Energizer Seal
- 6 CIP / HPP (Wire Winding)



Model	Pressure	Internal Diameter	Working Media	Temperature
CIP Series	~ 6,000 kg/cm ²	Custom	Oil / Water	상온
WIP Series	~ 2,000 kg/cm ²	Custom	Oil / Water	50 ~ 120 ℃