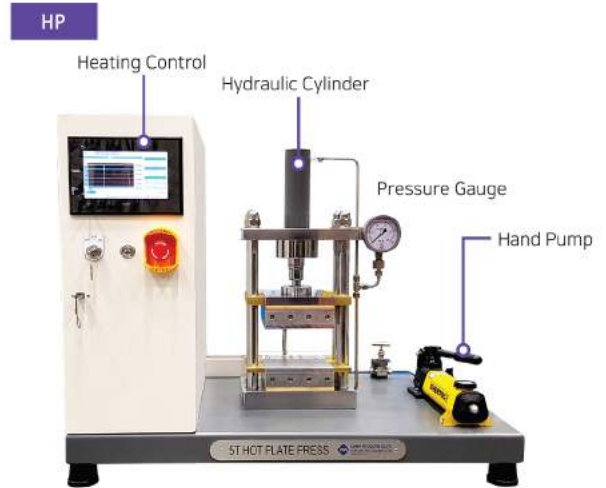
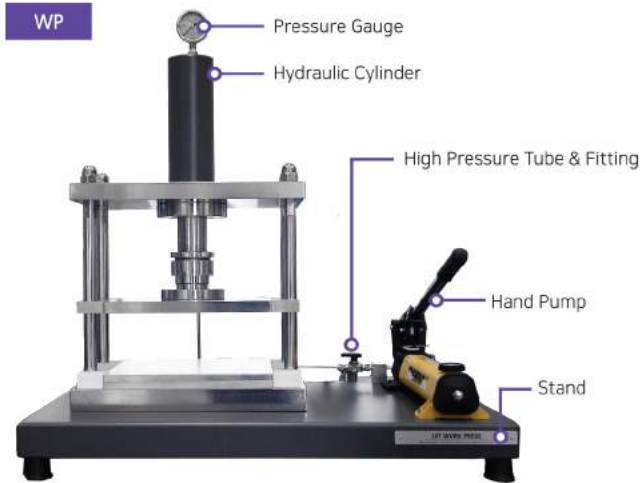


# 유압 프레스 HYDRAULIC PRESS

금속이나 비금속 물질 등의 가공 대상을 압축, 절단, 굴곡 등의 가공 방법으로 사용자가 원하는 형상으로 가공할 수 있는 장비를 말합니다. 프레스는 사용 동력에 따라 수동 프레스와 자동 프레스로 나뉘며 하중에 따라 공압, 유압, Servo Motor 프레스로 구분하게 됩니다. 일신오토클레이브의 WP시리즈(Work Plate Press)와 HP시리즈(Hot Plate Press)는 고객 맞춤형 주문제작 방식으로 제작됩니다.



## 특징

주문제작	경쟁력	편리성
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 사용자와 지속적인 협의 진행 제작</li> <li>2 고객 요구사항 반영</li> <li>3 다양한 옵션 추가 가능</li> <li>4 조작 공정 최소화 / 최대 효율 추구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 고객 요구 충족</li> <li>2 신속한 대응력</li> <li>3 장비 제작 체계 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 사용자의 편의 추구 설계</li> <li>2 일정압력 유지 자동 시스템</li> <li>3 고객 맞춤형 제어 시스템</li> <li>4 편리한 유지보수</li> </ul>

## 적용분야

<p><b>금속가공 및 산업 부품 제조</b></p>	<p><b>전기, 전자 부품 및 회로기판</b></p>	<p><b>각종 무기재료 부품의 생산 및 가공</b></p>	<p><b>고분자 플라스틱 수지 합성 및 가공</b></p>
<p>자동차 부품조립 금속의 가공 및 압착 SUS 부품가공 강제 압입 작업 베어링 제조 분말야금 성형작업 Punching 작업 등</p>	<p>회로기판의 압착 전자부품의 조립 기능성 필름 제조 시 압착, 성형작업</p>	<p>치과용 인공치아의 조립 내화물의 압착 지르코니아 불 질화 규소 부품가공 세라믹 분말 성형 압축 작업 인공 생체 재료 가공작업 등</p>	<p>고분자 수지의 압출 성형가공 작업 (주)일신오토클레이브 판재 생산 압착 물성 시험 기능성 복층 필름의 압착 Punching 작업 등</p>

**WP ( Work Plate Press )** 유압을 이용하여 최대 30 ton의 하중까지 자유롭게 조절할 수 있도록 제작



**HP ( Hot Plate Press )** 하중과 열을 동시에 가할 수 있는 장비로 온도 공정이 추가된 유압프레스



**특장점**

하중에 따른 제품 구성

- ① 최대하중 1 ton ~ 30 ton까지 제작 가능
- ② 최대온도를 300℃까지 자유롭게 조절가능
- ③ Hand Pump를 사용하여 압력을 발생 (수동)
- ④ 유압 스피드 자동 밸브 장착 (자동)

옵션 사항

- ① 정밀측정이 가능한 Load Cell
- ② 높이 조절을 위한 Spacer
- ③ 제어시스템 (Touch Screen)
- ④ 계측기기 인증 (KOLAS)

정밀한 제어

- ① Hand Pump를 사용하여 압력 발생 (수동)
- ② 유압 자동 조절 밸브에 의한 작동속도 조절로 정밀하게 제어 가능 (자동)
- ③ 높은 정밀도(0.5%)의 압력게이지를 사용하여 제어 가능

	주문제작		Standard	
Model	Work plate press	Hot plate press	Work plate press	Hot plate press
Plate Size	주문제작 방식	주문제작 방식	200 X 200	200 X 200
Max.Load	~30 ton	~30 ton	5T / 15T	5T / 15T
Cylinder Type	단동 Spring return Type 복동 Type	단동 Spring return Type 복동 Type	단동 Spring Return Type 복동 Type	단동 Spring Return Type 복동 Type
Cylinder Stroke	단동 ~200 mm 복동 200 mm 이상	단동 ~200 mm 복동 200 mm 이상	단동 ~200 mm 복동 ~200 mm 이상	단동 ~200 mm 복동 ~200 mm 이상
Max.Pressure	~500 kg/cm <sup>2</sup> (실린더유효면적x압력(kg/cm <sup>2</sup> ))	~500 kg/cm <sup>2</sup> (실린더유효면적x압력(kg/cm <sup>2</sup> ))	~500 kg/cm <sup>2</sup> (실린더유효면적x압력(kg/cm <sup>2</sup> ))	~500 kg/cm <sup>2</sup> (실린더유효면적x압력(kg/cm <sup>2</sup> ))
Max. Temperature	-	~ 300 ℃	-	~ 300 ℃