

PRODUCT

CATALOG

Vol. 1

WATON UNIT TYPE SERVO PRESS

WATON BENCH TYPE SERVO PRESS

WATON INDUCTION HEATING SERVO PRESS



WATON

WATON BENCH TYPE SERVO PRESS



WATON BENCH TYPE SERVO PRESS에는
'SB 시리즈', 'LB 시리즈'로 구성되어 있다.

SB 시리즈

램 스트로크 0~200mm까지 구동이 가능하며, 최대 하중 1,000~2,000 kgf까지 성능을 낼 수 있다.

LB 시리즈

램 스트로크 0~200mm까지 구동이 가능하며, 최대 하중 2,000~4,000 kgf까지 성능을 낼 수 있다.



WATON BENCH TYPE SERVO PRESS

모델명	SVP-SB-1000	SVP-SB-1500	SVP-SB-2000	SVP-LB-2000	SVP-LB-3000	SVP-LB-4000
램 스트로크 (mm)	0~200					
정격 출력 (kW)	1			2.2		
최대 하중 (kgf)	800	1,200	1,600	1,400	2,100	2,800
최대이송속도 (mm/s)	200~250	150~185	100~125	140~160	90~110	60~80
반복성 (mm)	±0.01					
Holding time	-	-	-	-	-	-
Controller Spec	Analog voltage output	Output level	Loadcell input Approx. 2V per 1 mV/V			
		Load resistance	2kΩ or more			
	Display section	Display	7.0 inch TFT color LCD Display area 152(W) x 91(H) mm Dot configuration 800 × 480 dot			
		Language	Japanese / English / Chinese			
	Interface (Only 1 option)	USB : USB interface ETN : Ethernet interface (Option) ODN : DeviceNet interface (Option) EIP : EtherNet/IP interface (Option)				
전원 사양	220V 3상					
중량 (kg)	약 350 kg			약 700 kg		
Image						

WATON HEAD TYPE SERVO PRESS



WATON HEAD TYPE SERVO PRESS는 기존 BENCH TYPE SERVO PRESS에서 HEAD 구성만 고객에게 공급을 하기 위해 구분된 제품군이며, 'SH 시리즈', 'LH 시리즈'로 구성되어 있다.

SH 시리즈

램 스트로크 0~200mm까지 구동이 가능하며, 최대 하중 1,000~2,000 kgf까지 성능을 낼 수 있다.

LH 시리즈

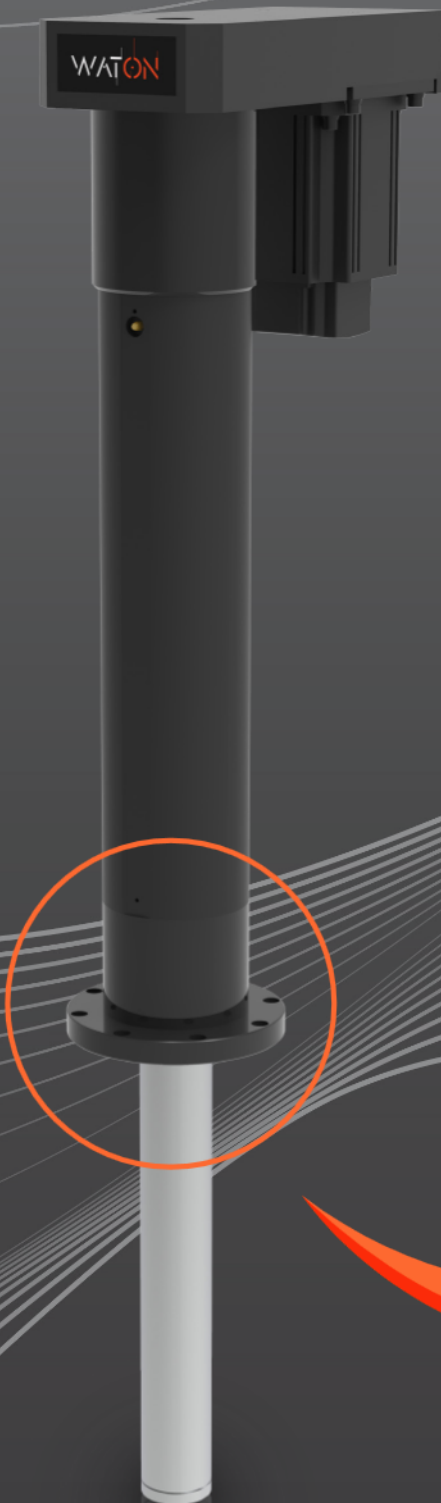
램 스트로크 0~200mm까지 구동이 가능하며, 최대 하중 2,000~4,000 kgf까지 성능을 낼 수 있다.



WATON HEAD TYPE SERVO PRESS

모델명	SVP-SH-1000	SVP-SH-1500	SVP-SH-2000	SVP-LH-2000	SVP-LH-3000	SVP-LH-4000
램 스트로크 (mm)	0~200					
정격 출력 (kW)	1			2.2		
최대 하중 (kgf)	800	1,200	1,600	1,400	2,100	2,800
최대이송속도 (mm/s)	200~250	150~185	100~125	140~160	90~110	60~80
반복성 (mm)	±0.01					
Holding time	-	-	-	-	-	-
Controller Spec	Analog voltage output	Output level	Loadcell input Approx. 2V per 1 mV/V			
		Load resistance	2kΩ or more			
	Display section	Display	7.0 inch TFT color LCD Display area 152(W) x 91(H) mm Dot configuration 800 x 480 dot			
		Language	Japanese / English / Chinese			
	Interface (Only 1 option)	USB : USB interface ETN : Ethernet interface (Option) ODN : DeviceNet interface (Option) EIP : EtherNet/IP interface (Option)				
전원 사양	220V 3상					
중량 (kg)	약 105 kg			약 225 kg		
Image						

WATON UNIT TYPE SERVO PRESS



WATON UNIT TYPE SERVO PRESS에는
'MS 시리즈', 'S 시리즈', 'L 시리즈'로 구성되어 있다.

MS 시리즈

경량화 타입으로 제품 중량 약 14kg에 비해 램 스트로크 75~150mm
까지 넓은 폭의 라인업과 최대 하중 500 kgf까지 성능을 낼 수 있다.

S 시리즈

램 스트로크 100~250mm까지 라인업과 최대 하중 1,000~2,000
kgf까지 성능을 낼 수 있다.

L 시리즈

램 스트로크 150~350mm까지 라인업과 최대 하중 2,000~4,000
kgf까지 성능을 낼 수 있다.



※ 소비자가 원하는 규격을 선택할 수 있도록 라인업 출시



※ Ball Sliding Bush 구조로 이송 마찰력 최소화

WATON UNIT TYPE
SERVO PRESS

MS SERIES



모델명	SVP-MS-ST75	SVP-MS-ST100	SVP-MS-ST125	SVP-MS-ST150
램 스트로크 (mm)	75	100	125	150
최대 하중 (kgf)	500	500	500	500
최대이송속도 (mm/s)	250	250	250	250
정격 출력 (kW)	0.75			
반복성 (mm)	±0.01			
입력 전원	220V 3상			
중량 (kg)	13.7	14.1	14.5	14.9
비고	서보모터 메이커에 따른 최대 하중이 변경될 수 있음 (기술문의 필요)			

WATON UNIT TYPE
SERVO PRESS

S SERIES



모델명	SVP-S-ST100			SVP-S-ST150			SVP-S-ST200			SVP-S-ST250			SVP-S-ST300		
램 스트로크 (mm)	100			150			200			250			300		
최대 하중 (kgf)	1,000	1,500	2,000	1,000	1,500	2,000	1,000	1,500	2,000	1,000	1,500	2,000	1,000	1,500	2,000
최대이송속도 (mm/s)	250	187	125	250	187	125	250	187	125	250	187	125	250	187	125
정격 출력 (kW)	1														
반복성 (mm)	±0.01														
입력 전원	220V 3상														
중량 (kg)	22			23			24.5			26			27.5		
비고	서보모터 메이커에 따른 최대 하중이 변경될 수 있음 (기술문의 필요)														

WATON UNIT TYPE
SERVO PRESS

L SERIES



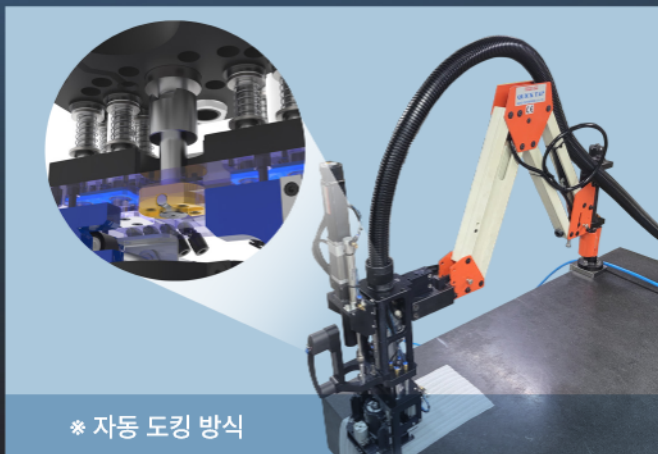
모델명	SVP-L-ST150			SVP-L-ST200			SVP-L-ST250			SVP-L-ST300			SVP-L-ST350			SVP-L-ST400		
램 스트로크 (mm)	150			200			250			300			350			400		
최대 하중 (kgf)	2,000	3,000	4,000	2,000	3,000	4,000	2,000	3,000	4,000	2,000	3,000	4,000	2,000	3,000	4,000	2,000	3,000	4,000
최대이송속도 (mm/s)	320	240	160	320	240	160	320	240	160	320	240	160	320	240	160	320	240	160
정격 출력 (kW)	2.2																	
반복성 (mm)	±0.01																	
입력 전원	220V 3상																	
중량 (kg)	65.6			68.5			CC			74.2			77			79.9		
중량 (kg)	서보모터 메이커에 따른 최대 하중이 변경될 수 있음 (기술문의 필요)																	

WATON MAGAZINE TYPE AUTO SCREWDRIVER

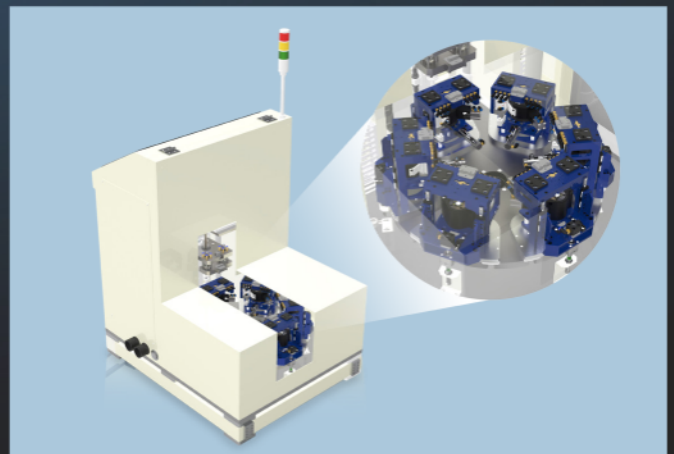
본 제품은 Magazine 타입의 나사체결
기로서 기존 수평, 진공 방식으로 체결
되는 나사체결기와는 다른 새로운
개념의 나사체결기이다.

※ 제품의 특징

- 자유 공간상에 자유로운 위치,
각도로 대상물에 체결이 가능
- Magazine 구조는 탈부착 형태로
파트 공급의 한계를 극복함.
- 작은 크기의 나사도 대응이 가능



※ 자동 도킹 방식



WATON MAGAZINE TYPE SCREWDRIVER

MAGAZINE



체결 나사 크기	M1.5 ~ M2.5	M3~M4	M5~M6	M8
나사 길이 (mm)	6 ~ 20mm 이내		10 ~ 25mm 이내	
입력 전원	220V 3상			
중량 (kg)	약 4kg		약 5kg	
비고	Driver bit는 별도 주문 (주문 시 별도 기술 문의)			

WATON MAGAZINE TYPE SCREWDRIVER

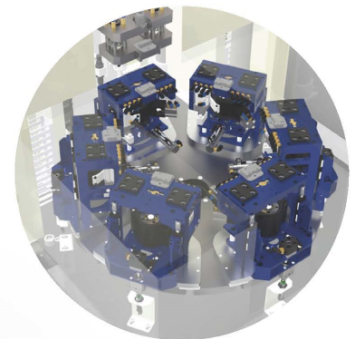
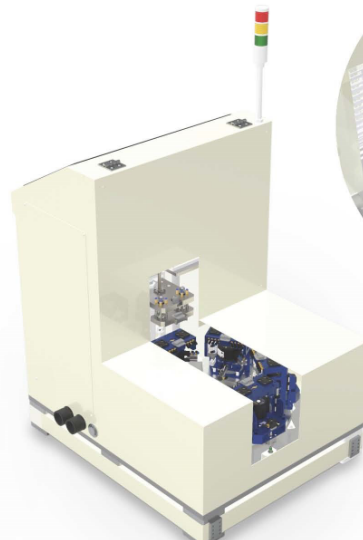
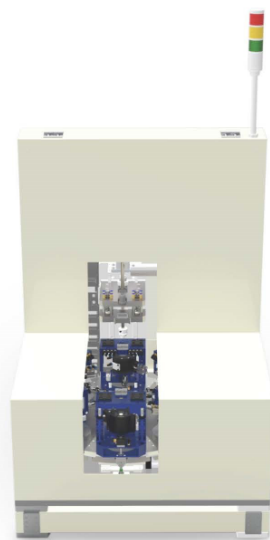
BODY



체결 나사 크기	1 ~ 9	3 ~ 27	4 ~ 36
나사 길이 (mm)	M1.5 ~ M4	M5, M6	M6, M8
입력 전원	220V 3상		
중량 (kg)	약 4kg	약 5kg	약 6kg
비고	Driver bit는 별도 주문 (주문 시 별도 기술 문의)		

WATON MAGAZINE TYPE SCREWDRIVER

SUPPLY SET

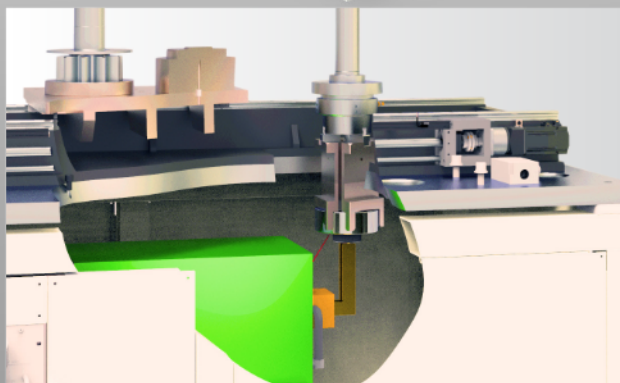


WATON INDUCTION HEATING SERVO PRESS

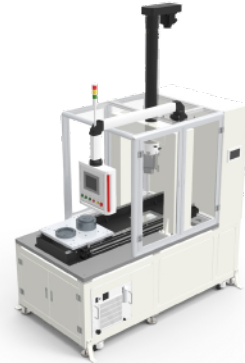
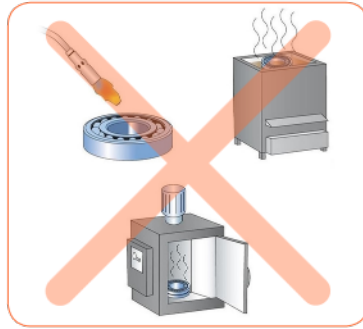


기존 베어링, 하우징 등 각종 끼워맞춤에 필요한 부품을 하기 위해 토치나 오븐 등으로 가열하여 팽창 후 열박음을 하고 있다.

본 장비는 가열, 압입에 필요한 부품(베어링, 기어축, 하우징 등)을 로딩 장치의 제품 지그에 안착하고, 장비 하부에 내장된 가열장치를 통해 가열 후 상부 서보프레스로 최단 시간 내 압입을 하도록 구성되어 최단 시간 내 열박음이 가능하며, 작업 공간 절약과 친환경적으로 열박음을 할 수 있는 획기적인 제품이다.

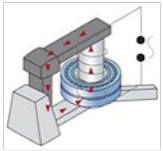


제품의 개요



펌프, 모터 등 구동에 필요한 베어링, 기어 외 제품과 회전축, 하우징 등을 인덕션 히팅과 서보프레스가 일체형으로 구성된 장비를 활용하여 기존 방식과 차별화된 획기적인 방법으로 열박음 하는 장비이다.

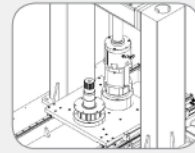
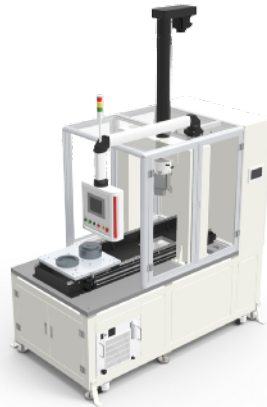
구성 원리



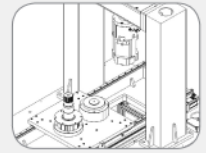
Induction bearing heater



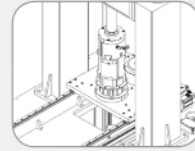
Servo press



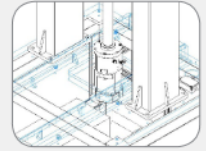
제품 파지



가열 준비



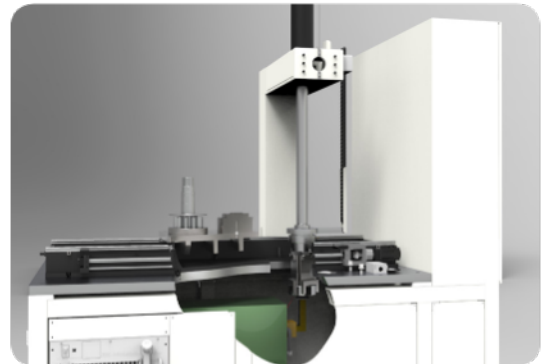
제품 압입



제품 가열

인덕션 히팅 시스템과 서보프레스 시스템이 결합된 형태의 장비로서 제품을 스캔(SCAN) 방식으로 빠르고 균등하게 가열을 실시 후 즉시 압입하여 제품 품질에 영향을 주지 않으며 신속하게 열박음이 가능하다.

주요 특징



SCAN 방식 알고리즘을 활용한 균등 가열과 유도 가열 장치의 소형화로 장비 내장 형태를 실현하였다. 또한 장축 서보프레스로 가열 제품의 이송, 열박음까지 1 cycle로 실시할 수 있는 장비이다.

WATON UNIT TYPE SERVO PRESS
WATON BENCH TYPE SERVO PRESS
WATON INDUCTION HEATING SERVO PRESS

WATON

WATON (주) 원오토텍

| T E L | 055. 275. 3944~5
| H · P | 010. 5662. 3944
| E-mail | mast@wauto.co.kr
| HOMEPAGE | www.wauto.co.kr

| 공장주소 |
경남 창원시 성산구 완암로 50 SK테크노파크 테크존 311호

| 기술연구소 주소 |
경남 창원시 성산구 완암로 50 SK테크노파크 넥스존 309호