

홀루테크(주)

Motion Control 기반산업의 글로벌 강소기업
전력비절감, 전력피크제 홀루테크 ES SERVO로 해결하세요.

ECO-TECH ES SERVO

specification

사이즈 / SIZE	28	45	80	112	140	180	
토출용적 / DISPLACEMENT (cc/rev)	대용량	28	45	80	112	140	180
	소용량	7	11	20	28	35	45
토출유량 (L/min)	대용량	56	90	160	224	280	324
	소용량	14	22	40	56	70	81
토출압력 / PRESSURE(Mpa)	정격 / 피크 32/35						
회전수 / SPEED(RPM)	2000 2000 2000 2000 2000 1800						
SERVO MOTOR 사용압력 (25Mpa기준)	출력 (KW)	16	24	36	48	68	91
	정격토크 (Nm)	90	135	200	270	385	510
	최대토크 (Nm)	145	210	345	465	660	750
MODEL	ISMG1-16D17	ISMG1-24D17	ISMG2-36D17	ISMG2-48D17	ISMG2-68D17	ISMG2-91D17CD	
SERVO DRIVER	정격전류 (A)	37	60	75	112	150	210
	MODEL	IS300T-035C	IS300T-050C	IS300T-070C	IS300T-100C	IS300T-140C	IS300T-210C
작동유	내마모성 작동유 기준 (기타 작동유 사용시에는 필히 당사예 문의)						
전원전압주파수	380~ 480V, 50/60Hz (200~230V에 대해서는 별도문의)						

시스템의 사양, 회로 및 사이클선도 제공에 의거 정확한 용량선정이 가능합니다.

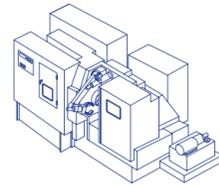


펌프유닛 외형치수도 (서보모터/ 오픈회로형)

MODEL	MOTOR	L	L1	K	W1	W2	H1	H2
FESP45	24kW	900	480	305	265	240	266	120
FESP80	36kW	1,040	525	250	390	360	322	153
FESP112	48kW	1,250	525	250	390	360	360	153
FESP140	68kW	1,300	670	400	390	360	384	160
FESP180	91kW	1,350	780	500	390	360	405	160



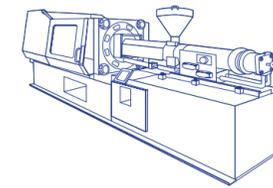
프레스, 포장장비, 성형장비, 기타 제어방식 : 속도제어 / 압력제어



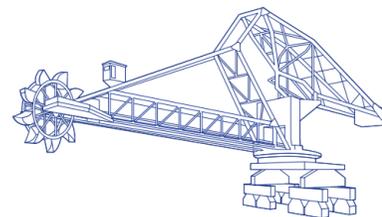
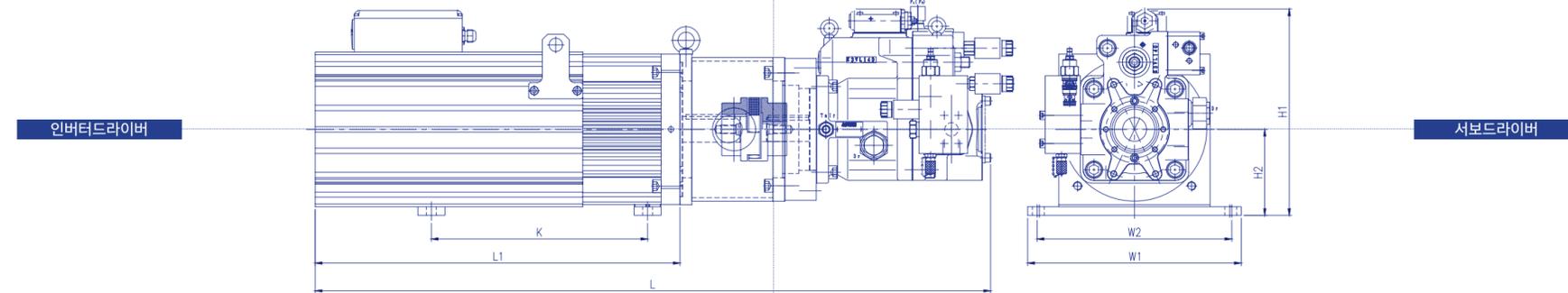
최대60% 에너지절감

오픈회로

사출성형기 외 제어방식 : 속도제어 / 압력제어



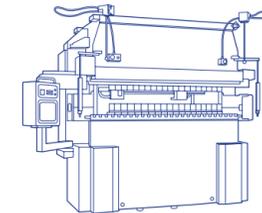
약 50% 에너지 절감



파일럿 배관 불필요
재현성 지속제어 정밀도 향상

클로즈드회로

위치제어 정밀도 5μm 달성



프레스기계 제어방식 : 위치제어 / 압력제어 전환방식

특징 / FEATURES

탁월한 에너지 절감효과
기존 시스템대비 40~70%이상 에너지절감.
서보모터의 회전수 제어를 통해 에너지 손실 최소화.

뛰어난 내구성과 고신뢰성, 고효율 펌프 채용
다양한 분야에서 성능과 내구성이 입증된
고압, 대용량, 고효율을 자랑하는 FLUTEK 피스톤펌프 채용.

독자적인 구조로 저소음 실현
댐핑링 설치로 펌프로부터의 진동전파 차단 소음축소.
저속회전시와 대기시 절대적 운전소음감소.

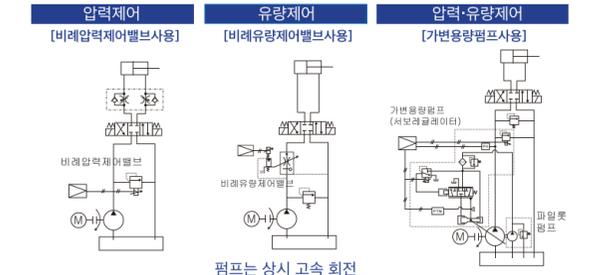
시스템 컴팩트화
저발열로 인한 오일탱크 및 쿨러용량 축소.
대용량, 소용량을 펌프 한 대로 구현.
토출측 언로딩 밸브블록을 펌프본체에 부착 가능(option).

유압시스템의 특성개선에 최적
별도의 서보밸브나 비례제어밸브 없이 압력제어와 유량제어가 가능.
회로의 압력손실을 줄일 수 있어 같은 동력으로 높은 출력 확보 가능.

신속한 납기, 편리한 적용성
국내직접 생산판매 함으로써 최단 납기 제공 가능.
신규제작은 물론 최소의 작업으로 기존 설비 교체용으로 최적.

기존 유압회로의 비교

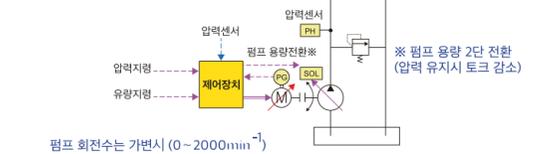
FLUTEK ES SERVO 적용으로 기존 유압회로에서 필요했던 비례 압력 제어 밸브, 유량 제어 밸브, 가변 용량 펌프의 서보 레귤레이터 및 파일럿 펌프 등이 불필요하게 됩니다.



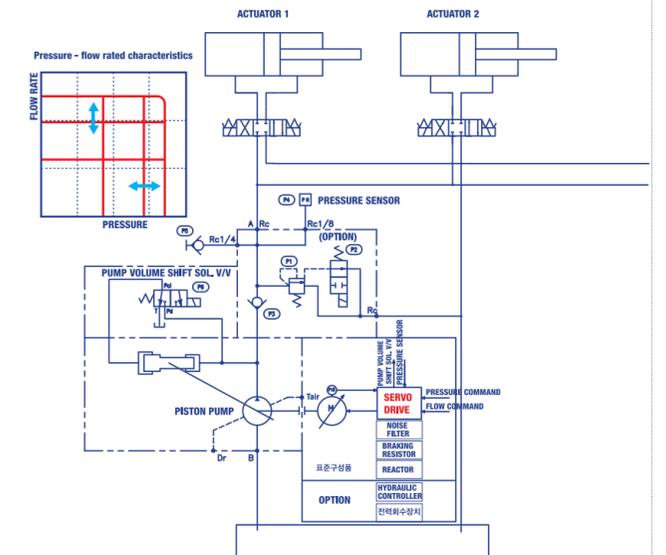
비례압력제어밸브 불필요 비례유량제어밸브 불필요 서보레귤레이터/파일럿 펌프 불필요

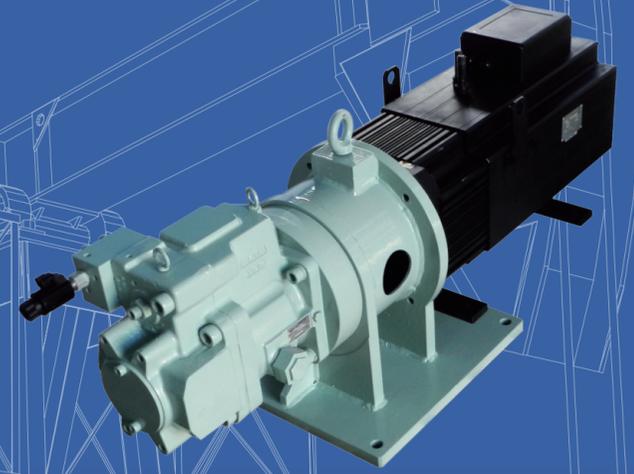
FLUTEK ES SERVO 사용

오픈회로/압력-유량제어
※ 오픈회로 : 복귀유가 탱크로 돌아가는 회로



시스템구성 예 (오픈회로)





홀루테크(주) 산기부품 판매대리점

남양기업	대용유기
주소 서울시 금천구 벚꽃로 286	주소 서울시 영등포구 영등포로 51길 12
전화번호 02) 2026-6868	전화번호 02) 2633-2648
FAX 02) 2026-6880	FAX 02) 2676-1817
(주) 세코	(주) 한국도키멕유공업
주소 전남 광양시 남산 4길 19	주소 서울시 영등포구 선유로 70
전화번호 061) 792-4475	우리벤처타운 2차 803호
FAX 061) 793-0083	전화번호 02) 2670-4632
(주) 동남티에스	FAX 02) 2670-5712
주소 부산광역시 사상구 과감로 56-21	
전화번호 051) 322-2384	
FAX 051) 322-2386	

홀루테크(주)
Motion Control 기반산업의 글로벌 강소기업
 전력비절감, 전력피크제 홀루테크 ES SERVO 로 해결하세요.



전력비절감, 전력피크제 홀루테크 ES SERVO 로 해결하세요.