

ELECTRIC CYLINDER SERIES

***PSB/PHB***



## PSB-S series



경하중 · 고속 이송용  
Serial (직렬) Type

## PSB-P series



경하중 · 고속 이송용  
Parallel (병렬) Type

## PSB-G series



경하중 · 고속 이송용  
Guide Type

## 특장점 Features

### ■ 반복위치 정밀도 확보

볼 스크류(BALL SCREW) 사용에 의해 반복위치 정밀도를 확보했습니다.



### ■ CO2 배출량, 소비전력 대폭절감

사용 시간에 비해 전력 소모가 큰 유공압 실린더에 대비하여 약 70% 가까이 전력 소모를 줄일 수 있습니다.

### ■ 열 발산이 용이한 구조

고강성, 콤팩트한구조로열발산이 용이합니다.

### ■ 속도변경 및 가·감속 구현이 용이

에어 실린더 대비 속도변경 및 가·감속 구현이 용이하기 때문에 복잡하고 정교한 작업이 가능합니다.



### ■ 우수한 안정성 / 다점 위치결정 가능

중간정지에 의해 장비의 안정성을 확보했습니다. 다점 위치결정이 가능합니다. (에어 실린더 대비)

### ■ 구동축의 열처리로 내구성을 확보

고내구성을 확보하기 위해 구동축을 열처리하여 내구성을 높였습니다.

### ■ 다양한 모터의 적용이 가능

SERVO / STEP / BLDC 모터의 적용이 가능하며 용도에 맞는 마운트 브래킷의 사용이 가능합니다.



### ■ 多軸의 동기운전이 가능

모션 컨트롤러에 의해 多軸(다축)의 동기운전이 가능합니다.

### ■ 다양한 종류의 마운트 브래킷

다양한 종류의 마운트 브래킷으로 사용자의 용도에 따른 적용이 가능합니다. (선택사양)



FF : 로드축 플랜지



FM : 로드축 플랜지



FSL : 로드축 플랜지



TRN : 로드축 플랜지

## PHB -S series



경하중 · 고속 이송용  
Serial (직렬) Type

## PHB -P series



경하중 · 고속 이송용  
Parallel (병렬) Type

## PHB -G series



경하중 · 고속 이송용  
Guide Type

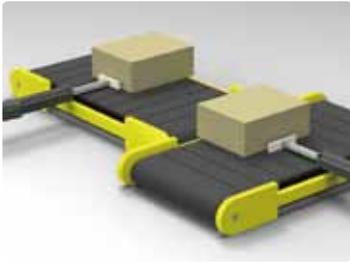
# 사양 Specification

항목	형식	PSB Series			PHB Series			
		PSB042	PSB046	PSB062	PHB062	PHB080	PHB100	PHB120
본체 사이즈	mm	□42	□46	□62	□62	□80	□100	□120
로드 직경	mm	φ 16	φ 20	φ 25	φ 25	φ 32	φ 45	φ 50
리드 스크류	mm/rev	2.5	5	5	5	5	10	10
반복성	± mm	0.02						
최대스트로크	mm	0~200	0~300	0~300	0~500			
최대속도	mm/sec	125	250	250	250	250	500	500
힘	Kgf	10	20	30	100	200	300	500
기본재질		알루미늄 아노다이징						

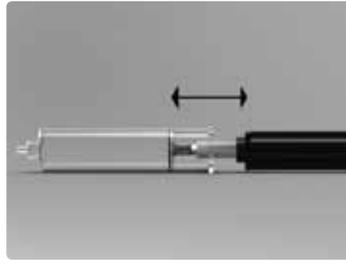
# 이송 거리별 무게 Weight by Stroke

스트로크 (mm)	직렬 타입 (PSB□□□S)			병렬 타입 (PSB□□□P)			가이드 타입 (PSB□□□G)					
	SB042	SB046	SB062	SB042	SB046	SB062	SB042	SB046	SB062			
50	0.8	1	2.3	0.85	1.1	2.3	1.2	1.6	3.6			
100	0.9	1.2	2.8	1	1.3	2.8	1.4	1.9	4.2			
150	1.1	1.4	3.2	1.2	1.5	3.2	1.7	2.2	4.8			
200	1.3	1.6	3.6	1.4	1.7	3.7	1.9	2.5	5.4			
250		1.8	4		1.9	4.2		2.9	6			
300		2	4.5		2.2	4.5		3.2	6.6			
스트로크 (mm)	직렬 타입 (PHB□□□S)				병렬 타입 (PHB□□□P)				가이드 타입 (PHB□□□G)			
	HB062	HB080	HB100	HB120	HB062	HB080	HB100	HB120	HB080	HB062	HB100	HB120
100	3.5	6.0	13.5	20.8	3.0	6.5	11.0	20.4	8.0	4.5	16.0	24.0
200	4.0	6.7	15.0	23.4	3.8	7.7	12.5	23.0	9.5	5.5	18.0	27.5
300	4.5	7.7	17.0	26.0	4.5	9.0	14.5	25.4	10.5	6.5	20.0	30.5
400	5.3	8.7	19.0	28.4	5.2	10.5	16.0	28.0	11.5	7.5	22.0	33.5
500	6.0	9.7	21.0	31.0	5.8	11.5	18.0	30.5	13.0	8.5	24.0	36.5

# 사용 용도



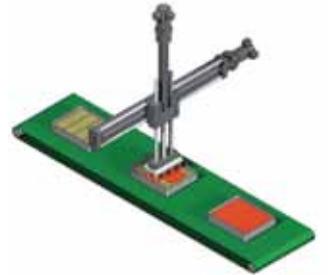
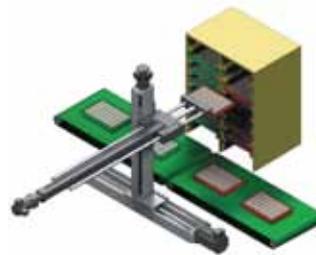
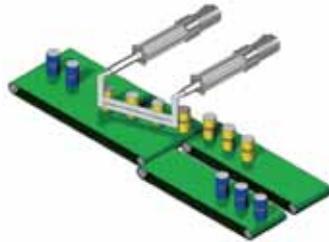
» Conveyor Push



» Cyringe Inject



» Swich Test(Trimetric)



## Position, Fill, Assemble

- Printing
- Part Verification
- Precision Filling
- Stamping
- Pressing
- Labeling

## Gating, Sorting

- Rejection
- Guiding
- Guide rail width change

## Applying, Dispensing

- Spraying
- Cutting
- Slitting
- Test Fixtures
- Inspection
- Filling Nozzle Positioning

## Storage, Retrieval

- Parts Transfer
- Pick & Place
- Stacking
- Sorting
- Palletizing / De-palletizing

## PISCO KOREA PNEUMATIC

본 사 경기도 부천시 원미구 평천로 655 부천테크노파크 403동 3층  
 물 류 센 터 경기도 부천시 원미구 평천로 655 부천테크노파크 403동 5층  
 H U B - 1 인천광역시 연수구 송도미래로 30 송도스마트밸리 E동 1210호  
 H U B - 2 경기도 수원시 영통구 영통로 154번길 74 사국빌딩 4F  
 H U B - 3 충청남도 천안시 서북구 한들1로 93 B-205호  
 H U B - 4 경상북도 구미시 3공단 1로 301 동락상가 204호

모션사업부 Tel. 032-327-9795(代) Fax. 032-327-0385  
 영업지원부 Tel. 032-326-9795(代) Fax. 032-326-0385  
 경인영업소 Tel. 032-463-9795(代) Fax. 032-463-9796  
 수원영업소 Tel. 031-273-9796(代) Fax. 031-273-9790  
 천안영업소 Tel. 041-573-5045(代) Fax. 041-573-5047  
 구미영업소 Tel. 054-475-2216(代) Fax. 054-475-2217