

EASY DESIGN, EASY

제품설계에서 제품화에 이르는 제조 솔루션 전문 기업

 PION
COMPANY

광학 제조 설비(JIG) / 자동화 장비 / 검사기 제작 전문

PAS - SERIES

제품 사진 및 공통 사항



렌즈 제조 장비

렌즈, 캡 조립 장비
토크 및 높이 계측



커스터마이징

다양한 센서류 및 작동
커스터마이징 가능



상부 누름 체결방식

렌즈 성능 향상
불량률 최소화



정량화&계측화

렌즈 가압 정량화
압력, 토크, 높이 계측 기능



PAS - SERIES

제품 특징 및 장점



자동체결 방식

마운트 안착 후 자동 체결
압력, 토크 제어 가능



성능 상승

조립 공정 중 오염 최소화
렌즈 모델별 맞춤 제어



스마트한 저장기능

압력, 토크, 높이 값 저장
Log Data 저장



데이터 열람

양품 및 Lot추적이 가능한
데이터 관리



수동체결 방식

마운트 안착 후 수동 체결



장비 특화&조절

계측 장비 특화
압력 조절 가능



데이터 확인

토크, 높이, 압력 디스플레이



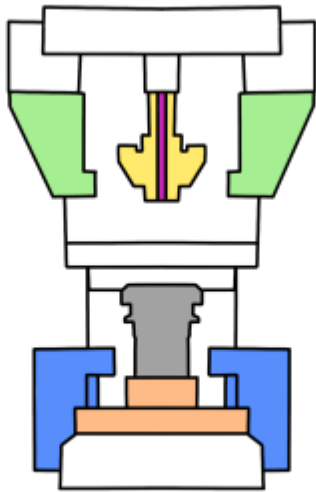
PAS - SERIES

제품 사양

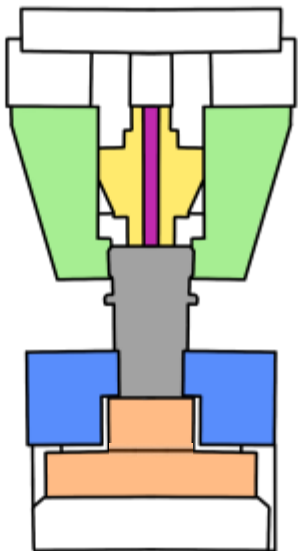
	PAS 2 Series	PAS 3 Series
크기	455x605x750	369x240x280
구동방식	Servo 모터 제어	공압 제어 (레귤레이터)
측정 데이터 저장	0	X
변위센서	5 ~ 12 mm	
	1 ~ 5 μ m (분해능)	
토크 센서 압력 센서	Max 5 / 50 / 100kgf-cm 별도 문의	
	용량별 0.1% (분해능)	
원자재 불량 감지	자동 (알람 및 디스플레이)	수동
렌즈커버(CAP) 높이 감지		
압력 및 토크 감지		

PAS - SERIES

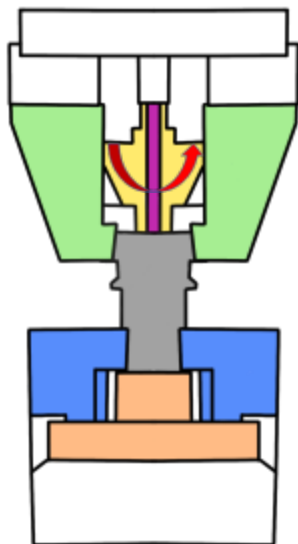
동작 디테일



렌즈 가체결 후
마운트 안착



렌즈 예압 후 척 닫힘
체결 전 렌즈 높이 측정
렌즈 예압 제어



상부 회전 후 캡, 렌즈 체결
체결 후 렌즈 높이 측정
체결 토크 측정

PAB - SERIES

제품 특징 및 장점



측정 기능

렌즈 높이 측정
렌즈 유동량 측정



데이터 기능

Log Data 저장,
디스플레이 수치 확인



조절 기능

렌즈 가압 압력 조절 가능



안전 센서 탑재

안전 센서 부착

PAB - SERIES

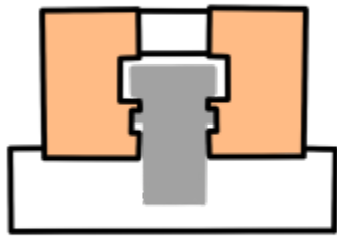
제품 사양

PAB Series

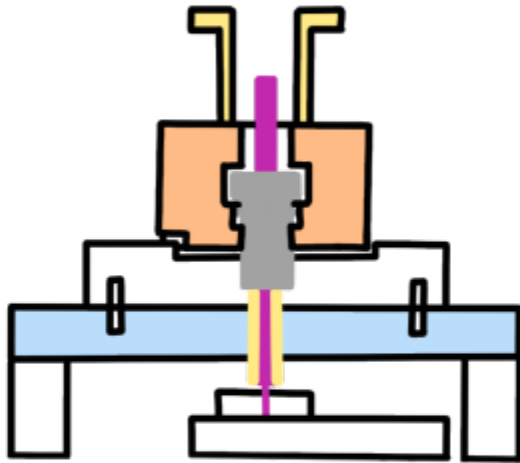
성능사항	상측 측정범위	12mm
	하측 측정범위	12mm
	정밀도 (상/하)	0.5 μ m / 0.5 μ m
	실린더 (변위) Stroke (상/하)	125mm / 20mm
	최소압력 조정량	0.01 bar
	Mount Type	Model별 전용 Mount jug 적용
	상측 최대압력	10 bar
	하측 최대압력	10 bar
외관 사양	W430xH761xD52	

PAB - SERIES

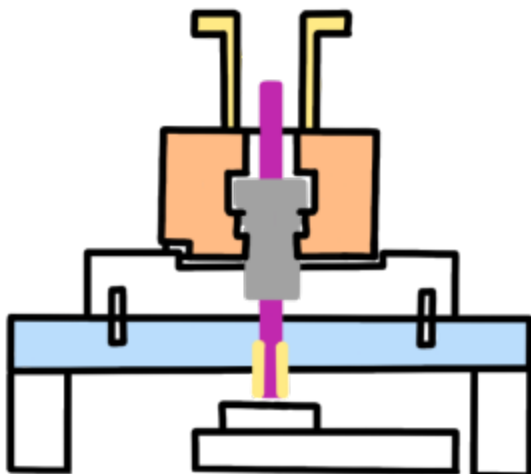
동작 디테일



렌즈,마운트
결합 후 설비안착



상부 변위 및
지그 가압 실린더 하강
상,하 변위 영점 초기화



하부 가압 실린더 상승
상,하 변위 변화량 측정



PI PION



충남 아산시 신창면 순천향로 22 순천향대 산학협력관 B 402호

T 070-7799-5075 / F 042-367-0067

Email Address

mkdym74@pionsystem.com
lyhun1130@pionsystem.com
sukhun95@pionsystem.com

www.pionsystem.com