ROLAND
sensor technology



센서 브라켓 시리즈

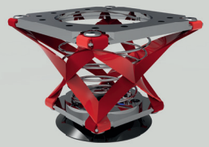
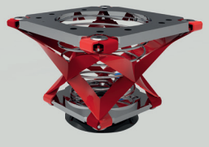
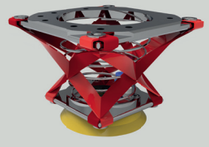
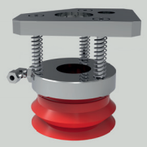
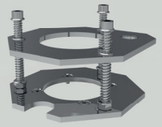
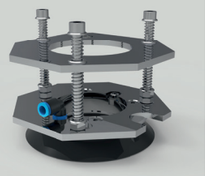
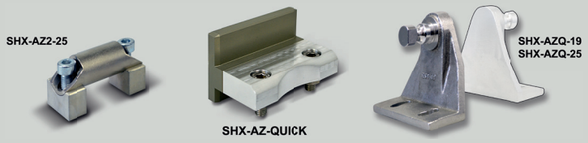
정확한 이매 감지를 위한 선택

- 다양한 설치 환경에 맞춘 솔루션
- 기울거나 휜 판재에도 안정적으로 밀착
- 정확하고 일관된 이매 감지
  안정적인 이매 감지를 통해 후속 생산 공정 보호
- 고품질, 견고한 설계
  간편한 관리, 견고한 신뢰성

이매 감지 시스템



센서 브라켓

모델	SHX42	SHX42-85F	SHX42-DL	SHS42G-FB	SHS42G-FB80	SH42GS	SHS42GS	SHS42GS-85	SH75GS	SHS75GS-135
										
제품 설명	고무 립 장착 스프링식 센서 브라켓		이중 립 장착 스프링식 센서 브라켓	벨로즈형 흡착컵(적색) 장착 스프링식 센서 브라켓		스프링식 센서 브라켓	평면형 흡착컵 장착 스프링식 센서 브라켓		스프링식 센서 브라켓	평면형 흡착컵 장착 스프링식 센서 브라켓 SHS75GS 후속 모델
	뛰어난 유연성			SHS42G-FB_GE (적색)	SHS42G-FB80_GE (적색)					
호환 센서	P42GS, P42AGS, PW42GS, PW42AGS, DSD-SP.M42.CA.CN, DSD-SPW.M42.CA.CN								P75VGS, DSD-SP.M75.CA.CN	
체결 방식	M42 × 1.5 나사					Ø 43 mm	M42 × 1.5 나사		Ø 76 mm	M75 × 1.5 나사
전체 높이 (무부하)	120 mm	120 mm	120 mm	128 mm	128 mm	98 mm + 센서 돌출 길이	141 mm	129 mm	98 mm + 센서 돌출 길이	125 mm
스프링 스트로크 + 흡착컵 압축량	약 70 mm	약 70 mm	약 70 mm	약 34 mm (+ 약 20 mm)	약 34 mm (+ 약 17 mm)	약 26 mm	약 26 mm	약 26 mm	약 26 mm	약 26 mm
무게	약 0.85 kg	약 0.85 kg	약 0.85 kg	약 1.2 kg	약 0.75 kg	약 0.75 kg	약 1.12 kg	약 0.95 kg	약 0.7 kg	약 1.8 kg
가압력 (스트로크 1/2 지점)	약 25 N	약 25 N	약 25 N	약 60 N	약 60 N	약 48 N	약 48 N	약 48 N	약 48 N	약 65 N
흡착컵 지름 (진공 작동 시, 공칭)	115 mm	85 mm	105 mm	105 mm	80 mm	해당 없음	115 mm	85 mm	해당 없음	137 mm
진공 연결	외경 8 mm 호스	외경 8 mm 호스	외경 8 mm 호스	외경 8 mm 호스	외경 8 mm 호스	해당 없음	외경 8 mm 호스	외경 8 mm 호스	해당 없음	외경 8 mm 호스
교체 부품	스트랩 세트 SHX42-STRAP-80			벨로즈형 흡착컵 2395045 (적색) 경도: 45 Shore	벨로즈형 흡착컵 2395100 (적색) 경도: 45 Shore	스프링 키트 2395117			스프링 키트 S0023211	스프링 키트 S0023211
	실링 링 2392008* / 2395126**			스프링 키트 2395117			실링 링 2392008* / 2395126**			실링 링 2399839
	고무 립 2395110 (흑색)	고무 립 2395168 (흑색)	벨로즈형 흡착컵 2395218 (적색) 경도: 55 Shore	벨로즈형 흡착컵 2395133 (적색) 경도: 55 Shore	벨로즈형 흡착컵 2395216 (적색) 경도: 55 Shore		고무 립 2395110 (흑색)	고무 립 2395168 (흑색)		고무 립 2399838 (흑색)
	고무 압착 패드 2395109	고무 압착 패드 2395167					고무 압착 패드 2395109	고무 압착 패드 2395167		고무 압착 패드 2399840
액세서리	SHX-AZ2-25 Ø 25 mm 클램프 칼라·스위블 암용 샹크 / 어댑터 SHX-AZQ-19 / SHX-AZQ-25 Ø 19 mm / Ø 25 mm 스터드 어댑터 SHX-AZ-QUICK 퀵 체인지 커플링용 어댑터 			SHK 브라켓 클램프 · Ø 25 mm 크로스 클램프로 디스태커 툴에 센서 브라켓 장착 					

* X링 실링 링 / ** 특수 일회용 실링 링

적용 가이드

흡착 지연 시간은 진공도, 튜브 저항, 판재와의 접촉 각도 및 압력에 따라 달라집니다.

센서 브라켓을 판재 인양 장치로 사용하지 마십시오.

(단, 판재 면적이 흡착컵 3개의 합산 면적보다 작은 경우는 예외입니다.)

적용 모델	수직 디스태커	로봇 로더· 고속 디스태커	기울어진 판재 스택	특징
SH42GS 흡착 지연 없음	+	xx	x	좁은 판재와 브라켓 무게가 중요한 환경에 적합
SHS42GS 흡착 지연 약 0.1초	+	x	o	흡착컵으로 평평한 판재에 안정적으로 밀착
SHS42GS-85 흡착 지연 약 0.1초	+	x	o	
SHS42G-FB 흡착 지연 약 0.5초	+	o	+	판재 표면 조건에 맞춰 다양한 고무 경도 선택
SHS42G-FB80 흡착 지연 약 0.5초	+	o	+	
SHX42 흡착 지연 약 0.1초	+	+	++	뛰어난 기울기 대응과 넓은 스프링 스트로크. 매우 가벼운 설계로 최대 2 g 횡가속도 대응. 적은 마모와 높은 내구성, 낮은 수명 주기 비용. SHX42-DL 적용 두께: 알루미늄 > 0.5 mm 강판 > 0.3 mm
SHX42-DL 흡착 지연 약 0.1초	+	+	++	
SHX42-85F 흡착 지연 약 0.1초	+	+	++	
SH75GS 흡착 지연 없음	+	xx	x	두꺼운 판재에 적합
SHS75GS-135 흡착 지연 약 0.1초	+	x	o	

적합도: xx 사용 불가 / x 부적합 / o 적용 가능 / + 적합 / ++ 매우 적합

개정 2.4 · 2025년 2월 | 기술 사양은 변경될 수 있으며, 오류가 있을 수 있습니다.

ROLAND ELECTRONIC GmbH

Otto-Maurer-Straße 17 75210 Keltern / Germany
phone: +49 7236 9392-0 fax: +49 7236 9392-33
info@roland-electronic.com www.roland-electronic.com