SP1/SP2/SP3
Gecko SP 그리퍼

기술 사양

일반 특성			단위
최대 페이로드	SP1	1 / 2.2	[kg] / [lb]
	SP2	3 / 6.6	[kg] / [lb]
	SP3	5 / 11	[kg] / [lb]
필수 페이로드	최소	SP1: 2.8 SP3: 8.2 SP5: 11.6	[N]
	평균	SP1: 8.2 SP3: 23.4 SP5: 33	[N]
	최대	SP1: 13.3 SP3: 38.6 SP5: 54.4	[N]
탈착 시간		100~1000(로봇 속도에 따라 다름)	[msec]
전원 차단 시 흡착력 유지가 가능한가?		가능함. 시간: 중앙에 효과적으로 흡착되고 외력이 없을 경우 며칠도 가능	
IP 등급		IP42	
치수(높이x너비)		69 x 71 / 2.7 x 2.8	[mm] / [inch]
무게	SP1	0.267 / 0.587	[kg] / [lb]
	SP2	0.297 / 0.653	[kg] / [lb]
	SP3	0.318 / 0.7	[kg] / [lb]

패드 일반 특성		단위
재료	독점 제공되는 실리콘 블렌드	
마모 속성	표면 조도에 따라 다름	
교체 주기	~200.000	[cycles]
클리닝 시스템	1) OnRobot 클리닝 시스템 2) 실리콘 롤러 3) 이소프로필 알코올 및 보풀이 없는 천	
세척 주기	가변적	
복원	100%	

생산성 향상

- 소형 경량 Gecko SP 그리퍼는 케이블, 전기, 공기 또는 프로그래밍이 불필요하므로 **비용 효과적인 플러그-앤-플레이 성능 구현 가능**
- 평평하거나, 매끄럽거나, 구멍이 있는 물체에 적합한 혁신적인 흡착식 그리퍼로 **이전에 불가능했던 작업의 자동화 실현**
- 광택 표면에서도 노마크 그리핑이 가능하여 세척 단계가 불필요하므로 **시간 절감** 및 **생산성 향상**
- 외부 공기 공급이 불필요하므로 **소음, 먼지, 유지보수 비용 감소 및 전개 속도 향상**