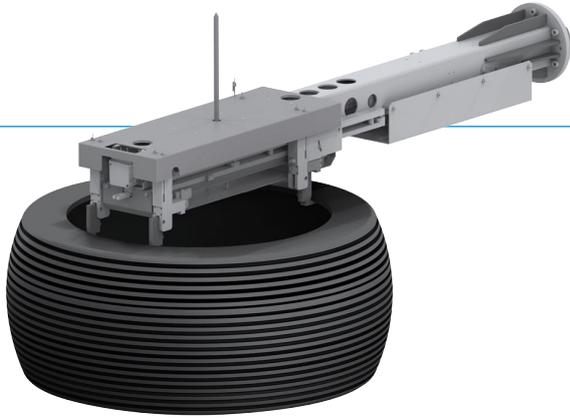


# 지그재그 스토리지를 위한 내부 그리퍼

## ▶ 제품 장점



- ▶ 팔레타이징을 위한, 강력하고 견고하며 바로 장착할 수 있는 다이내믹 완제품 타이어 그리퍼
- ▶ 유연하고 쉽게 사용할 수 있는 가벼운 모듈식 산업 표준 그리퍼
- ▶ 안전하고 균형 잡힌 그립으로 타이어 변형 위험 감소
- ▶ 타이어의 존재 여부를 확인하기 위해 장착된 센서
- ▶ 다양한 직경의 타이어 핸들링 가능
- ▶ 공작물 접촉부가 스테인리스강으로 제작되었습니다

## ▶ 하이라이트 및 기술 데이터



AC 서보 모터 구동



내부 그립



그리퍼 조 동기화됨

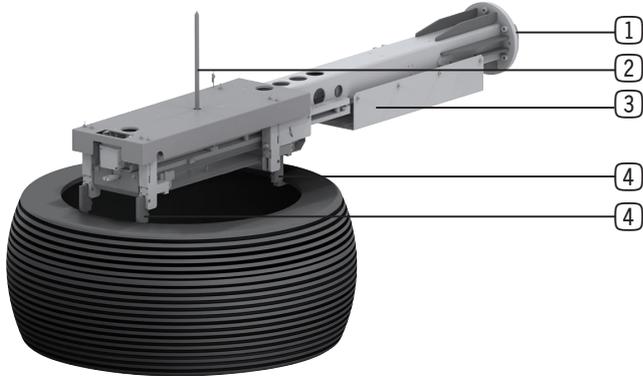
## ▶ 도전 과제와 솔루션

- ▷ 사용법이 간단하며 바로 장착 가능한 솔루션이 적용된 갠트리 및 로봇용 모듈식 시스템
- ▷ 서보 작동식 메커니즘으로 매우 역동적이고 빠른 타이어 그리핑 가능
- ▷ 스테인리스강으로 제작된 구성 부품과 코팅된 부품 덕분에 습도가 높은 부식성 환경에 적합합니다
- ▷ 리드 스크루를 통해 지지력을 유지해 안정성이 강화됩니다
- ▷ 손쉽게 부품을 교체할 수 있어 간편한 유지보수 가능
- ▷ 시스템 통합 업체를 위한, 가볍고 쉽게 사용할 수 있는 경제적인 선택
- ▷ 저렴한 비용, 높은 가용성 및 입증된 설계로 최종 사용자의 TCO 절감

## ▶ 공작물 파라미터

- ▷ 내경 [d]: 9~28inch
- ▷ 외경 [D]: 385~1250mm
- ▷ 타이어 높이: 최대 460mm
- ▷ 단일 타이어 무게: 최대 100kg
- ▷ 페이로드: 최대 100kg
- ▷ 오픈링 타임: 1.5초(50mm 래디얼 스트로크)
- ▷ 클로징 타임: 1초(50mm 래디얼 스트로크)

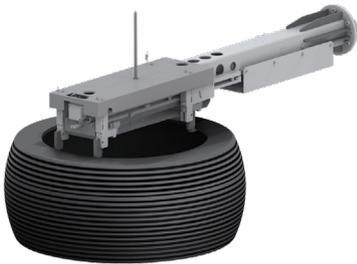
▶ 용도 명세



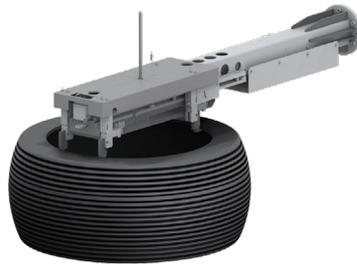
- ① 로봇 장착 장소
- ② 기준 설정 샤프트
- ③ 폭 조절을 위한 서보 작동식 슬라이드
- ④ 공압식 작동 스테인리스강 조 (토글 메커니즘)

▶ 변형

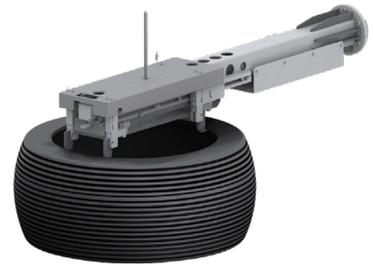
▶ 지그재그 스토리지를 위한 내부 그리퍼  
TW  
WTR165184



▶ 지그재그 스토리지를 위한 내부 그리퍼  
PCR  
WTR161711



▶ 지그재그 스토리지를 위한 내부 그리퍼  
TBR  
WTR165185



## ▶ 기술 데이터

주문번호	장치	공작물 유형	최소 직경 공작물 내부 [inch]	최대 내부 직경 공작물 [inch]	공작물 무게 [kg]
WTR165184	지그재그 스토리지를 위한 내부 그리퍼	2/3 휠러(TW)	9	19	18
WTR161711	지그재그 스토리지를 위한 내부 그리퍼	승용차 래디얼(PCR)	12	27	최대 45
WTR165185	지그재그 스토리지를 위한 내부 그리퍼	트럭/버스용 래디얼(TBR)	18	28	최대 100

주문번호	▶ 기술 데이터		
	WTR165184	WTR161711	WTR165185
공작물 유형	TW	PCR	TBR
최소 직경 공작물 내부[inch]	9	12	18
최대 내부 직경 공작물[inch]	19	27	28
오프닝 타임(50mm 래디얼 스트로크)[초]	1	1	1
클로징 타임(50mm 래디얼 스트로크)[초]	1,5	1,5	1,5
그리퍼 무게(모터 제외)[kg]	50	60	100
그리핑 콘셉트	토글 메커니즘 형태의 힘을 갖춘 앵글 4-조	토글 메커니즘 형태의 힘을 갖춘 앵글 4-조	토글 메커니즘 형태의 힘을 갖춘 앵글 4-조
드라이브 유형*	서보 구동형 리드 스크루 메커니즘(요청 시 제공)	서보 구동형 리드 스크루 메커니즘(요청 시 제공)	서보 구동형 리드 스크루 메커니즘(요청 시 제공)

\* 해당 모터, 드라이브 및 센서는 제공 범위에 포함되지 않으며, 별도로 주문할 수 있습니다. 다른 모터의 경우 Zimmer Group 영업 팀으로 문의하시기 바랍니다.