

**For special cases**

저희 SITEMA가 할 수 없는 것은 없습니다!  
 초소형 클램핑 유니트에서 부터 로드경 300mm  
 대형 규격까지, 일반 사용목적이든 영하의 조건이든  
 아니면 물속이든 악환경이든 :  
 클램핑이 필요한 곳이면 어느 곳이든 저희가 최적  
 의 솔루션을 제공할 것입니다.  
 무엇을 도와드릴까요 ?

**A solution for any cylinder**

모든 사양의 유압실린더 공압실린더에 최적화한  
 클램핑 유니트 공급이 가능합니다.  
 저희와 상의하여 주십시오 !

**Clamping and fixing without hydraulics and pneumatics**

- 유공압 라인없이 클램핑 유니트 작동이 가능합니다.
- KRM : 기계식 Safety Catcher
  - EPM : 전기-공압 모듈
  - KFE : 전기식 Locking Unit



**Short delivery lead times**

모든 표준품에 대하여 재고를 완비하고 있습니다.  
 2000개 이상의 SITEMA 클램핑 유니트가 각각의  
 하중과 로드 직경에 따라 분류 관리되어 즉각 출하가  
 가능합니다.

SITEMA는 출하 목록에 따라 전 세계 어디라도 빠른  
 배송이 가능합니다.



SITEMA GmbH & Co. KG ■ Karlsruhe, Germany ■ [www.sitema.com](http://www.sitema.com)

한국대리점 : 근우실업주식회사  
 TEL : 02-2625-4757 FAX : 02-2625-4759  
[kwint@chol.com](mailto:kwint@chol.com) / [www.kwsprings.com](http://www.kwsprings.com)



**We are the specialists**

SITEMA는 클램핑 디바이스와 리니어 브레이크를 개발,  
 제조하는 세계 유일의 전문업체입니다.

SITEMA는 고도의 전문화된 제품으로 세계 유수의 기계  
 제조업체로 부터 성가를 인정받고 있습니다.

SITEMA 는 클램핑 유니트를 이용한 로드 축 방향에 가해  
 지는 힘에 대한 특화된 클램핑, 픽싱 및 안전제어 기술로  
 수십년간 선도적 브랜드의 명성을 유지하고 있습니다.

표준품만 아니라 고객의 요구에 부응하는 특수품에 대한  
 제품의 개발과 공급 등 그 어떠한 도전에도 SITEMA는  
 주저하지 않습니다.

**Our values reinforce trust**

“고객의 품질 요구를 만족시키  
 는 것이 모든 공정의 최우선 과제  
 이다.”

이것이 우리의 핵심 철학입니다.  
 : 품질은 우리가 추구하는 기본  
 원칙입니다.



Series K, KR, KRP ...

- 중형 하중 이상 고하중-초고하중제어
- DGUV 안전 승인
- 일방향 하중 제어



Series KSP

- 경하중-중형 하중 제어
- DGUV 안전 승인
- 일방향 하중 제어



Series KRG, KRGP

- 정하중-저속하중 제어
- 컴팩트한 디자인
- 일방향 하중 제어



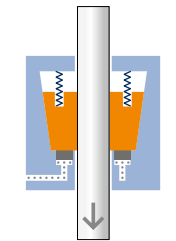
Series KFH, KFP, KB ...

- 다양한 용도의 표준규격 전용용도용, 옥외용, 실린더용, 공작기계용 등 다양한 시리즈
- DGUV 와 Lloyd 승인 시리즈 보유
- 양방향 하중 제어



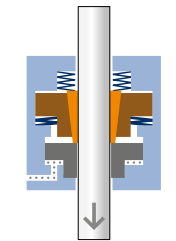
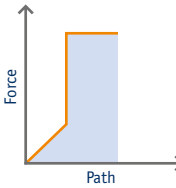
Series FSK, FSKP

- 최단 스트로크 기능의 클램핑 장치
- 프레싱, 스탬핑, 접합, 리벳팅, 크리칭, 포밍, 엠보싱, 형체장치 등



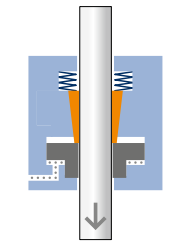
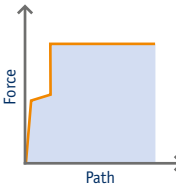
Properties

- 자기강화형 클램프
- 적용하중 10 kN - 1000 kN
- 안전 계수 적용 불요
- B10d 장기 수명
- 유압용 / 공압용
- 과부하 보호
- 임의적 낙하 / 탈락으로부터 보호
- 유연한 작동성



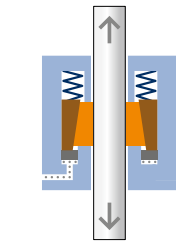
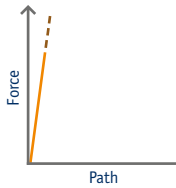
Properties

- 자기강화형 클램프
- 적용하중 2 kN - 30 kN
- 안전 계수 적용 불요
- B10d 장기 수명
- 공압전용
- 과부하 보호
- 유연한 작동성



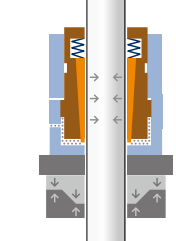
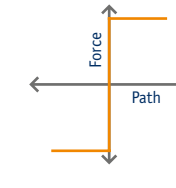
Properties

- 자기강화형 클램프
- 짧은 이송 거리
- 정하중 2 kN - 500 kN
- 유압용 / 공압용
- 유연한 작동성



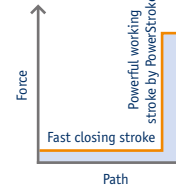
Properties

- 스프링에 의한 클램핑
- 홀딩 포스 : 1 kN - 1500kN
- 유압용 / 공압용
- 양방향 백래시없는 완벽한 클램핑
- 유연한 작동성
- 과부하 보호
- 주축 변환없이 모든 작동상태에서 탈착 가능



Properties

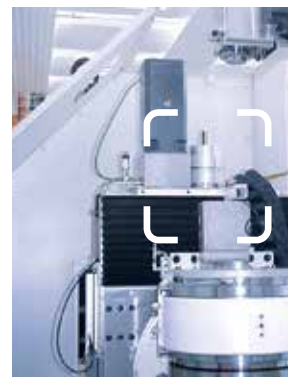
- 유압용 파워스트로크 FSK
- 가압력 최대 200 Ton
- 로드 직경 최대 200mm
- 공압용 파워스트로크 FSKP
- 가압력 최대 3 Ton (공압전용)



Applications

- 유압 프레스
- 기계식 프레스
- 사출 성형기 (임의의 크로징 스트로크 보호)
- 금형 이송 장치
- 브로칭 머신
- 유압식 화물 승강기
- 체어리프트 구동장치 등

유압프레스  
DGUV 안전 승인 Safety Catcher 장착



Applications

- 로딩 갠트리
- 리프팅 장치
- 버티칼 서보 구동장치
- 직선 축
- 하역장비
- 부품 이송 장비
- 포장설비

연삭기  
비상정지 및 유지 보수 목적으로 Z 축 제어



Applications

- 씨저스 리프터
- 이동형 작업대
- 극장 무대장치
- 수직하중 지지
- 공구함

무대 지지장치  
무단으로 어떠한 위치에서든지 장치 설비 지지 가능



Applications

- 공작기계
- 조립라인
- 회전 밀 스탠드
- 시험장치
- 유압장치
- 제철장비
- 조선 해양장비

공작기계  
리니어 구동 Z-축 제어



Applications

- 고압 성형 프레스
- 사출성형장비 (형체장치용)
- 몰드 프레스
- 진공프레스
- 용접프레스
- 시험장비
- 누수 테스트

고압 성형 프레스  
가압력 400 Ton