



Special solutions

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 제공할것습니다.
무엇을 도와드릴까요 ?

A solution for any cylinder

모든 사양의 유압실린더 공압실린더에 최적한
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 목록에따라 전 세계 어디라도 빠른
배송이 가능합니다.

SITEMA
Expertise in Safety



SITEMA GmbH & Co. KG ■ Karlsruhe, Germany ■ www.sitema.com

한국대리점 : 근우실업주식회사
TEL : 02-2625-4757 FAX : 02-2625-4759
kwint@chol.com / www.kwsprings.com

SITEMA
Expertise in Safety



The company

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.





Safety Catchers

Series K, KR, KRP ...

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



Safety Brakes

Series KSP

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



Safety Locks

Series KRG, KRGP

- 정하중-저속하중 제어
- 컴팩트한 디자인
- 일방향 하중 제어



Locking Units

Series KFH, KFP, KB ...

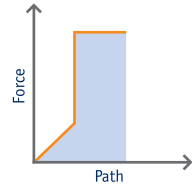
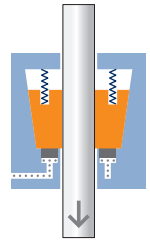
- 다양한 용도의 표준규격
전용용도용,목외용, 실린더용,
공작기계용 등 다양한 시리즈
- DGUV 와 Lloyd 승인 시리즈 보유
- 양방향 하중 제어



PowerStroke

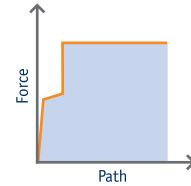
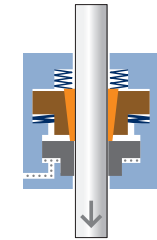
Series FSK, FSKP

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



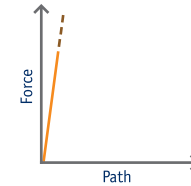
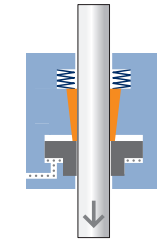
Properties

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



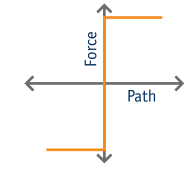
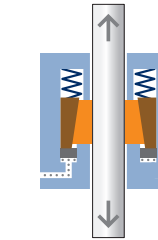
Properties

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



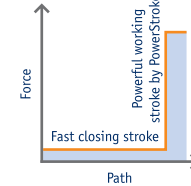
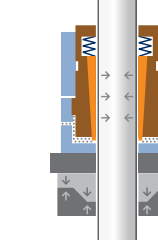
Properties

- 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 작동상태
에서 탈착 가능

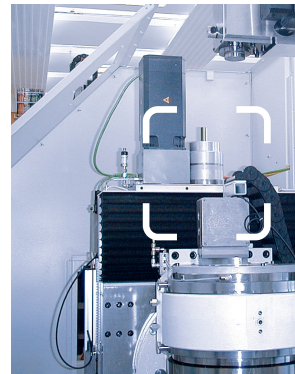


Properties

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



유압프레스
DGUV 안전 승인 Safety Catcher 장착



연삭기
비상정지및 유지 보수 목적으로 Z 축 제어

Applications

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



무대 지지장치
무단으로 어떠한 위치에서든지 장치 설비 지지 가능

Applications

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



공작기계
리니어 구동 Z-축 제어

Applications

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



고압 성형 프레스
가압력 400 Ton

Applications

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