

반도체 제조 프로세스 아이디어BOOK

| 서포트

| 위치 결정

| 단교체

| 고정

| 반송

웨이퍼 가공 · 전공정 · 후공정 개선에

전공정

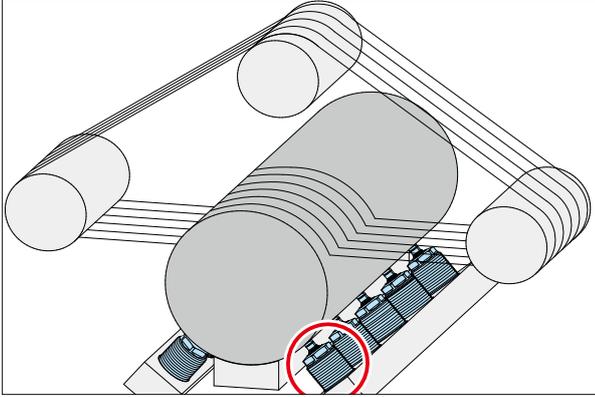
「이런 기기를 원한다!」를 라인업
모든 제조 산업에 공헌합니다.

웨이퍼 가공 공정

연마·검사·산화

포토 레지스트 도포

잉곳 슬라이스에

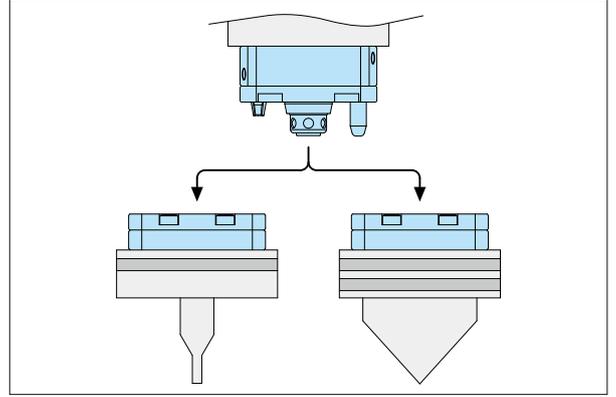


워크에 닿았을때 선단부가 멈추고
강력하게 유지하여 가공을 지지함

하이파워 에어 워크 서포트

model **WNC**

노즐 교환에



순식간에 위치 결정과 클램프로 단 교체
시간 단축·교환시의 안정성 향상

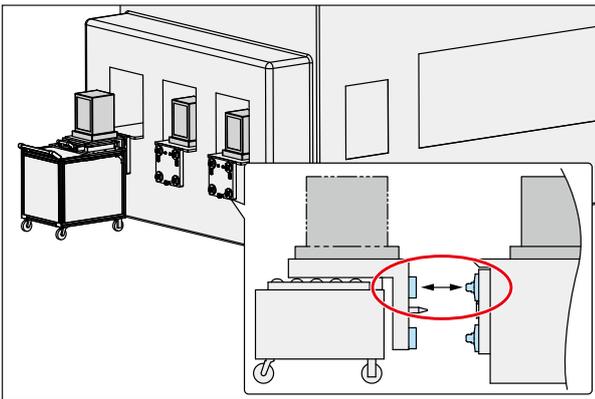
노즐 체인저

model **SWRY**

문의 부탁드립니다.

에칭·세정

모듈 도킹에



위치 결정·클램프를
사용하여 모듈 도킹에 사용

하이파워 에어 파렛트 클램프

model **WVS**

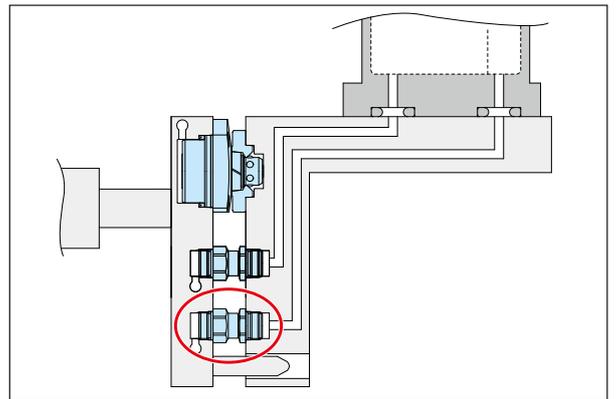
FA 파렛트 클램프

model **WVG**

하이파워 풀 클램프

model **WPT**

유체 공급에



모듈에서 장치로
각종 유체 접속에

리크 리스 커플러

model **JWC/D**

오토 커플러

model **JTA/B·JV□**

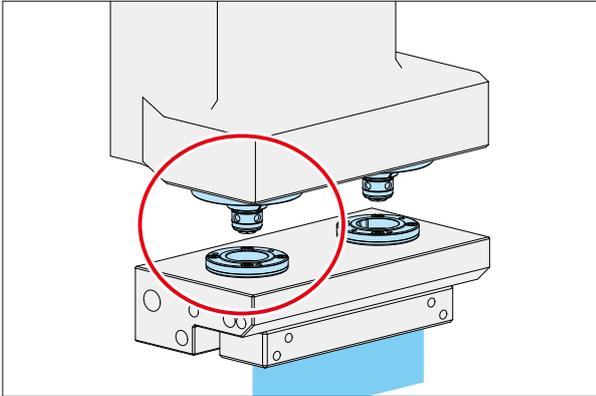
소형 콤프레셔

model **AYW**

코스맥은 다양한 유공압 기기를 갖추고 있습니다. 고객의 요구를 구현해 주므로, 필요한 조건(올 SUS, 저발진 그리스, 고온 환경) 등 무엇이든 상담해 주십시오. ※자료내의 그림은 이미지입니다.

노광

코터 헤드 교환에



순식간에 위치 결정과 클램프로 단 교체
시간 단축·교환시의 안정성 향상

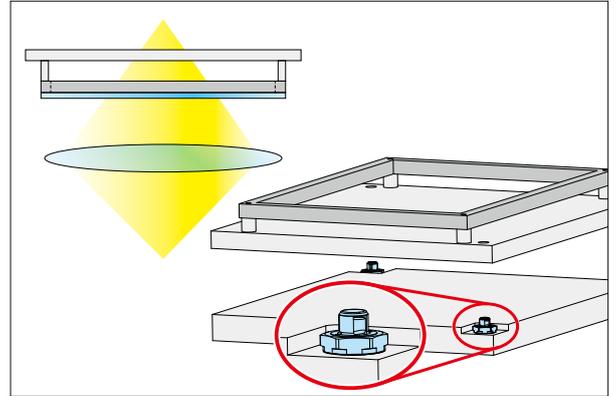
에어 로케이트 클램프

model **SWT/SWQ**

로봇 핸드 체인저

model **SWR**

단 교체시의 위치 결정에



확대·축경하는 틸트 제로의 위치 결정핀으로
흔들림 없는 지그·워크 위치 결정에 사용

확경 위치결정 핀(작은지름 타입)

model **VRA/VRC**

에어 확장 로케이트 핀

model **VWH/VWM**

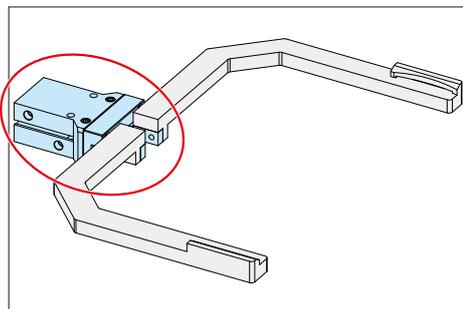
수동 확장 위치결정 핀

model **VX**

CMP Chemical Mechanical Polishing: 화학 기계 연마

웨이퍼 검사

올 SUS 핸드



핸드나 센터링바이스로
핸드 설계를 지원

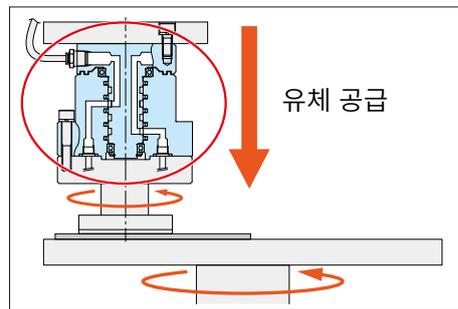
로봇 핸드 각종

model **WP□** ※

※ 표준품은 올 SUS가 아닙니다.
문의 부탁드립니다.

회전부에서

앞으로의 유체 공급에

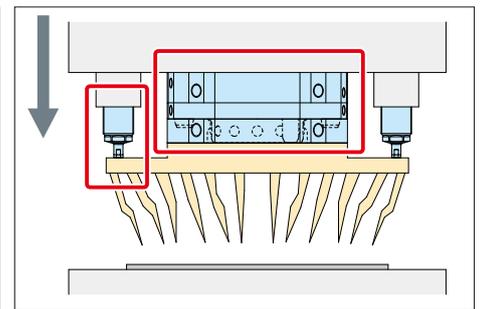


각종 유체를 연결

로터리 조인트

model **JR□**

검사 부품의 교환에



검사 부품의 절차 시간을
단축하여 교환시의 안정성을 향상

로봇 핸드 체인저
(대형타입)

model **SWL**

파렛트 그리퍼

model **WVA**

하이파워 에어 워크 서포트

model **WNC**

후공정

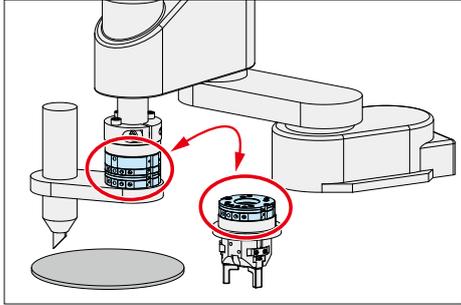
「이런 기기를 원한다!」를 라인업
모든 제조 산업에 공헌합니다.

클라이딩

다이싱

다이 본딩
와이어 본딩

테이프의 부착·핸드 블레이드 교환에

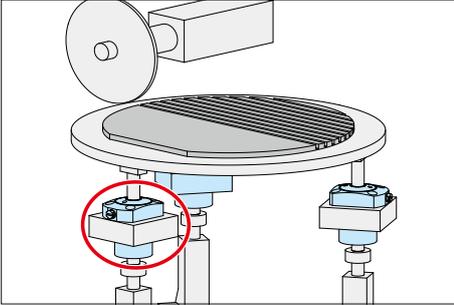


반송 핸드, 테이프 부착
핸드 등 목적이 다른
핸드를 간단히 자동 교환

로봇 핸드 체인저

model SWR

스테이지의 높이 록크 기구에

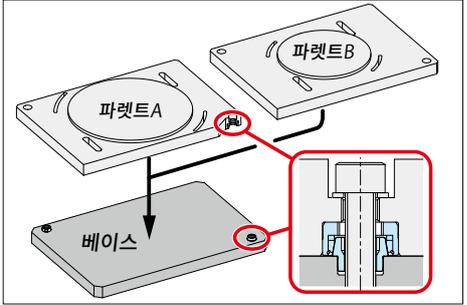


높이 등의 조정 후 로드를
파악하여 강력 유지

에어 록크 실린더

model WNA

설비측 지그의 교환·위치 결정에 사용



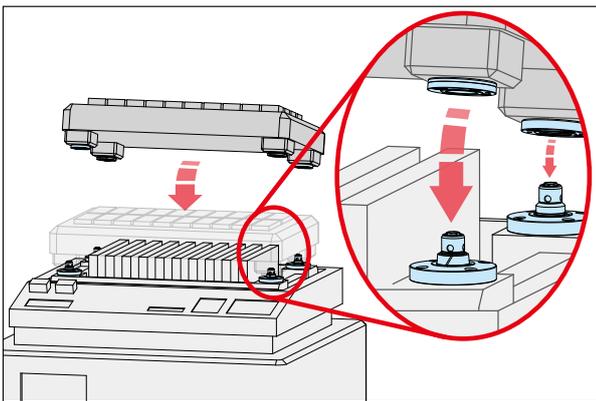
0.003mm의 위치 재현 정밀도로
지그 단 교체 가능

스크류 로케이터

model VXE/VXF

검사

검사 지그의 교환에



파렛트 클램프의 위치결정·클램프 기능으로
고정밀 단 교체

에어 로케이트 클램프

model SWT

소형 로케이트 클램프

model SWQ

메카 기구로 동작



외부의 힘으로 동작·동력원 불필요
반송 장치나 로봇의 힘으로 동작

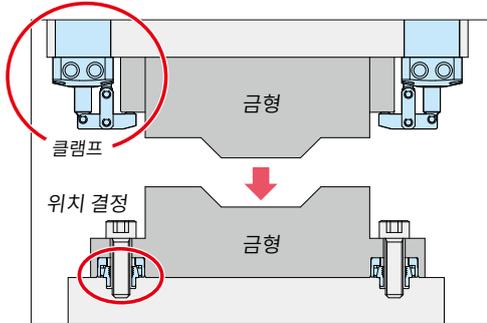
스마트 시리즈 로케이트 클램프

model KSL

코스맥은 다양한 유공압 기기를 갖추고 있습니다. 고객의 요구를 구현해 주므로, 필요한 조건(올 SUS, 저발진 그리스, 고온 환경) 등 무엇이든 상담해 주십시오. ※자료내의 그림은 이미지입니다.

패키지 몰딩

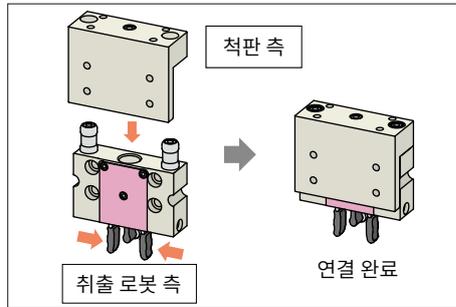
몰딩 지그의 고정 · 위치 결정에



자동 클램프로 지그 고정.
스크류 로케이터로 지그를 위치 결정

에어 링크 / 스윙 클램프	model WCC/WFC/WHC
하이파워 에어 링크 / 스윙 클램프	model WCE/WHE
스크류 로케이터	model VXE/VXF

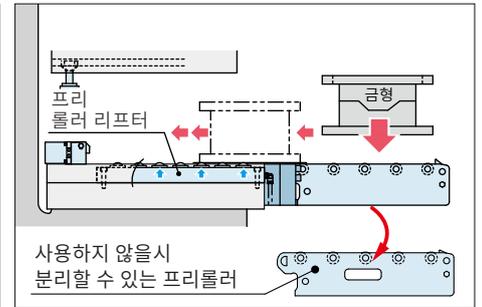
취출 장치의 척 판에 교환



퀵 척 체인저로 척 판을 간단·단 교체

퀵 척 체인저 model SXQ

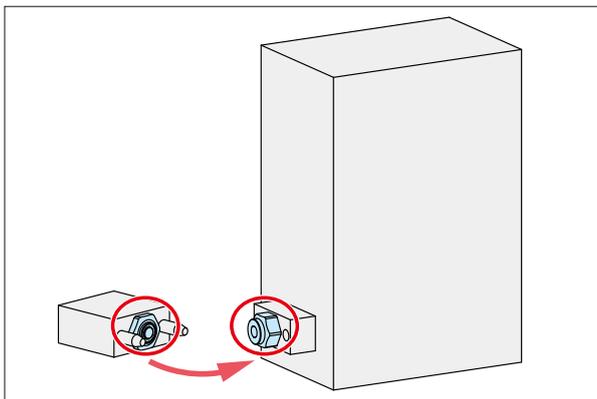
금형 반송에



장치 단 교체의 반송 보조에 분리할 수 있는 프리 롤러로 공간 절약화

프리 롤러 model MR□
에어 프리 롤러 리프터 model RQC

리크 검사의 압력 유지에



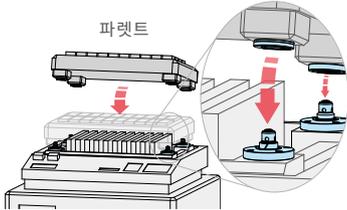
리크리스 커플러는, 분리시 2차측 에어 압력 유지가 가능

리크 리스 커플러 model JWC/D

테마별 제품소개

셋업

파렛트의 고정밀
위치결정과 클램프에



에어 로케이트 클램프
model SWQ/SWT



하이파워 에어
파렛트 클램프
model WVS

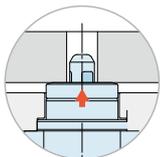


FA 파렛트 클램프
model WVG/WVGT

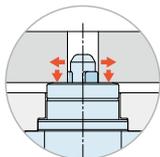


스크류 로케이터
model VXE/VXF

컨베이어 반송 파렛트의
위치결정과 클램프에



리프트 업



위치결정+클램프



승강 홀 클램프
model SWJ

중량물의 반송에



리프트 다운



리프트 업



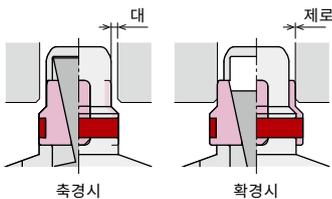
에어프리 롤러 리프터
model RQC



프리 롤러
model MR□

위치 결정

위치 결정 정밀도와
반출입성의 양립에



축경시

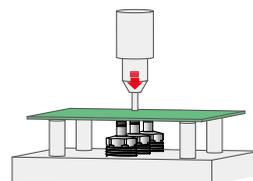
확경시



확장 로케이트 핀
model VWH/VWM/VRA/VRC

서포트

떨림이나
뒤틀림의 방지에



하이파워 에어
워크 서포트
model WNC



에어 록크
실린더
model WNA

안전 · 연결 · 에어유지



에어 세이프티 밸브
model BWS



오토 커플러
model JVA/JVB/JV□



리크리스 커플러
model JWC/JWD



에어 넨리크 밸브
model BWQ



에어 시퀀스 밸브
model BWD

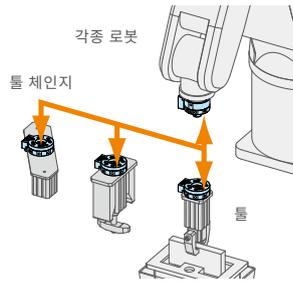


NEW

소형 콤프레셔
model AYW

툴 체인지

로봇의 범용화에



NEW

로봇 핸드 체인지
(스프링 록크 / 에어 릴리즈식)

model STR

NEW

메카식 로봇
핸드 체인지

model SMR



로봇 핸드 체인지
(대형타입)

model SWL



로봇 핸드 체인지

model SWR



매뉴얼 로봇
핸드 체인지

model SXR

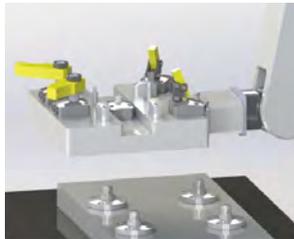


퀵 척 체인지

model SXQ

반송 · 클램프

파렛트 반송에



내경 척 시리즈



NEW

스마트 시리즈

model KSL / KSH / KSA



파렛트 그리퍼

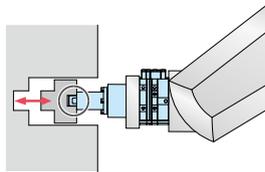
model WVA



하이파워
풀 클램프

model WPT

워크 반송에



로के이트 핸드

model WKH



하이파워 에어
홀 클램프

model SWE



핀 클램프

model SWP

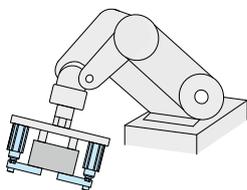


캐치 실린더

model WKA

외형 척 시리즈

워크 고정 · 반송에



NEW

스마트 시리즈

model KSC / KSR / KSS



로봇 핸드 각종

model WPA/WPB/WPE/WPF/WPH/
WPJ/WPP/WPQ/WPS/WPW



NEW

에어
스윙 클램프

model WHC



NEW

에어
링크 클램프 후퇴식

model WFC



NEW

에어
링크 클램프

model WCC



에어
센터링 바이스

model FWD



하이파워 에어
클램프

model WHE/WCE/WFE



컴플라이언스
모듈

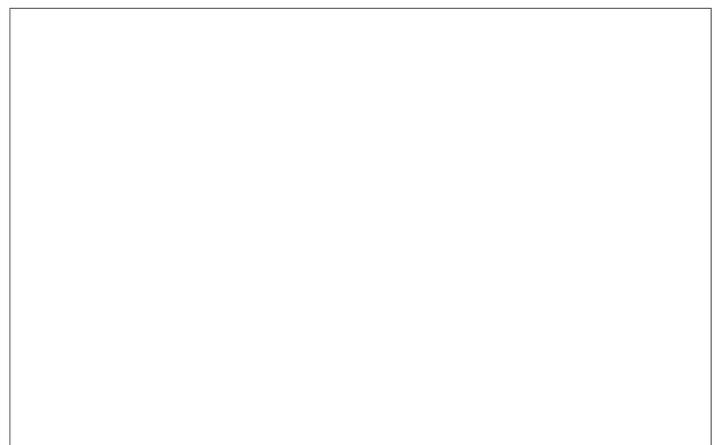
model WRC



KOSMEK LTD. ▶ <https://www.kosmek.co.jp/korea/>

HEAD OFFICE 1-5, 2-chome, Murotani, Nishi-ku, Kobe-city, Hyogo, Japan 651-2241
 TEL.+81-78-991-5162 FAX.+81-78-991-8787

United States of America SUBSIDIARY	KOSMEK (USA) LTD. 650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015
MEXICO REPRESENTATIVE OFFICE	KOSMEK USA Mexico Office Av. Santa Fe 103, Int. 59, col. Santa Fe Juriquilla, Queretaro, QRO, 76230, Mexico TEL. +52-1-55-3044-9983
EUROPE SUBSIDIARY	KOSMEK EUROPE GmbH Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20
CHINA SUBSIDIARY	KOSMEK (CHINA) LTD. Room601, RIVERSIDE PYRAMID No.55, Lane21, Pusan Rd, Pudong Shanghai 200125, China TEL. +86-21-54253000
INDIA BRANCH OFFICE	KOSMEK LTD. - INDIA 4A/Old No:649, Ground Floor, 4th D cross, MM Layout, Kavalbyrasandra, RT Nagar, Bangalore -560032 India TEL.+91-9880561695
THAILAND REPRESENTATIVE OFFICE	KOSMEK Thailand Representation Office 67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Phatthanakan, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand TEL. +66-2-300-5132 FAX. +66-2-300-5133



- 기재 이외의 사양 및 치수에 대해서는, 별도 문의 바랍니다.
- 본 카탈로그의 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



JQA-QMA10823
KOSMEK HEAD OFFICE