

# ROTARY JOINT

We provide you with the best rotating solution.



ROTARY/SWIVEL JOINT  
HYDRAULIC UNION

For Every Application



## Design & Engineering

설계엔지니어링



## Simulation

시뮬레이션



## Product Processing

제품 가공



## Inspection & Quality Control

검사&품질관리



## Assembly, Test, Verification

조립, 시험, 검증



## Value-added Products & Services

부가가치 제품 & 서비스

Since localization of multi-port rotary joints for machining center pallets in 2008, KORYO has been successfully completing projects to develop rotary joints that are applied to various industrial fields in Korea and abroad.

고려정밀공업은 2008년 머시닝센터 펠릿용 다포트 로터리조인트의 국산화 성공 이후, 국내외 다양한 산업분야에 적용되는 로터리조인트 개발 프로젝트를 성공적으로 수행하고 있습니다.

**Customized hydraulic and pneumatic joint development according to customers' needs**

고객사 요구에 맞는 맞춤형  
공압 · 유압조인트 개발

**"Zero-defects" activities from design to processing, assembly and final inspection**

설계에서 가공 · 조립 · 최종검사까지  
불량제로 활동

**AutoCAD  
3D design**

Auto CAD 3D에  
의한 설계

**Mechanical seal and optimal  
design technology development**

메카니컬 씸 개발 및  
최적의 설계기술

**KORYO provides customized manufacturing service by using its technological solutions and through technical consulting to meet customers' diverse needs. With the best design, quality and service, KORYO manufactures products that meet all specifications required by customers.**

다양한 고객의 요구사항에 맞는 기술상담과 기술 솔루션에 기반하여 맞춤형 제작이 가능하며, 최상의 설계, 최고의 품질, 최선의 서비스로 단 하나의 제품이라도 고객사가 만족하는 사양의 제품을 제공해드립니다.



# INDUSTRY

## Machine Tool

공작기계

From single port to multi-port types used in machining center rotary tables and index tables, KORYO designs and manufactures products according to the customers' diverse needs, offering only the best-quality products to achieve customer satisfaction.

각종 머시닝센터와 로터리 테이블 그리고 인덱스테이블 등에 쓰이는 단일포트 부터 다포트의 다양한 형태의 제품을 고객의 요구에 의해 설계·제작을 통해 고객사에 만족할만한 성능의 제품을 제공해 드립니다.



### Applications 적용분야

**Machining Center Pellets & Rotary Tables**

머시닝센터 펠릿 &  
로터리테이블

**Machine Tool Index Table**

공작기계  
인덱스테이블

**High Speed Spindle**

고속  
스핀들



## Rotary Joint for Machine Tool

### 공작기계용 로터리조인트

#### KRP Series



This product, which is applied to a multi-port index table of machine tools, is used to deliver various fluids from rotating to fixed parts. The KRP model can be manufactured in various sizes with 2 to 8 ports installed.

공작기계의 다포트 인덱스테이블에 적용되어, 회전부에서 고정부로 각종 유체들을 전달하는 장치로써, KRP모델의 경우, 2포트부터 8포트까지 다양한 포트수와 다양한 사이즈로 제작 가능합니다.

	Max. Torque	Max. RPM	Max. Press.	Temp.
Unit	N·m	rpm	kg/cm <sup>2</sup>	℃
KRP-2	10	330	250	-20~220
KRP-4	12	320		
KRP-6	40	220		
KRP-8	55	220		
Media	Air or Hydraulic oil			

#### KRF Series



The shaft, which is manufactured in the shape of a flange, is divided into single and double types. In case of the double type, two rotaries are turned individually or concurrently as necessary on the same shaft.

샤프트의 형상을 플랜지타입으로 제작하고 싱글타입과 더블타입으로 구분되며, 더블타입의 경우 필요에 따라 동일 축상에 2개의 로터리를 각각 회전시키거나 동시에 회전이 가능합니다.

	Max. Torque	Max. RPM	Max. Press.	Temp.
Unit	N·m	rpm	kg/cm <sup>2</sup>	℃
KRF-4	5.5	320	250	-20~220
KRF-8	11	220		
KRF-66	160	100		
KRF-88	200	95		
Media	Air or Hydraulic oil			

#### KRLF Series



KORYO has manufactured and delivered this product with multi-ports. Based on its experience, the engineers at KORYO are capable of designing and manufacturing an appropriate model according to the customer's needs.

당사는 다양한 포트의 로터리조인트를 제작 납품한 실적이 있으며 귀사의 조건에 맞는 적절한 모델을 검토, 제작해드립니다.

	Max. Torque	Max. RPM	Max. Press.	Temp.
Unit	N·m	rpm	kg/cm <sup>2</sup>	℃
KRLF-2	11	330	250	-20~220
KRLF-4	20	320		
KRLF-6	80	250		
Media	Air or Hydraulic Oil			



[www.kopico.co.kr](http://www.kopico.co.kr)

Scan QR code with smart phone



**TEL.** +82-55-256-4800

**FAX.** +82-55-296-9070

**E-mail.** [kopico@kopico.co.kr](mailto:kopico@kopico.co.kr)

**Homepage.** [www.kopico.co.kr](http://www.kopico.co.kr)

#### **HEADQUARTERS.**

17, Unmu-ro 783, Buk-myeon,  
Changwon-si

#### **창원본사**

경상남도 창원시  
북면 운무로 783번길 17

#### **SEOUL OFFICE.**

#902 Invest Korea Plaza, 7  
Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul

#### **서울지사**

서울특별시 서초구 한릉로 7  
Invest Korea Plaza (IKP) 902호