



직선 리니어 시스템 XYZ 직교 로봇



One-piece Helical Gear Box

기어박스과 내부 링은 하나의 구조로 이루어져 있습니다. 헬리컬 기어로 되어 있으며 기어의 교합율은 일반 스퍼 기어의 2배 이상이며 원활한 운전과 낮은 소음으로 높은 회전출력과 낮은 백래쉬를 특징으로 합니다.

The gear box and internal gear ring are one-piece constructed. The speed reduction mechanism employs helical gears, which provides two times meshing rate of teeth when comparing with regular spur gears. In addition, it also features extremely smooth running, low noise, high torque output and low backlash



Integrated Planetary Arm bracket

Planetary Arm Bracket과 출력 Shaft는 일체형 구조로 한번에 정밀 가공되어 비틀림 강도와 정밀도를 상승 시켰습니다.

The planetary arm bracket and the output shaft are one-piece constructed to increase torsional rigidity and accuracy. The entire structure is one-time machined for controlling accuracy in the specified tolerance.



Full Needle Bearing Design

Planetary 변속기어는 접촉면 증가를 위한 Retainer 없는 Full Needle Bearing 구조입니다. 구조적 강도와 출력 회전력을 상승 시킨것입니다.

The planetary gear transmission employs full needle bearings Without retainer to increase the contact surface, which greatly Upgrades structural rigidity and output torque .



Spiral bevel gear

한번에 접촉하는 기어 물림의 길이가 크기 때문에 일반 bevel gear에 비해 운동이 부드럽고, 고속 회전에서도 안정적이며 진동과 소음이 적습니다.

Bite at a time, the length of contact because of the size Compared to bevel gear movement is smooth. Stable at high speed, low noise and vibration

STAGE



GONIOMETERS



MOTORIZED STAGE



SYSTEM



NEW PRODUCTS



ROTATION STAGE





웜 감속기

- 정밀도 : 일반급 10~15 arc - min
정밀급 3~5 arc - min
- Size : 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200
- 감속비율 : 5:1 ~83:1 (1단)
- SL : 모터 플랜지 type 가능



스파이럴 베벨 감속기(V)

- 정밀도 : 6~10 arc-min
- Size : 65, 90, 120, 140, 160, 200, 260
- 감속비율 : 1:1~6:1
- VL: 모터 플랜지 type 가능



써보기어박스 (베벨, 웜) (VC,SLC)

- 써보스파이럴 베벨 감속기(VCE타입)
- 써보 웜 감속기 (SLCE타입)
- 감속비율 V C : 1:1 ~ 6:1
SLC : 5:1 ~ 83:1
- Size V C : 65~200
SLC : 40~160



SHE

- 표준형 웜 기어 스크류 잭
- 15가지 모델
- 인양하중 : 500kg - 200 ton
- 사다리꼴 나사와 볼 스크류 type
- 저속/고속의 두 단계 비율
- 최대 회전수 1,500 rpm



HSE

- 고성능 웜 기어 스크류 잭
- 9가지 모델
- 인양 하중 : 500kg - 100 ton
- 분리형 윤활 시스템
- 최대 회전수 3,000 rpm
- 사다리꼴 나사와 볼 스크류 type

MERKUR

- 입방체 디자인
- 표준형 웜 기어 스크류 잭
- 인양 하중: 250kg - 50 ton
- 9가지 모델
- 사다리꼴 나사와 볼 스크류 type
- 저속/고속의 두단계 비율
- 최대 회전수 1,500 rpm



SHG

- 고속 리프팅 스크류 잭 (베벨기어)
- 4가지 모델
- 인양하중: 1.5 - 9 ton
- 최대 회전수 3,000 rpm
- 기어비 2:1 또는 3:1
- 사다리꼴 나사와 볼 스크류 type

