

ekso EVO

상향식 작업 근력지원 웨어러블 로봇



ekso evo QR
영상 바로가기

장비 특징점



엑소 이보는 컴팩트한 디자인과 3kg 장비무게로 작업공간에 제약이 적고 착용감이 우수한 상지(어깨) 근력지원 웨어러블 로봇입니다.

타 어깨근력지원 외골격형 웨어러블 로봇과 달리, 다양한 작업점(가슴높이)에서 장비지원이 가능하며, 사용하는 수공구와 작업위치에 따라 지원각도와 지원력을 손쉽게 조정가능합니다.

저희 Ekso Bionics는 Nasdaq에 상장된 글로벌 재활의료기업으로 축적된 인간공학 기술을 산업현장에서 작업자의 근골격계부상을 사전에 예방하고 보다 높은 작업능률을 제공하기 위해 글로벌 Top기업의 피드백을 통해 보다 착용과 사용편의성을 개선한 New EVO를 출시 하였습니다.

Supports Natural Movement

착용시 양쪽팔을 개별적으로 지원가능,
착용시 몸통과 옆구리 등 체간간섭이 없음

Full Range of Motion

엑소의 특허 다관절 링크를 통해 팔동작이 자유롭게 구사되며, 작업중 동작간섭이 없음

Low Profile, Easy to Use

무동력 스프링 액추에이터를 통해 전천후 환경영향을 받지 않으며, 최소화한 사용자 신체접촉으로 통기성과 착용감을 보장함



Activation Range (20 ~ 180 degree)

작업점 위치에 따라 지원각도를 변경할 수 있음 (Low/ Middle/ High)



Durable & Rugged Design

작업시 사용하는 공구와 작업시간을 고려한 지원력을 Gas Spring을 교체하여 적합한 지원력을 구현할 수 있음



Support Level 1	Support Level 2	Support Level 3	Support Level 4	Support Level 5
5.0 lb.	7.7 lb.	10.1 lb.	12.5 lb.	15.3 lb.

Target Applications

국내 도입된 업종은 조선소, 자동차, 건설 등 공구를 사용하고, 부자연스러운 위보기 작업이 빈번한 산업현장에 도입되고 있습니다.