

# HIGH PERFORMANCE, LOW EXERTION

## 상지 근력보조용 WEARABLE ROBOT / DEVICE *Levitate Airframe™*

Levitate Airframe은 위를 보고 장시간 일하는 상향작업 근로자의 **근력을 보조**해주는 **착용 로봇(Wearable Robot)**으로 근로자의 근골격계 질환 예방 및 감소를 목적으로 개발.

▷ Airframe은 작업자가 지탱하는 팔(+공구)의 무게를 어깨, 목 그리고 상부 등(Upper back)으로부터 몸통 중심부(Core body)로 전달함으로써 상체 근육과 관절의 긴장, 불편함을 완화.

▷ Airframe은 위치조절 가능한 Pivot joint에 의해 작업자의 움직임 제한없이 미끄러지기 때문에 하루 종일 편안하게 착용 가능함. 또한 작업자의 팔이 상승/하강할 때 점진적으로 작동/해제되기 때문에 상체 근육과 관절의 피로를 감소.

▷ 획기적인 기능



### Light and Comfortable

장시간 착용에도 편안함을 느낄 수 있는 소재 및 디자인



### No Power Needed

혁신적이고 스마트한 공학설계로 전원 불필요



### Personalized Fit

사용자의 체형에 맞게 조절 가능한 구조



### Full Range of Motion

동작의 제한없이 다양한 상지의 움직임이 필요한 작업 수행 가능



울산광역시 울주군 온산읍 처용산업1길 4  
T: 052-289-8726 F: 052-289-8725



[www.levitatetech.com](http://www.levitatetech.com)