

StepUp^{NEO}

WEAR THE SAFETY

충전 없이 가볍게, 피로는 45% 줄이다



ftrobotics.com

FRT ROBOTICS



작업자의 허리통증, 업무훈장이 아닙니다.

매년 현장 근로자의 절반 이상(50~60%)이 반복적으로 구부리는 작업과 무거운 짐 때문에 허리 부상을 겪습니다. 전체 산업재해의 51%가 근골격계 질환일 만큼 그 영향은 결코 작지 않습니다. (※산업안전보건공단 산업재해현황분석)

산업재해는 개인의 안전을 위협할 뿐 아니라, 기업의 지속가능성과 생산성에도 큰 영향을 미칩니다. 특히 경제적 손실은 단순한 치료비를 넘어 생산성 저하, 대체 인력 투입, 보험료 증가, 기업 이미지 훼손 등 다양한 형태로 나타납니다.



근무 피로도는 반으로, 업무 효율은 두 배로

스텝업네오를 입는 순간, 허리 피로도가 43% 사라지고 근육 사용량은 25% 줄어듭니다. 근로자의 피로를 덜고 산업재해로부터 완벽하게 보호하는 혁신적인 웨어러블 스텝업네오를 경험해 보세요.



허리 피로도 평균 감소율

43%

※20kg 기준 측정값

허리 평균 근력 사용 감소율

25%



숫자가 증명하는 효과 (EMG TEST)



20kg 짐을 들어 올릴 때



20kg 짐을 들고 옆으로 이동할 때



20kg 짐을 바닥으로 내릴 때

NO BATTERY LIGHT WEIGHT

무전력 Passive

충전이 필요 없는 무전력(Passive) 기술로 관리 편의성 극대화
세계에서 가장 가벼운 가스 스프링 타입 3.6kg 초경량 설계



COMFORT FIT



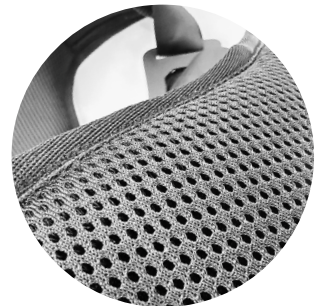
완벽한 밀착감

120°까지 벌어지는 유연한 관절 구조
보행 및 굴신(꾸그려 앉는) 동작 시 불편함 최소화
다리 접이식 설계로 사용 후 간편한 보관 및 이동



흔들림 없는 코어, 편안한 착용감

어깨와 가슴 패드 부분에 통기성이 뛰어난
프리미엄 초경량 에어 메쉬 소재 적용



다양한 사이즈

남녀 신체적 특성을 고려한 사이즈별
맞춤 조절 가능





StepUp^{NEO}



StepUp^{NEO} 는 당신에게 적합한 힘을 제공합니다.

작업 강도에 맞춘 3단계(10·12·14kgf) 보조력 선택 기능으로, 무거운 짐을 다루는 반복 작업의 피로도를 획기적으로 낮춰 줍니다.



현장이 먼저 선택한 대한민국 1등 엑소스켈레톤

국가기관이 선택한 엑소스켈레톤

- 360대 산림청·소방청 납품
- 1,000대 이상 산업 현장 도입





물류창고부터 산업 현장까지, 힘든 일터의 든든한 파트너

물류 / 택배	반복되는 상하차와 운반 작업에서 허리를 안정적으로 보호
제조 / 정비	장시간 불안정한 자세에서 발생하는 피로를 효과적으로 감소
산림 / 소방	급경사 지형 이동과 장비 운반 시 허리 부담을 감소
요양 / 돌봄	환자 이송과 자세 변경 시 보호사의 신체 부담을 안정적으로 경감
농업 / 임업	수확과 적재 등 반복 굴신 작업에서 누적 피로를 효과적으로 감소





제품명 스텝업 네오 / StepUp NEO

중량 3.6kg

컬러 블랙 / Black

사이즈 너비 465mm (±60) / 높이 825mm (±30) / 깊이 305mm

보조력 Level 1 - 10.0kgf / Level 2 - 12.0kgf / Level 3 - 14.0kgf

제조사 주식회사 에프알티로보틱스 (FRT Robotics Co., Ltd.)

제조국 대한민국 / Made in Korea

데이터 기반 산업 컨설팅 서비스

직접 입어보고, 데이터로 확인하세요.

FRT ROBOTICS는

제품을 판매하는 것이 아니라, 작업 환경 개선을 위한 컨설팅을 제공합니다.

사전 작업환경 분석

- 현장 방문을 통해 작업 환경과 작업자의 동작을 분석

착용 시연 & 데이터 측정

- EMG 테스트를 통해 근육 사용량 변화를 정량적으로 확인

전문가 컨설팅 리포트 제공

- 물리치료사 및 안전관리자와 함께 작업 부담 감소 및 생산성 개선 효과를 분석

맞춤 세팅 및 도입 지원

- 작업 환경에 최적화된 세팅과 교육을 제공

1



현장 방문

현장 방문을 통한
작업 환경 및 니즈 분석

2



착용 시연

EMG 테스트 및
데이터 측정

3



리포트 제공

작업 부담 감소 및
생산성 개선 효과 분석

4

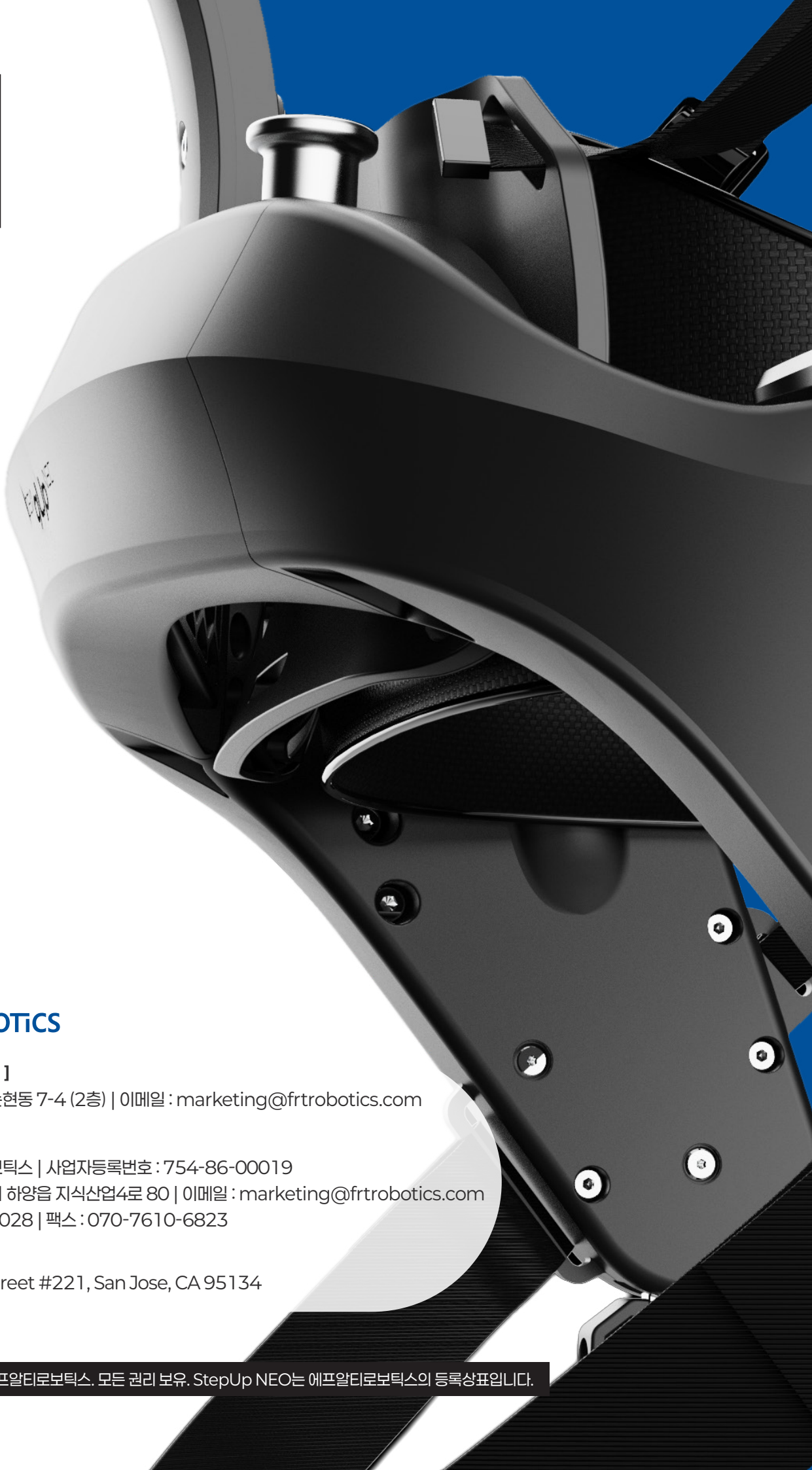


맞춤 세팅

작업자 체형 및 환경에
맞춘 최적화 세팅



사용 방법



FRT ROBOTICS

[서울 플래그십 스토어]

주소: 서울시 강남구 논현동 7-4 (2층) | 이메일: marketing@frtrobotics.com

[본사]

주식회사 에프알티로보틱스 | 사업자등록번호: 754-86-00019

본사 주소: 경북 경산시 하양읍 지식산업4로 80 | 이메일: marketing@frtrobotics.com

연락처: 053-851-0028 | 팩스: 070-7610-6823

[U.S. branch]

3003 North 1st Street #221, San Jose, CA 95134