

IX BACK AIR

FULL 페이스 오픈한 물류작업지원 웨어러블 로봇

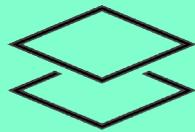


SUITX
by ottobock.

IX BACK AIR

국내외 엘리트 고객사들에게 사랑받아온 BACKX에 대한 고객사내 현장의 소리를 반영하여 사용자 만족을 극대화 하도록 FULL BODY가 개선되었습니다.

BIG CHANGES



+3,500 프로젝트를
통해 축적된 고객의
소리를 반영함



사용자 중심의
착용편의성
향상



모든
작업환경에
영향을 받지
않는 사양강화



스마트한
장비운용을 위한
경제적 옵션 강화



IT BACK AIR

Benefits & Facts



52%

작업자 근지구력
개선도



SUITX
by ottobock.



65%

올바른 작업자세
교정



56%

작업피로도 제거

The IX BACK AIR

새롭게 태어난 백에어는 허리근육부담 및 피로감소 뿐만 아니라 요추 디스크에 작업부담을 최소화하여 실제 산업 현장에서 요구되는 비정형화/ 복수 작업, 많은 이동, 지게차 운전 등 필요한 작업수행동작에 간섭이 없도록 개선하였습니다.

IX BACK AIR

주요 도입 성공요인들



탁월한 통기성 소재, 기술 접목하여 장비 착용시 땀과 열에 대한 걱정해소



허리근육뿐만 아니라 요추 디스크에 추가부담 제로(Zero)



개별작업자의 T셔츠 사이즈를 기준, 모든 작업자 착용이 가능 (성인기준)

2.9 kg

동종 허리 근력지원 웨어러블 로봇대비, 높은 실무작업자 만족도 평가 부문

<20 s

빠른 착용, 교대사용이 가능한 착용방법 간소화

작업/개인맞춤형 웨어러블 솔루션



작업환경별 맞춤작업지원

백에어는 단순,반복,단일 작업을 지원하는 동종의 허리 웨어러블이 아닙니다. 실제 현장에서 요구되는 많은 이동, 다양한 작업내용 (팔레트, 컨베이어, 지게차운전 등), 작업공간에 제약없이 허리부담이 있는 작업에서 작업부담을 56 ~75%까지 감소시켜줍니다.

생산성 /작업효율 =작업용이성

무리한 힘 또는 과도한 힘이 들어가는 작업, 부적합한 자세 작업은 작업자의 피로도를 가중시키고, 힘든 작업이라는 인식으로 작업효율은 떨어집니다. 백에어는 숙련여부에 관계없이 작업수행을 수월하게 할 수 있도록 근육부담을 분산시켜, 줍니다. 반복된 들기와 내리기 동작 시 최대 52% 근지구력을 개선하고 피로감이 가중되는 것을 지연합니다.



착용이 쉽고 편함

웨어러블을 작업 지원성능뿐만 아니라 착용이 쉽고, 가벼워야 작업자가 장비 숙달이 빨라지고, 기대한 효과를 조기에 달성됩니다.

백에어는 경량화, 착용이 쉽고, 운영이 간소화 되어 빠른 작업자의 장비만족효과를 확인할 수 있습니다.

스마트한 솔루션 도입안내

귀하 사업장의 근골격계 부담 작업을 함께 찾고, 개선 솔루션을 제시하는 SUITX By Ottobock만의 프리미엄서비스를 활용하시기 바랍니다.

BEFORE
TRIAL

현업 애로사항확인/ 장비 매칭

개선이 시급하다고 판단된 공정과 작업자 동작습관분석을 통해 적합한 솔루션 매칭 제안
이해관계자 참석 On-site 데모 또는 Off-site 쇼룸체험 택일 가능

On-Site TRIAL [유상옵션] 체험패키지

실무 작업자들을 대상으로 도입검토 장비를 유상서비스를 통해 최대 3주간 장비 사용성평가 및 도입효과 측정
장비 교육 및 가이드 제공 Staffs 현장파견 및 코칭 제공
(프로그램 희망시 별도 문의)

Post Sales

착용자 장비숙지 및 운영 안정화

도입된 장비에 대해 개별 작업자 장비 숙지 및 활용을 조기 안정화하기 위해 도입 후 +1개월 정기방문 및 교육진행

Implementation

장비상담 및 도입문의

WeRobot DBA Ottobock Bionic
Exoskeletons

sgm_info@naver.com

<https://ssgm.co.kr>

https://blog.naver.com/sgm_info

[슬긱맨 - YouTube](#)



IX Back Air



www.suitx.com

SUITX
by ottobock.