
wave company
SMART
APPAREL
CES
INNOVATION
AWARDS
2024
HONOREE
기술을 접목한 리커버리과
움직임의 새로운 가능성을 탐색하는
스마트의류 스타트업

스마트 텍스타일 진화

ANALOG

DIGITAL

BWAS™ | wavewear®



TECH

점착
실리콘 텍스타일
라이센싱 (B2B)



PRODUCT

스포츠웨어, 레깅스
스포츠테이핑+압박
(D2C)

ElecSil™ | ElecSuit | TracSil™ | TracME™



TECH

전도성
스마트 텍스타일
Licensing (B2B)



PRODUCT

웨어러블 스마트수트
EMS, Haptics, Biometric Data
(B2C & B2B)



TECH

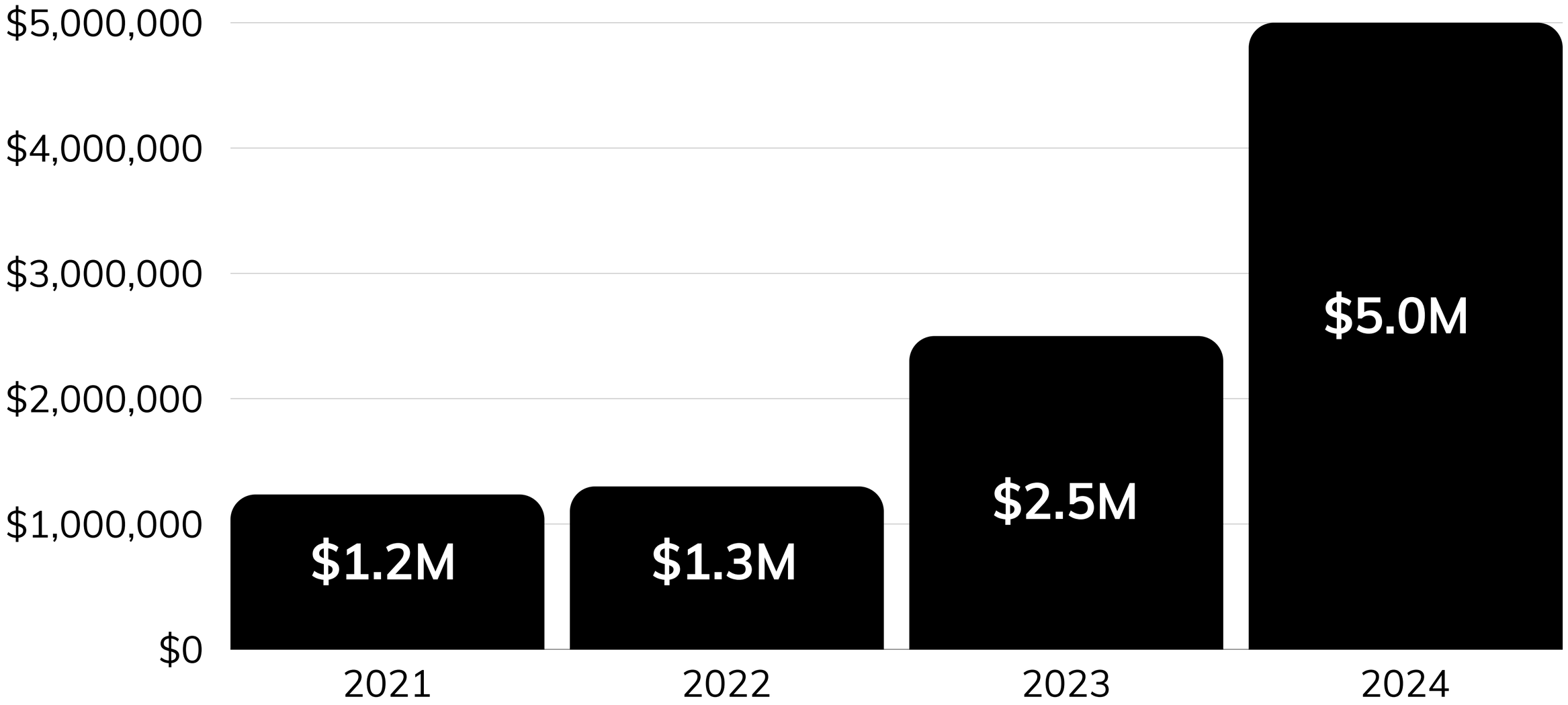
움직임 추적
스마트 텍스타일
Licensing (B2B)



PRODUCT

움직임 추적
스마트 피트니스
(B2C)

매출


$5,000,000
$4,000,000
$3,000,000
$2,000,000
$1,000,000
$0
$1.2M
$1.3M
$2.5M
$5.0M
2021
2022
2023
2024



3명 중 1명은 달리기로 부상을 경험합니다.

저도 그 중 하나였습니다.

Nancy Cho

CEO&CO-FOUNDER

(주)웨이브컴퍼니

문제해결을 위한 고민



1. 키네시올로지 테이프



2. 물리치료

효과는 있지만



꾸준히 하기에는
실용적이지 못하고
비싼 선택지들

아이디어의 시작





wave wear®

키네시올로지 테이프를 옷처럼 입을 수 있다면? 이라는 생각이 들었습니다.

모든 장점이 하나로



컴프레션 웨어

- 근육 피로 완화
- 리커버리 향상



키네시올로지 테이핑

- 통증 완화 도움
- 근육 & 관절 서포트



wavewear®

모든 장점이 하나의 옷에

2023 웨이브웨어 컬렉션

wave wear®











큰 시장 기회



웨이브웨어만의 차별점



근육 피로도 완화 효과를
과학적으로 접근하고 검증



필요할 때와 필요한 부위에
다르게 압박을 주는
스마트 압박 시스템



정확한 자리에 한번에 입혀지는
오토핏 스포츠 테이핑

획기적인 근육피로 완화

국가공인시험연구소(FITI)에서 혈액 내 젖산 측정 실험을 진행하여
웨이브웨어가 근육 피로를 유발하는 젖산을
최대 35% 완화시킨다는 것을 확인했습니다.



[출처 : FITI시험연구원 - 공인시험성적서]

*자사 테스트가 아닌 풍부한 경험과 기술력을 가진 국가공인인증기관에서 '제대로' '까다롭게' 효과를 입증

젖산: 근육통증 유발 피로물질

필요할 때 관절을 더 잡아서 부상예방



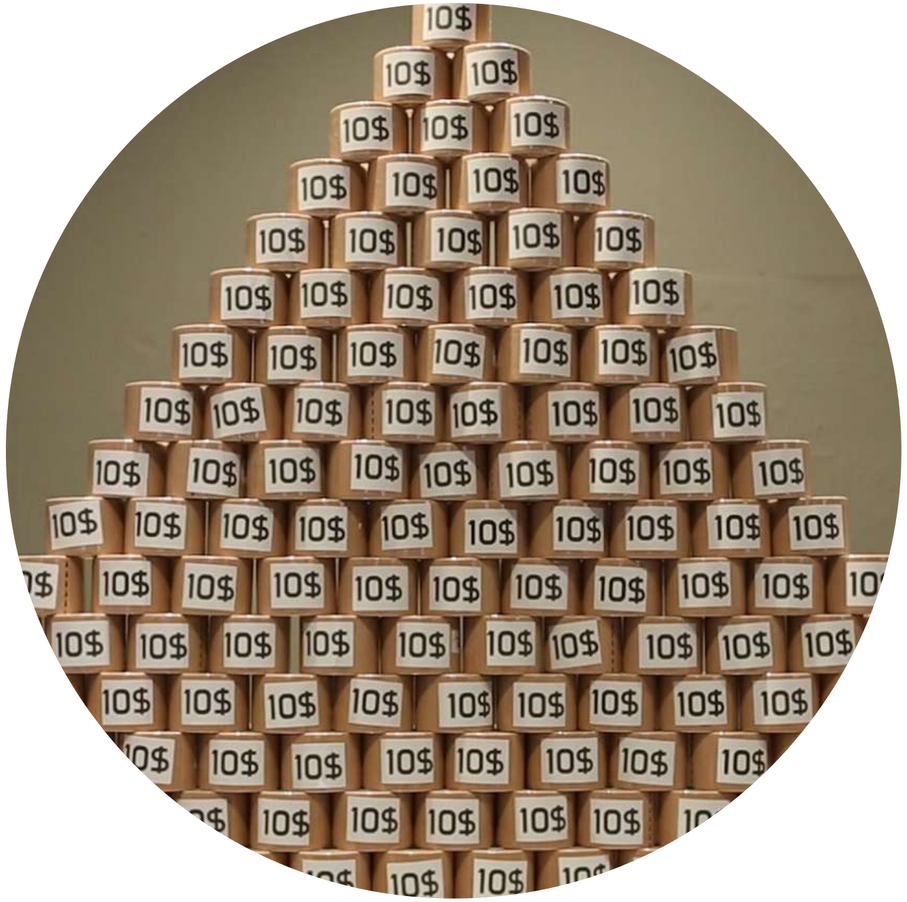
뛸 때 무릎에 가해지는 충격이
무릎 부상으로 이어지기 쉽습니다.

웨이브웨어는

무릎을 굽힐 때 압박력이 3배 증가하여
관절을 지지하고 부상을 예방합니다.

국가공인시험연구소(FITI) 공인시험성적서

시간과 돈을 아껴줌



정확한 자리에 한번에 입혀지고,
세탁을 통해 재사용이 가능한
내부 실리콘 테이핑으로

1년에 돈을 40배 이상 아낄 수 있습니다.

연구개발한 점착성 실리콘 기술



BWAS™

신축성

점착성

세탁 및 재사용 가능

특허
41 개

미국 메디컬 인증

유럽 메디컬 인증

기술 진화

2013



최초 특허 출원

2016



BWAS™

점착 바이오
실리콘 개발

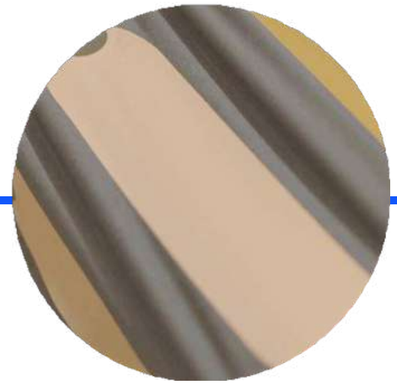
2018



wavewear

BWAS™적용
기능성웨어
출시

2022



ElecSil™

전도성 생체
실리콘 스마트
텍스타일 출시

2024~



ElecSuit

ElecSil™로
스마트웨어
출시

새 스마트 텍스타일 신소재

ElecSil™ Conductive silicone technology
(Electronical Silicone)



Characteristics

생체신호
정교하게 측정, 전송

세탁가능

아주 가볍고
얇음

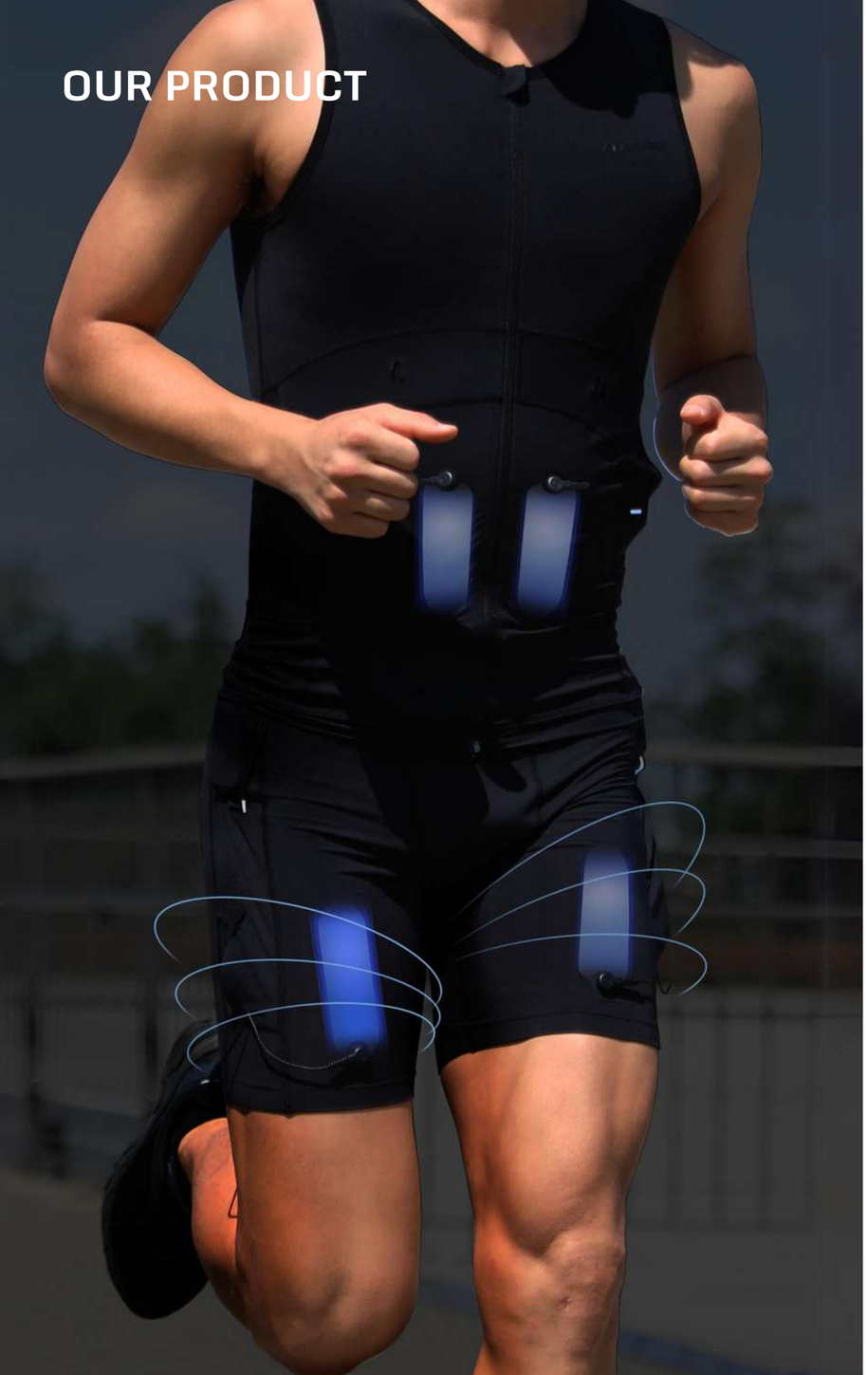
신축성

범용적

SDK
커스터마이즈 가능

Applications

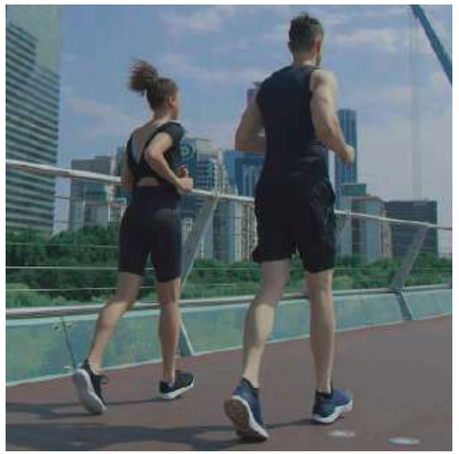




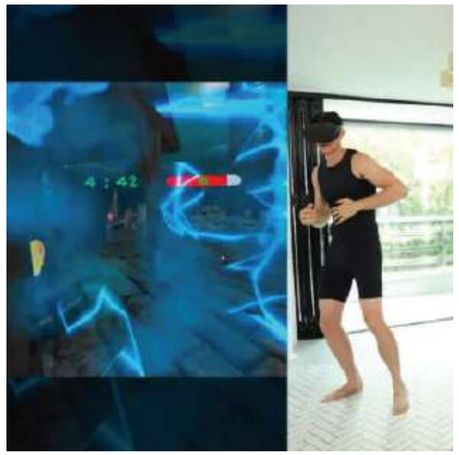
OUR PRODUCT

ElecSuit

Wearable Smart Suit



Electric Muscle Stimulation Exercise



VR/XR Gaming Haptic Feedback

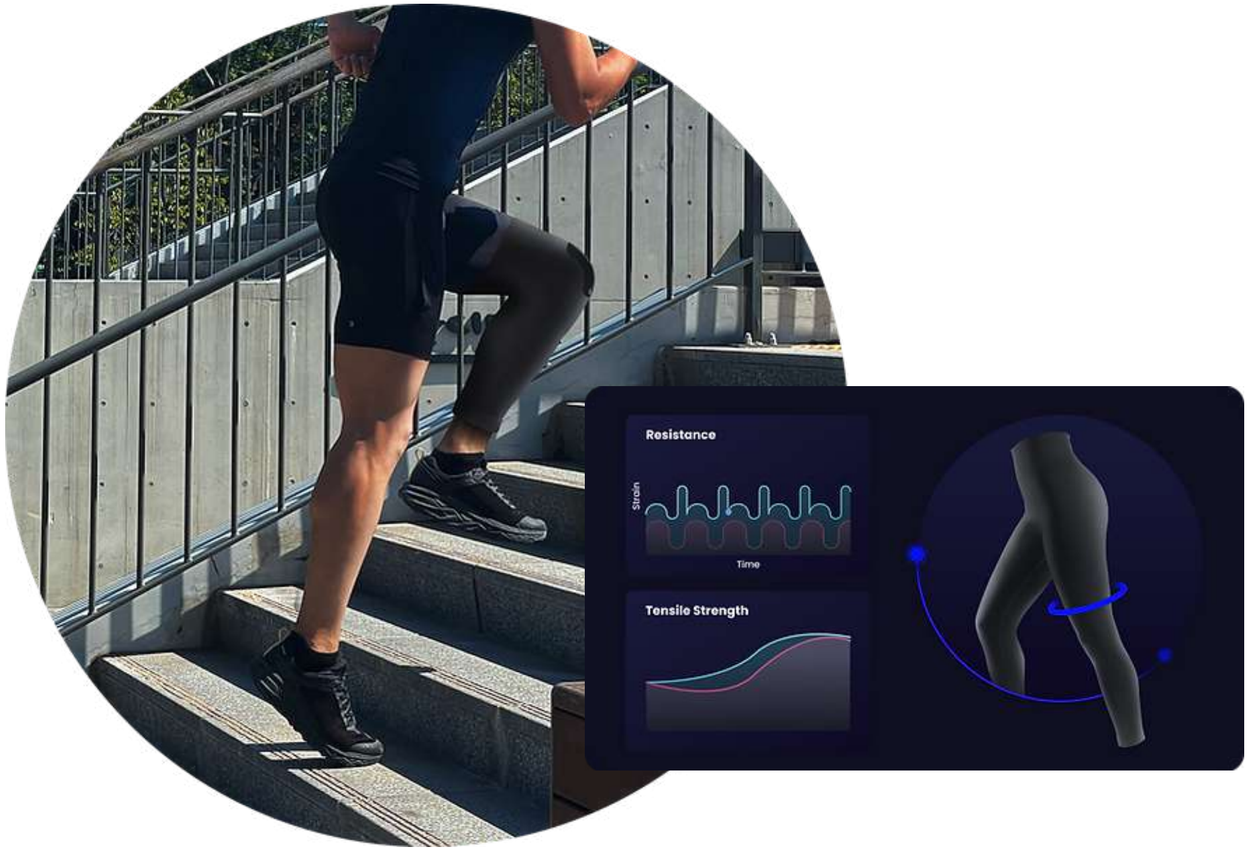


Biometic Data Collection

움직임 측정 텍스타일 기술

Tracking conductive silicone technology, Tracking Silicone

TracSil Tracking Silicone



트랙실은 **옷처럼 쉽게 착용**하여 인체 운동 데이터를 측정함으로써 IMU 센서와 카메라 모션 캡처에 비해 더 편리한 솔루션을 제공합니다.

트랙실은 100회 이상의 변형 주기를 견디면서도 신뢰할 수 있는 데이터를 수집하여 활동적인 인체 운동 중 정확한 데이터를 제공합니다.

움직임 측정 텍스타일 기술



TracSil™

Movement Tracking Silicone Textile Sensor

Characteristics

- 관절 운동 측정 (각도, 힘, 방향)
- 세탁가능
- 가볍고 얇음
- 신축성

Applications



OUR PRODUCT



CES INNOVATION AWARDS 2024 HONOREE

TracME™ 스마트 피트니스 솔루션
움직임 추적 슬리브 및 앱

Movement Tracking Smart Fitness Solution

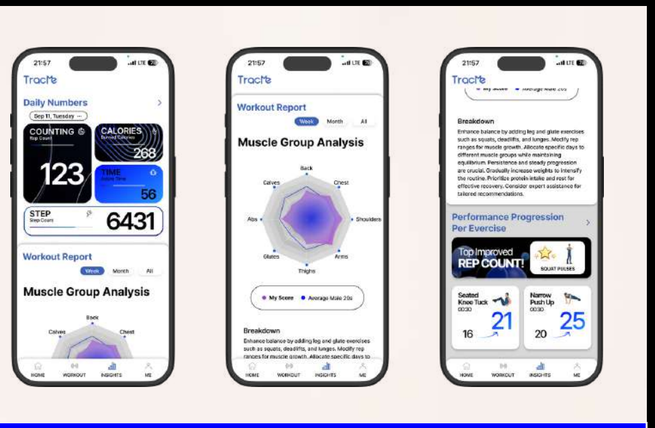
TracMe는 슬리브와 앱을 사용하여 팔다리에서 직접 정확한 운동 데이터를 수집하고, 개인 맞춤형 운동 프로그램과 데이터 기반 분석을 제공합니다.

피트니스 혁신: 트랙미가 다른 이유



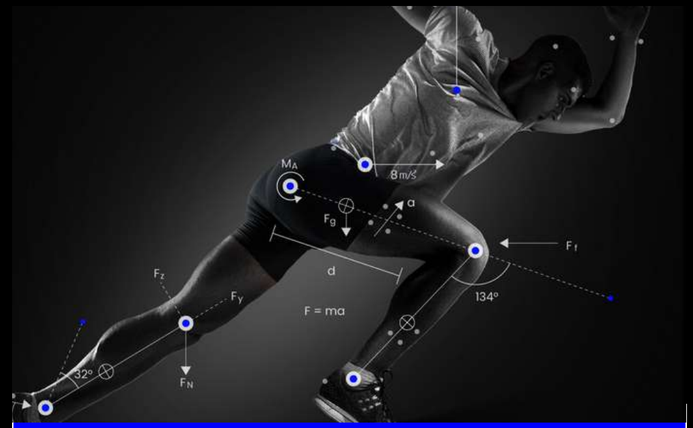
끊김없는 움직임 추적

카메라가 필요 없는 TracSil 센서는 무릎과 팔꿈치 소매에 통합되어 있어, 팔다리에서 직접 정확한 운동 데이터를 캡처합니다. 이는 독특한 수준의 정확성과 세부 정보를 제공합니다.



AI 기반 통찰력

사용자에게 데이터 기반의 통찰력과 피드백을 제공하여, 개인의 필요와 선호에 맞춘 더욱 정보에 기반한 효과적인 피트니스 여정을 촉진합니다



확장성

범용적 데이터 분석

집과 체육관 운동부터 야외 활동에 이르기까지 다양한 스포츠와 운동을 분석하는 데까지 확장됩니다. 움직임의 속도와 각도와 같은 복잡한 세부 사항을 포착합니다.

더 많은 시장의 가능성



신축성 있는
e-textile 시장
$600M
by 2027

헬스 **&** 휘트내스 앱
$35B
by 2027

스마트의류
시장
$7B
by 2024

스포츠
헬스케어
의료
훈련
게임

우리 플랫폼의 두 가지 핵심방향

ANALOG

BWAS™



Adhesive Bio-Silicone
Licensing (B2B)

wavewear®



Sportswear
(D2C)

DIGITAL

ElecSil™



Conductive Smart Textile
Licensing (B2B)

ElecSuit



Wearable Smart Suit
(B2C & B2B)

TracSil™



Tracking Smart Textile
Licensing (B2B)

TracMe™



Smart Fitness Solution
(B2C)

Global Traction

2023년 매출

$2.3M

I투자

$300K

미국 스타디아 벤처스,
글로벌 스포츠 VC로부
터의 시드 투자

STADIA VENTURES

IP

41

특허 기술

수출

5



미국, 호주, 일본, 독일, 말레이시아

2023 수상

2

VivaTech 2023 - 2nd in Health Tech
CES 2024 - Digital Health Innovation Rewards Honoree

CES INNOVATION AWARDS 2024 HONOREE



Join us on our journey.

Nancy Cho
CEO&CO-FOUNDER
cho@wavecompany.net