

미하바디텍 EMS-트레이닝 사업소개서

WELCOME TO THE EMS MARKET LEADER

CONTENT

mihabodytec

01

EMS란 무엇인가?

02

EMS-트레이닝 방향성

03

EMS 시장 확장

04

미래비즈코리아 - 한국 총판

01 | EMS란 무엇인가?

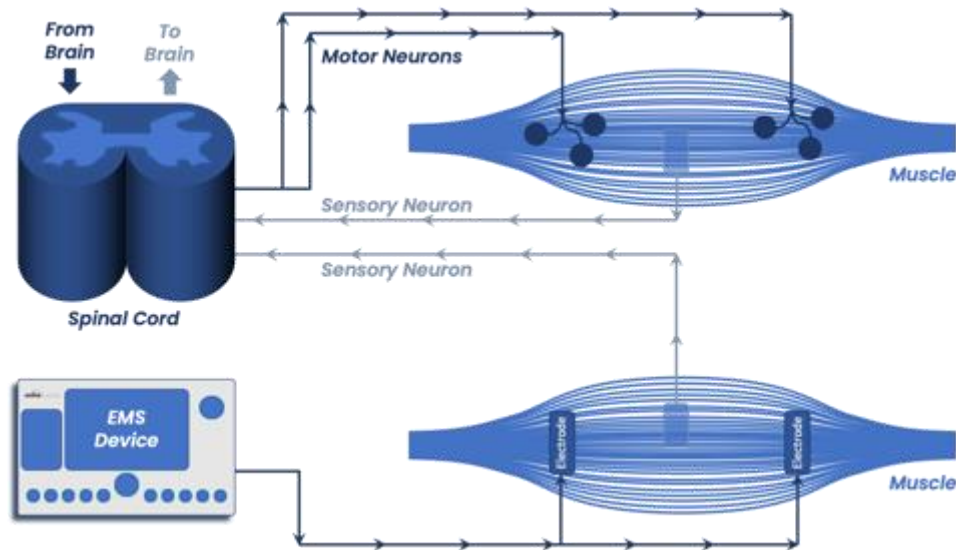


EMS란 무엇인가?

Electro Myo(Muscle) Stimulation

전기적 자극을 통해 인위적으로 근육의 수축을 유도

- 미세 전류를 이용한 운동방식
- 일반적인 뇌의 전기신호에 의한 근수축이 아니라, 외부의 전기 자극에 의한 근수축을 유도
- 스스로 발생할 수 있는 수준보다 강한 근수축을 만들어 낼 수 있고, 그 결과 근육 발달과 근력 향상에 더욱 탁월한 효과가 검증된 운동 방식



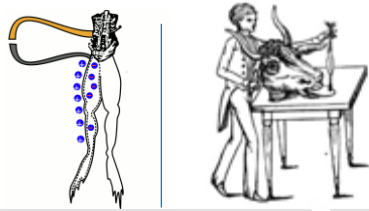
EMS 개발 히스토리



Electro Myo Stimulation // Electro Muscle Stimulation

Galvani's 개구리 실험

전류에 따른 근육 수축의 증명



미하바디텍 EMS 발명

개인 트레이닝에 최적화된
전신 EMS 발명



EMS 교육 양성

공인 EMS 트레이너
교육 시작



Avatar Trainer & i-body

기술 및 혁신 리더



1780

1800

1960

2007

2009

2010

2016

2018 ~현재



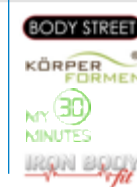
Alessandro Volta

전지 발명가



구)소련 스포츠 과학자들

소련 올림픽 선수를 대상으로
경기력 향상을 위한 부위별
EMS 트레이닝



EMS Micro Studios

유럽 최초의
프렌차이즈 시스템 -
모두 miha bodytec
WB-EMS 사용



TOP 100 등극

miha bodytec
혁신리더상 수상



A GLOBAL MOVEMENT!

WB-EMS 미래형 컨셉!
독일 1700여개 이상의 공급자

EMS의 효과

EMS training의 과학적 연구 근거 (Wolfgang Kemmler 교수, University of Erlangen)*

- 높은 효율성
- 근육량 증가
- 근력 향상 (dynamic and isometric)
- 체지방 감소 (abdominal and total)
- 요통 감소
- 심혈관계 대사증후군 위험 요인 감소
- 골밀도 증가

Journal of Sports Research, 2016, 3(2): 44-55

	Journal of Sports Research ISSN(e): 2410-6534/ISSN(p): 2413-8436 URL: www.pakinsight.com	
---	---	---

EFFECTS OF HIGH INTENSITY RESISTANCE TRAINING VERSUS WHOLE-BODY ELECTROMYOSTIMULATION ON CARDIO-METABOLIC RISK FACTORS IN UNTRAINED MIDDLE AGED MALES. A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

Wolfgang Kemmler¹ --- Matthias Kohl² --- Simon von Stengel³
^{1,2}Institute of Medical Physics, Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg (FAU), Henkestrasse Erlangen, Germany
²Department of Medical and Life Sciences, University of Furtwangen, Neckarstraße Schwenningen, Germany

Tab-3. Changes of primary study and secondary endpoints[6] in the HIT and WB-EMS group. ITT-analysis

	HIT (n=23)	WB-EMS (n=23)	Absolute difference MV (95% CI)	p	(d)
MetS-Z-Score [Index]¹					
Baseline	-0.74 ± 3.46	0.23 ± 3.19	-----	.274	-----
Difference	-0.52 ± 1.12 (p=.031)	-1.16 ± 1.43 (p<.001)	.63 (-.11 bis 1.38)	.096	.50
Abdominal body fat [%]					
Baseline	27.65 ± 6.52	29.30 ± 6.10	-----	.395	-----
Difference	-1.24 ± 2.27 (p=.014)	-1.17 ± 1.53 (p=.002)	0.07 (-1.06 bis 1.20)	.895	.04
Total Cholesterol /HDL-Cholesterol [rate]²					
Baseline	4.52 ± 1.03	4.53 ± 0.89	-----	.968	-----
Difference	-0.12 ± 0.46 (p=.216)	-0.10 ± 0.63 (p=.441)	0.02 (0.32 to 0.35)	.931	.04

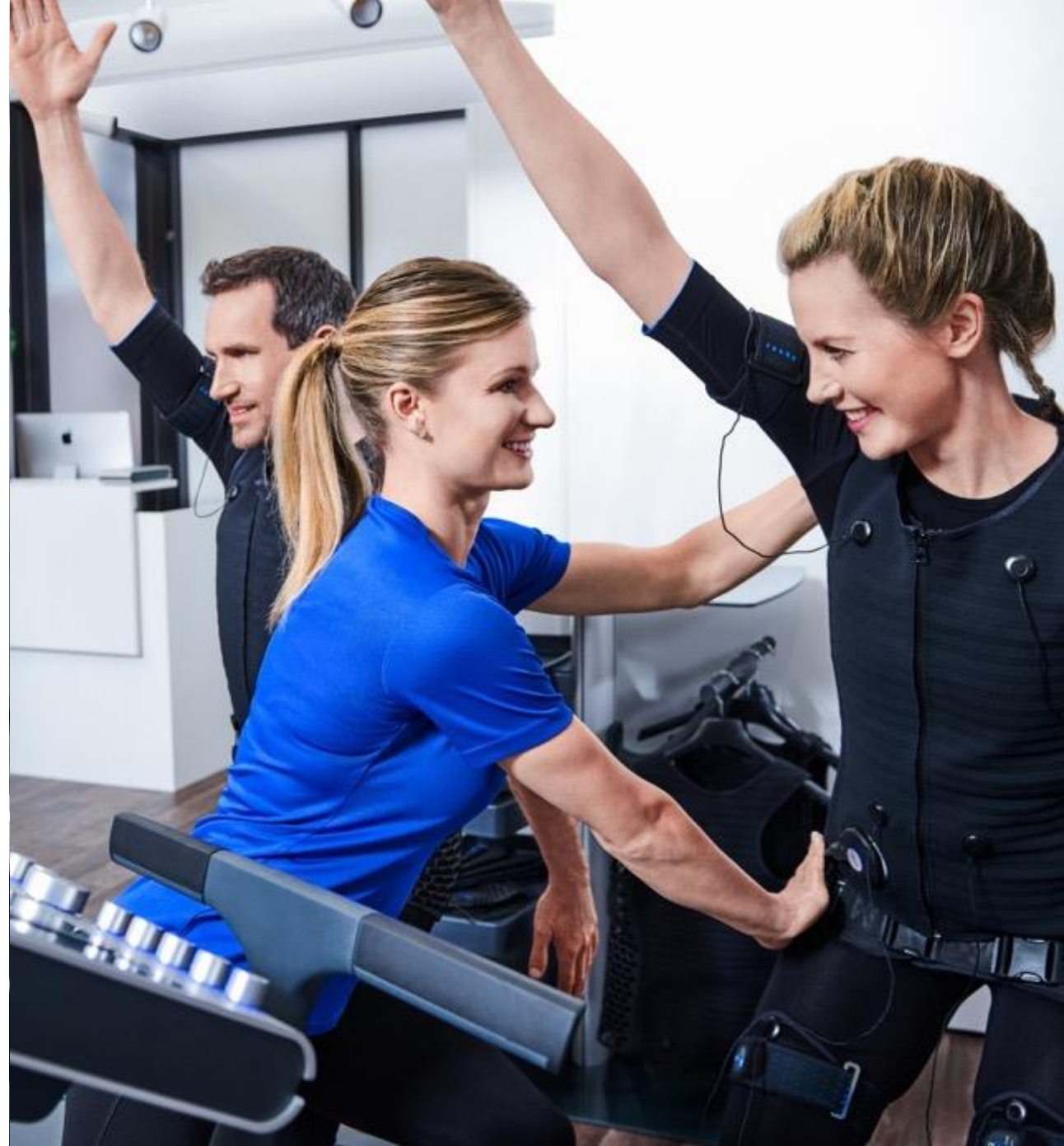
¹ negative Z-Score values were favorable, further a negative change of the MetS-Z-Score can be considered as an improvement.

* 캠퍼, W.과 폰 스텔겔의 S.의 실험. 전신 전기 자극은 노인의 근감소증 및 복부 체지방에 영향을 미침. 제어된 무작위 교육 및 EMS 자극 시험(TEST-III) 결과. 임상(2013): 1353-1364

EMS TRAINING의 유용성

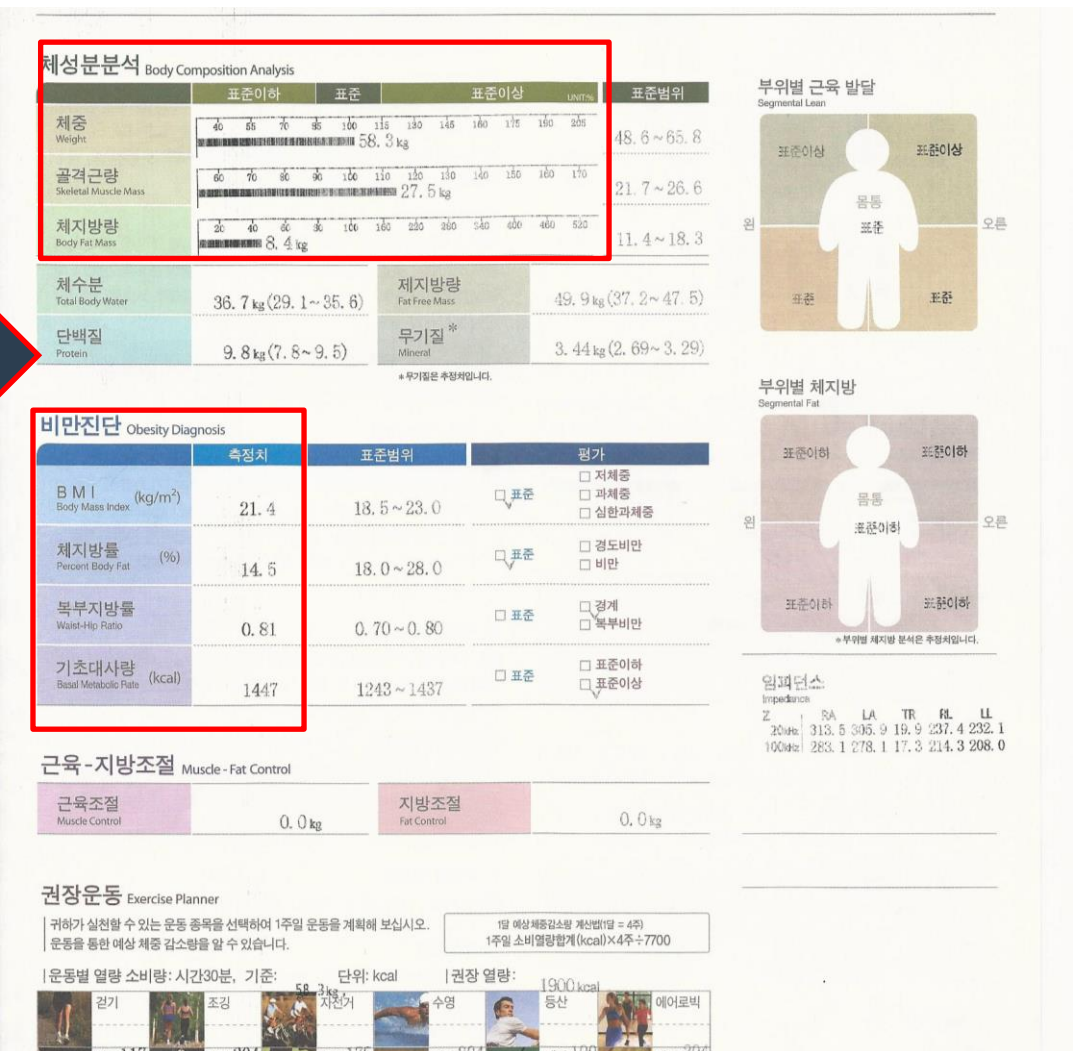
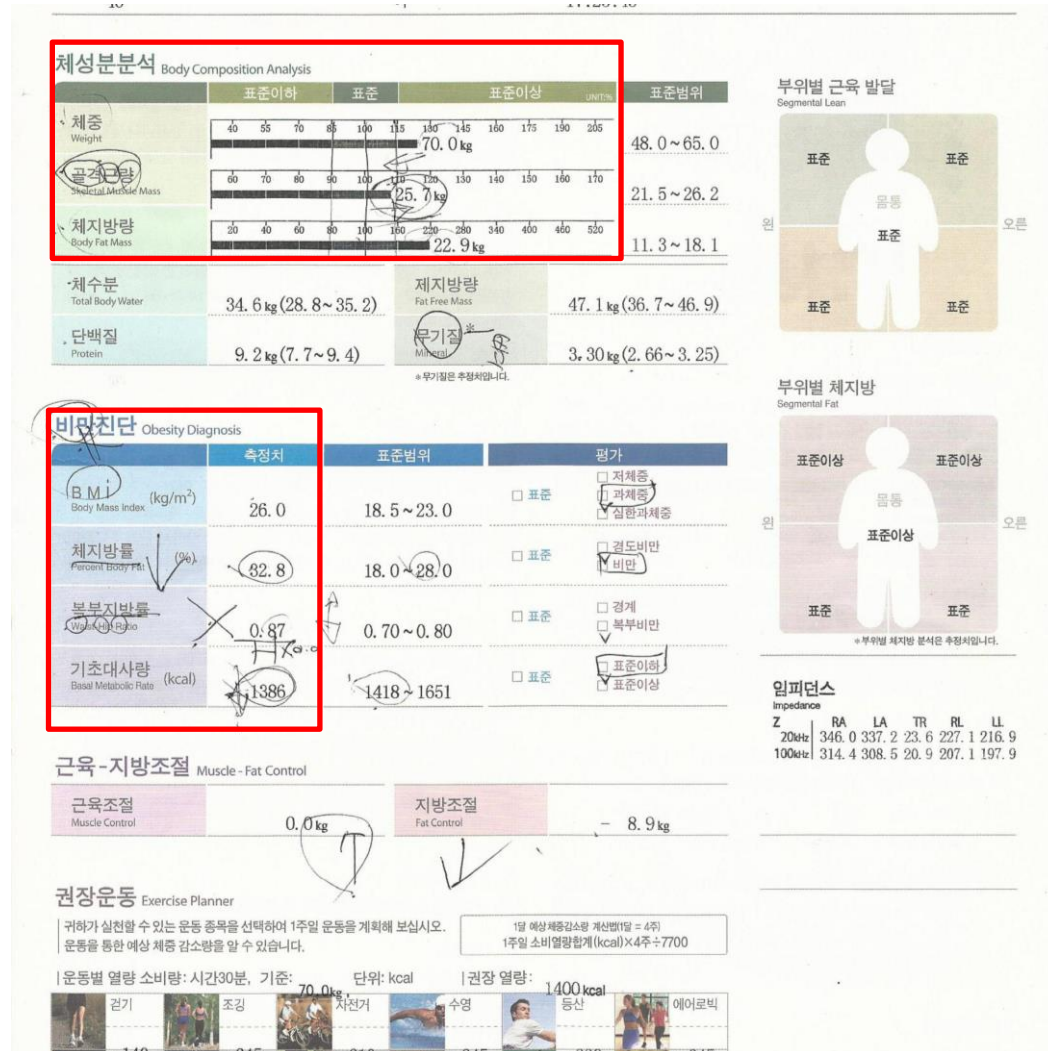
빠르고 효율적인 결과

- 시간절약 (20분 운동으로 최대 6시간의 효과)
- 체지방 감소 (고강도 운동 후 체지방 감소)
- 근육의 증가 (스스로 발생할 수 있는 수준보다 강한 근수축)
- 관절 보호 (무중량 운동으로 관절에 무리 없이 근력 운동)
- 통증 감소 및 재활 (저주파 자극으로 통증감소와 재활 가능)
- 골다공증 및 골절 예방
(근육을 안전하게 자극시켜 골다공증 및 통증 감소 효과)
- 코어 근육 강화 (깊숙한 근육까지 저주파가 도달)



EMS TRAINING의 유용성

빠르고 효율적인 결과 - 예시 (실제 Inbody 체성분/비만진단 분석표)



EMS TRAINING의 유용성

빠르고 효율적인 결과 - 예시 II (실제 체형의 변화)



EMS-TRAINING 
A GLOBAL MOVEMENT!

mihabodytec
made in germany

02 | EMS-트레이닝의 방향성

EMS-트레이닝의 대상

miha bodytec

무리한 운동 처방이 불가능한 모든 사례



운동할 시간이 없는 직장인



좌업 생활로 인한 요통 환자



관절이 약한 노년층



운동부족으로 근육 및 체력향상이 필요한 사람



대사증후군 또는 미용적인 이유로
다이어트가 필요한 사람

EMS-트레이닝의 도입

추가적인 수입원 및 사업 차별화

mihabodytec



요양 병원



재활 병원 및 센터

EMS
의료사업



물리치료사

EMS-TRAINING 
A GLOBAL MOVEMENT!

mihabodytec
made in germany

03 | EMS 시장 확장

EMS 시장의 개발 및 확장

Guideline for a sustainable EMS business



1. EMS 인증, 테스트

- MDSAP 인증
(의료기기 단일심사 프로그램)
- IECEE CB 인증
(전기장비 및 부품의 적합성 평가)
- EC certificate 인증
(의료기기 지침서)
- CE DoC 인증 -IEC
(국제전기기술위원회) 적합성 선언서



2. 꾸준한 연구와 입증

- 다수의 논문 및 연구로 인한
효율성, 안정성 입증
- 추가적인 효과 입증 및 연구
- 경과 및 결과 값의 DB화
- 객관적인 자체 자료를 지속 생산



3. EMS 전문 인력 양성

- 체계적인 EMS 교육 프로그램 제공
- 전문 트레이너 양성 (교육/자격증)
- 전공 계열 학교, 학과와 연계된 교육
아카데미 창설
- 진로 및 취업, 창업까지 연계되는
시스템 구축



4. Build the market

- 전문 프랜차이즈 시스템 도입
- 초기 투자 비용 절감 시스템 구축
(렌탈, 가맹 등)
- 안테나샵 & 체험존 설치하여 대중화
- 전문 마케팅 그룹과 연계

미하바디텍 EMS 세계 분포도



전세계 약 50개국 이상 진출

miha
bodytec
Inc.

미국
Since October 2019

miha
bodytec
Ltd.

유럽
Since 2017

Gersthofen/
독일
Since 2007

miha
bodytec
GmbH

miha
bodytec
글로벌 지점

전세계
in more than 50 Countries, e.g.

Austria
Australia
China
Czech Republic
France
Greece
Hungary
Ireland
Israel
Italy
Lebanon
Kazakhstan
Poland
Russia
Scandinavia
Switzerland
UAE

&
Republic of Korea & Mirae BIZ Korea

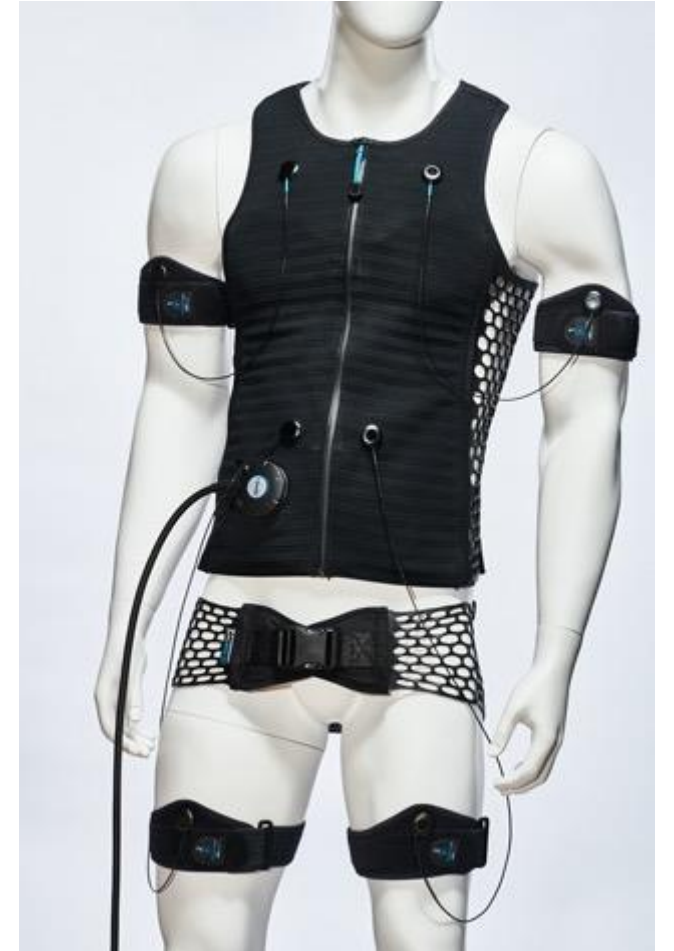
미하바디텍 EMS 장비

EMS Training 전신 장비

mihabodytec



EMS 장비



전극 시스템

EMS-TRAINING 
A GLOBAL MOVEMENT!

mihabodytec
made in germany

04 | 한국 총판 - 미래비즈코리아

(주)미래비즈코리아 소개 - 미하바디텍 한국 총판



Miraebiz Korea inc. Introduction

엠케이렌탈 렌탈 금융 플랫폼

- 미래비즈코리아자회사(주)엠케이렌탈 설립
- 우수한 국내외 기업의 제품을 철저한통계, 분석을 바탕으로 렌탈 상품으로 설계 및 컨설팅, 렌탈 상품화 그리고 유통까지 지원
- B2B, B2G 등 정형/비정형 렌탈 상품화 금융컨설팅

전국 지사 네트워크

- 전국 광역별 사업구역 세분화, 지사 설립
- 지사가 직접 총판/대리점/창업자를 배출하고 유통 판매 네트워크를 구축/운영

온라인 마케팅

광고 대행사로서의 다년간 마케팅 노하우를 갖춘 본사 마케팅팀에서 검색광고, 타겟팅광고, 바이럴광고 등 전략적으로 모든 채널의 퍼포먼스 마케팅을 기획, 진행

Mirae Biz Korea

유통사업 플랫폼

플랫폼 분양 및 창업 솔루션

유통/쇼핑 사업을 희망하는 예비 창업자와 기존 종사자에게 미래비즈코리아가 직접 개발한 온라인 쇼핑몰 플랫폼을 분양/창업 지원하고 영업자를 교육, 육성하는 사업

통합 콜센터 운영

1. 유통 사업에 최적화된 24시간 365일 콜센터 운용
2. 위탁 업체를 고려한 CRM 시스템 개발
(업계 최초 콜 유입, 통계, 전수 녹취 시스템 제공)

파트너사 네트워크

온라인 쇼핑몰 플랫폼을 분양받은 전국 500여개 파트너사와의 판매 네트워크 구축 및 제공

(주)미래비즈코리아 소개 - 미하바디텍 한국 총판

miha bodytec

Miraebiz Korea inc. Introduction



상품 및 사업문의 :
미래비즈코리아 박세훈 팀장 (010-2982-8969)

EMS-TRAINING
A GLOBAL MOVEMENT!

mihabodytec
made in germany

 Mirae **Biz** Korea

미하바디텍 - 미래비즈코리아

WELCOME TO THE EMS MARKET LEADER