

FREVOLA[®]

Fitness & Entertainment

Contents



Overview

FREVOLA Way

Miles Stone

Organization

Our Expertise

Main Business

Patents & Certificates

Products

Contact

Company Profile

- ✓ 회사명 : **DASAN RND Co., Ltd.**
- ✓ 대표이사 : 손 경 철
- ✓ 설립일 : **1998년 7월 1일**
- ✓ 주요사업 : 휘트니스 장비 및 시스템
 - 자동차 시험 및 생산장비 (**Automotive Test & Manufacturing System**)
 - 운행차 배출가스 정밀검사 시스템 (**Vehicle Exhaust Gas Monitoring**)
 - 가스분석기 (**Gas Analyzer**)
- ✓ 본사 : 경기도 성남시 분당구 야탑동 **145** 분당테크노파크 **C-805**
- ✓ 공장 : 경기도 광주시 태전동 **480**
- ✓ 국내지사 : 울산
- ✓ 해외지사 : 중국 (심천)

Mission Statement

"취트니스를 통하여 모두가 행복의 열매와 따뜻한 미소를 나누며
희망을 이야기하는 세상을 꿈꾸어 봅니다."



Mission

인간이 중심이 되는 건강하고 행복한 휴먼 네트워크를 만들어가는
Fitness Business Sportainment Leader.



Vision

FREVOLA, Fitness 장비와 시스템의 세계 제일을 꿈꾸다.

Company History (1/2)

1998~2001



- 98.07 법인 설립
- 99.12 현대자동차 마북연구소 엔진 시험시스템 납품
현대자동차 울산공장 엔진 생산검사시스템 납품
- 00.11 한국기술투자(KTIC) 등 기관 투자 유치
12 산자부 부품소재기술 개발과제 수행
- 01.02 벤처기업 등록, 부설 다산기전연구소 설립
07 SK TMS 사업 전략적 제휴

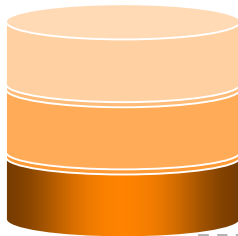
2002~2004



- 02.05 교통안전공단 운행차배출가스 정밀검사시스템 납품
- 02.12 INNO-BIZ 기업 선정
- 03.12 운행차 정밀검사 기술인력 교육기관 단독 지정 (환경부, 정비사업연합회)
가스/먼지/산소 분석기 중국 형식승인 취득 (중국 환경보호국)
- 04.04 TMS 가스/먼지분석기 중국 수출
GM대우자동차 기술연구소 배출가스분석기 납품

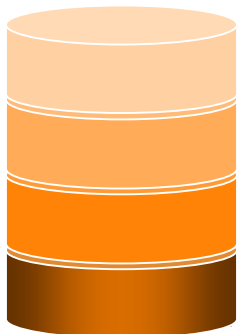
Company History (2/2)

2005~2007



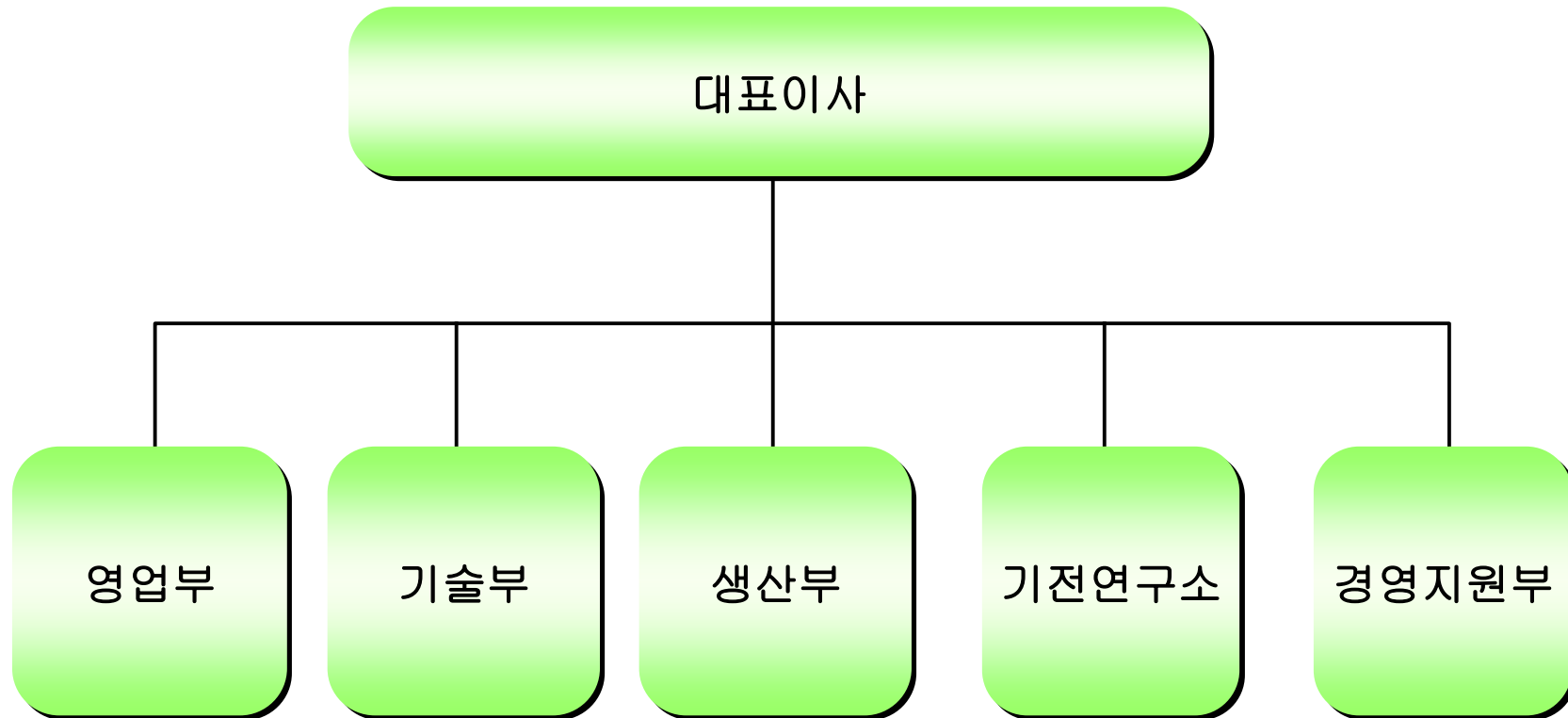
- 05.09 ISO 9001 품질경영시스템 인증
 - 11 중국 염성 동풍열달기아 1공장 엔진 테스트라인 개조
- 06.03 현대자동차 남양연구소 엔진 시험시스템 일괄 납품
 - 09 WIA 중국 산동성 제1공장 엔진 테스트라인 납품
- 07.01 한-중 공동 차세대 핵심 환경기술 개발사업 수행업체 선정 (환경부)
 - 05 현대자동차 인도공장 엔진 생산검사시스템 수주
- 07.12 무역협회 100만불 수출의 탑 수상

2008 ~



- 08.01 FREVOLA 신사업 런칭, FREVOLA-T7A 개발완료
- 08.02 SPOEX 스포츠산업전시회 참가
- 08.04 FIBO 독일 휘트니스전시회 참가
- 08.05 FREVOLA AVING “VIP ASIA AWARD” 트레드밀 부문 수상
- 08.07 매연저감장치 사후관리를 위한 원격진단장치 구축/운영(TDMS) 사업 수주
- 08.10 벤처산업협회(KOVA) 벤처기업부문 중소기업청장상 수상
- 08.11 FREVOLA KPS, KCC 인증 획득
- 08.12 해외수출 500만불 달성

Organization



Our Expertise

FREVOLA

우수한 연구개발 인력

- 석박사급 연구인력 및 메카트로닉스 전문 기술인력

축적된 S/W, H/W, 기계설계/제조 능력

- 통합설계능력 및 자체 전자제어기술, 기계설계 인력, 생산 공장

세계 최초 실시간 자동속도제어 기술

- **Interactive Realtime** 자동속도제어기술 특허출원

세계 최초 PC기반의 트레이닝 시스템

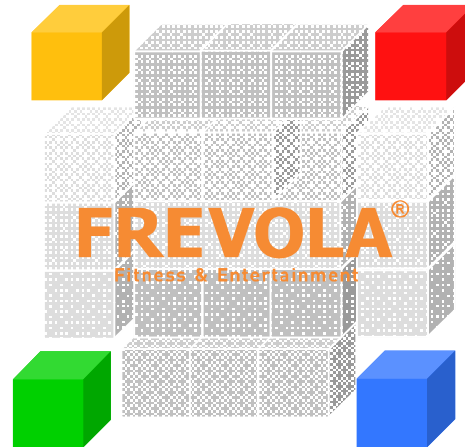
- 고객 맞춤형 트레이닝 가이드 및 개인별 운동프로파일 지원

세계최초 러닝머신 GAME 기술

- **Game** 및 **Entertainment** 콘텐츠를 활용한 즐거운 **Fitness** 문화 창출

§ Fitness & Entertainment 솔루션

- Ø 실시간 자동속도제어
- Ø 게임 및 엔터테인먼트
- Ø 고객맞춤형 트레이닝
- Ø 사이버 마라톤



§ 자동차 엔진 연구/생산 솔루션

- Ø 엔진 내구시험 시스템
- Ø 엔진 성능시험 시스템
- Ø 엔진 생산검사 시스템

§ 계측/분석 솔루션

- Ø 운행차 정밀검사시스템
- Ø 배출가스 연속측정장비
- Ø 자동차용 가스 분석기
- Ø 배출가스 원격진단장치

§ IP 네트워크 솔루션

- Ø IP Phone
- Ø IPTV Set-top Box
- Ø 네트워크 장비

Certificates

ISO 9001



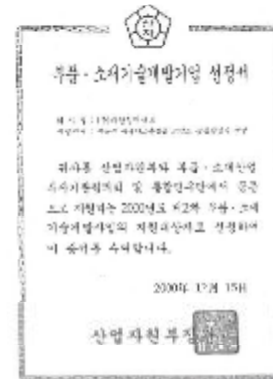
INNO-BIZ



Venture Firm



Excellent Core part & Material



Excellent Environmental Business



Patents



Products Line-Up



FREVOLA-T7A

- **Interactive Realtime** 자동속도제어 및 **PC**내장 최고급형 트레드밀

FREVOLA-MES

- **Game & Entertainment** 컨텐츠 모듈

FREVOLA-MCS

- **Realtime Interactive** 자동속도제어 모듈

FREVOLA-Rxx

- 자동속도제어 적용 **OEM** 트레드밀

FREVOLA-T7A



- ✓ 인간중심의 스포테인먼트를 위한 실시간 자동속도 기술이 적용된 최적의 드림머신
- ✓ 게임과 엔터테인먼트를 일체형 머신에서 즐길수 있도록 설계된 컨버전스의 걸작
- ✓ 최신 IT 기술이 모두 적용된 최고급형 플래그쉽 트래드밀
- ✓ Fitness & Entertainment 로의 패러다임 전환

Interactive Real-time Automatic Speed Control

- 사용자의 의도에 따라 빠르게 반응하는 실시간 자동속도제어
- 속도 조정 버튼에 손을 대지 않고 사용자의 체력과 컨디션에 따라 페이스 조절을 하며 러닝이 가능
- 러닝머신의 고정 속도에 사용자가 끌려 가는 것이 아닌 아웃도어 러닝과 같이 사용자의 마음대로 달리는 것이 가능
- 사용자의 유무와 러닝상태를 감지하여 자동으로 정지하는 안전시스템

게임을 즐기며 운동

- 게임과 같은 몰입감이 강하고 재미있는 콘텐츠를 이용하여 새로운 휘트니스 엔터테인먼트를 창조
- 사용자의 속도 변화가 게임의 캐릭터를 이동하는 수단으로 사용되어 재미요소와 의미있는 운동효과를 증가시킴
- 내장된 컴퓨터 환경으로 다양한 콘텐츠를 제한 없이 확장 가능
- **Fitness & Entertainment**의 조화를 통한 진정한 스포테인먼트로의 패러다임 변화

사이버 러닝 코스 및 온라인 레이싱

- 네트워크를 통해 장소와 공간에 제한되지 않고 친구, 가족, 동료들과 함께 하는 온라인 러닝
- 야외에서 즐기는 것과 같은 자연스럽게 얽매임 없는 운동
- 유명 마라톤코스를 가상으로 체험할 수 있는 사이버 마라톤 코스
- 비교하고 싶은 러너의 정보를 입력하여 가상 레이싱
- 가상 세계의 승리자가 실제 세계의 승리자가 되는 긍정적 현상

고객 맞춤형 트레이닝

- 개별 고객에게 적합한 운동 프로파일을 생성 및 편집한 후 즉시 러닝머신에 적용하여 목표지향적 트레이닝을 수행
- 러닝 데이터의 분석 및 관리를 이용한 최상의 트레이닝 서비스
- 버추얼 트레이너와 그래픽 인터페이스에 의한 트레이닝 가이드 및 목표 제시
- 러닝머신에 내장된 프로파일에 의한 강제 운동이 아닌 고객에 최적화된 운동 목표에 스스로 맞추어 자율운동

이벤트 프로모션

- 게임을 통한 순위경쟁과 같은 다채로운 엔터테인먼트 이벤트 제공
- 피트니스센터의 품위와 이미지를 높여주는 차별화된 대고객 서비스 제공
- 커뮤니티, 가족, 동료간의 친밀감과 네트워크를 강화하는
다양한 서비스환경 제공
- 새로운 휘트니스 문화코드를 통한 수익형 비즈니스모델의 제시로
타 센터대비 경쟁력제고

Specification

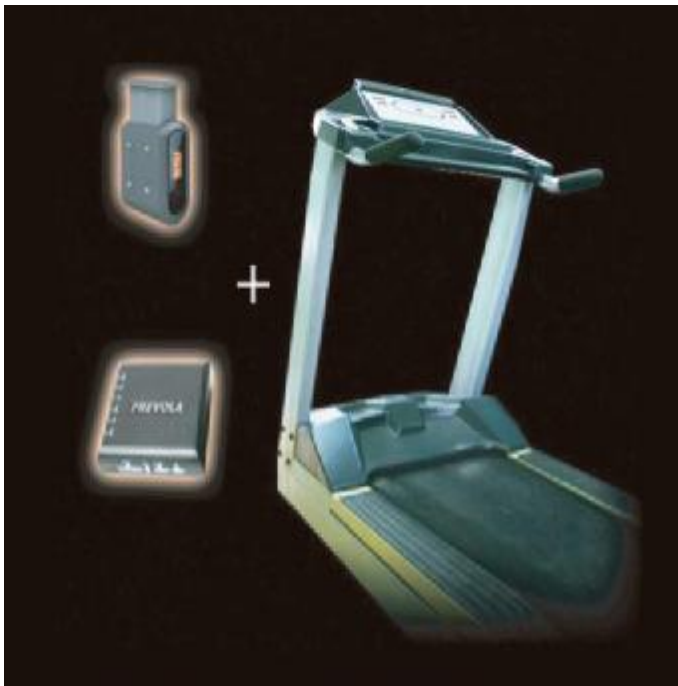
FREVOLA-T7A			
Speed	0.1 ~ 21 KPH	Motor Control	Sensorless Vector Control System
Motor	Max 4.5 HP	Entertainment	Built-in 17" Large LCD for TV, Gaming and Workout Program
Incline	0 ~ 15%		TV tuner, Composite & S-Video input Stereo Speaker
Running Surface	530mm X 1560mm		USB connectivity, AUX input MP3, WMV, DviX supported
Rollers	100mm commercial grade precision crowned steel rollers		Motivation Game, Built-in Mutual Trainer™ Goal-oriented Exercise
Power	220VAC, 50/60Hz, 2200W		Stereo Headset, Wireless Headset
Dimensions	2230(L) X 970(W) X 1680mm(H)		TV Features
Weight	220 Kg	TV contents and workout data display	
Heart Rate Monitoring	Polar Touch Heart Rate	Automatic Channel Scanning available	
	Heart Rate Telemetry (Optional)	Available Tuner Systems: NTSC, PAL, SECAM	
LCD	Built-in 17" large integrated LCD with Touch Screen Technology	Maximum User Weight	180Kg
Operation	Interactive Real-time Automatic Speed Control [FAST™]	* FAST™ : Core technology applied on FREVOLA as a Fast interactive real-time Auto Speed control Technology.	
Communication	Full menus controlled by Touch Screen	* Mutual Trainer : Built-in virtual trainer who guide you for optimal workout and individual fitness goal.	
	Side button for Speed & Incline control, Emergency Stop	All trade marks mentioned are registered by their respective owners. All figures and specification are subject to change without notice	

FREVOLA-MES



- ✓ 일반 트레드밀에 **Entertainment System**을 적용한 제품 업그레이드
- ✓ 구성 : 트레드밀, PC/모니터세트
자동속도 컨트롤러, 센서모듈
- ✓ **Features & Benefits**
 - 자동속도제어 / 자동정지 안전시스템
 - 게임
 - 고객맞춤형 트레이닝
 - 온라인 레이싱
 - 사이버 마라톤

FREVOLA-MCS



✓ 일반 트레드밀에 **Control System**을
적용한 제품 업그레이드

✓ 구성 : 트레드밀
자동속도 컨트롤러, 센서모듈

✓ **Features & Benefits**

- 자동속도제어
- 자동정지 안전시스템
- 기존 제품에 자동속도 기술적용

FREVOLA-R30



- ✓ 중저가 시장을 겨냥한 자동속도제어
트레드밀로 저비용으로 對고객서비스 제고
- ✓ 구성 : FREVOLA- T7A와 동일한 기능구현
- ✓ **Features & Benefits**
 - 자동속도제어 / 자동정지 안전시스템
 - 게임 (옵션)
 - 고객맞춤형 트레이닝 (옵션)
 - 온라인 레이싱 (옵션)
 - 사이버 마라톤 (옵션)

Contact

Phone : +82-70-7017-7647 / +82-70-8028-6000

Fax : +82-31-705-8535

Email : marketing@frevola.com

Web : www.FREVOLA.com

Contact : Grant Sung (Marketing Manager)

Address : C-805, Technopark 145 Yatap-dong, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-760 South Korea

For further queries, please feel free to contact us

Thank  You !