㈜ 디엠에프 회사소개서

2019. 6

contents

회사소개

사업소개

PART 01

회사 소개

- 회사소개
- 조직도
- 경영이념 및 목표

회사 소개

회사명	주식회사 디엠에프 (사업자 등록번호 : 832-87-01106)	대표이사	송정훈
설립일	2018년 10월 25일	직원수	5명
업태	제조, 도매 및 서비스업	종목	하드웨어 / 소프트웨어 개발
매출액	2019년 3억		

주소

경기도 안양시 동안구 관양로 131, 6층

사업분야

Face 및 Body 스캐너 및 디지털 이미징 솔루션

연락처

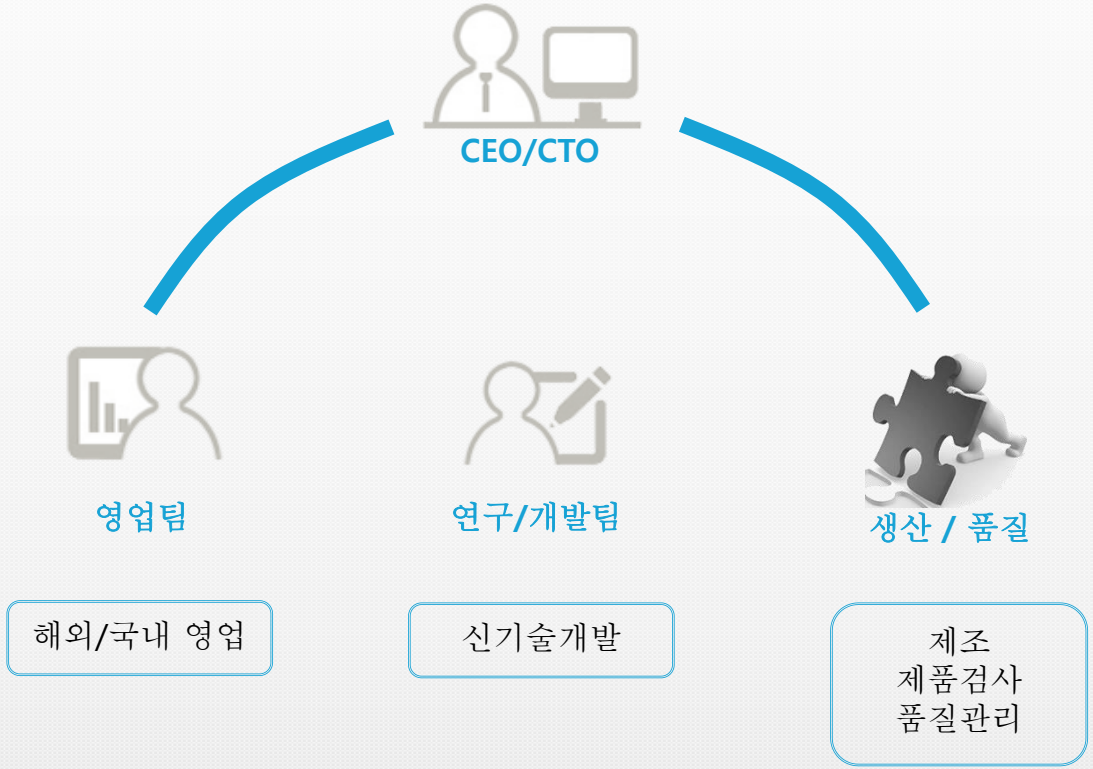
Tel : 070 – 8763 - 1106

홈페이지 주소

http://www.dmf3d.co.kr - 구축중

DMF
Digital Mirror Framework

조직



경영이념 목표

경영이념

Creativity	창조성을 통한 장애물 극복 및 해결
Speed	합의를 통해 공동 목표 설정
Teamwork	개개인을 존중하고 상호 이해를 위해 노력 및 인제 육성에 역량 집중

Mission

혁신과 고객중심의 사고를 통해 최상의 품질과 서비스를 저렴한 가격으로 제공하는 글로벌기업으로 성장

Vision

2022년 까지 전 세계에서 1,000만 달러 매출을 달성하여 우량기업으로 성장

PART 02

사업 소개

- 사업의 정의
- 제품의 개요
- 적용 및 응용분야
- 제품의 특징
- Service Line up
- 3D 스캐너 제조 기술

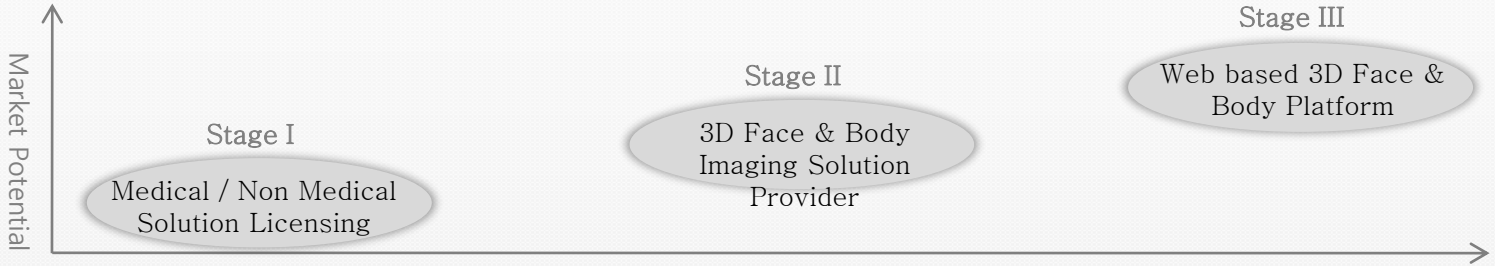
사업의 정의-개념

- **Face 및 Body** 디지털 이미징 솔루션 사업
  - **Face 및 Body** 에서 스캔한 **3D** 데이터를 기반으로 하여 분석 및 진단을 할 수 있는 솔루션을 클라이언트에게 제공
- 사업영역을 확장하여 **3D Body Platform** 완성

사업 개념	주요 활동
1 •3D Imaging Services Products / Contents	3D 이미지 개발 •최고의 3D face 및 Body 이미징 기술 확보 •R&D를 위한 의료 및 기타 측면에서 전문가와 협력할 수 있는 네트워크 구축
2 •3D Face & Body Platform	판매 채널 확장 •소프트웨어와 인체공학적 설계를 단순화하여 강력한 가격경쟁력 형성 •기존 영업채널을 활용하여 시간과 인력을 절약 •소비자 요구와 시장 수요를 예측하기 위하여 다양한 시도를 통해 시장 공략
3 •3D Web based AI Platform	주도 산업으로 발전 •3D 이미징 산업의 선두주자 •호환성 (with other formats) •사업 기회 확보 •발전된 3D 이미징 기술 보호

적용/응용분야

- Face 및 Body 이미징 사업영역에서 서비스 및 콘텐츠 공급자로 시장의 리더십 확보
- 의료분야, 의료 및 안경류에 대한 VR또는 가상측정 솔루션 같은 이미징 관련 분야로 사업영역 확대
- 3D 이미징 기술과 인프라를 사용하여 플랫폼 구축



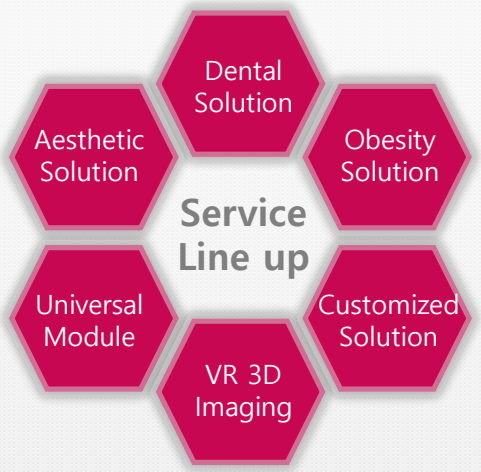
Entry Position (2018~2019)	Midterm Expansion (2020~2021)	Advanced Tech (2022~2025)
• 기존의 영업망을 활용하거나 세일즈 기능을 갖춘 새로운 회사를 찾아 효과를 극대화. • 3D 이미징 기술로 의료산업 통합	• 비만 클리닉, 스파, 헬스클럽 등 폭 넓은 시장으로 확장 • 기업에 다양한 컨텐츠 및 CRM 솔루션을 제공하는 마케팅 도구 제공	• 기업과 사용자(최종사용자) 사이의 교차점으로 웹 기반 플랫폼 구축 • 중소기업을 위한 개방형 플랫폼으로 쉽게 참여가능

Service Line Up

- 데이터 획득부터 프로세싱 애플리케이션까지 지원하는 Facial & Body 이미징 기술 보유
- 다양한 분야에서 활용 가능한 확장성

Access	• 3D 데이터 수집의 편리성 • 간단하고 쉬운 사용성
Diagnose	• 데이터 분석의 정확성
Apply	• 타사 SW와의 통합 • 다양한 사용자 지정 콘텐츠와의 통합
Non-Medical	• 치과 및 성형수술을 위한 비의료기기 (의료인증서 필요없음)

Feature



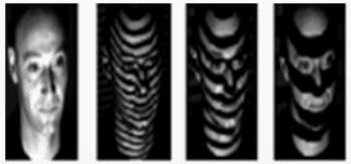
Service Offerings Overall

제품의 개요

제품설명

구 분	내 용
제품명	Acuu3D
출시일	2019년 5월
Size	160 X 80 X 170 (mm)
주 수요처	Digident
제품설명	- 3D 이미징 캡쳐 - 카메라해상도 : 1.2 mega - Image area : 300 X 400 mm - Scan time : 0.5 sec - File format : obj - Working range : 40 ~ 50 cm - Software : Accu3D Scan Program

제품의 개요 – Textured 3D Skin Mesh Generator



Symposium Pattern Projection

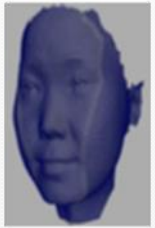
Small Scanner

Camera Capture Image

Compatible with Any Software Models

Textured 3D Skin Mesh Generator

Mesh Generation

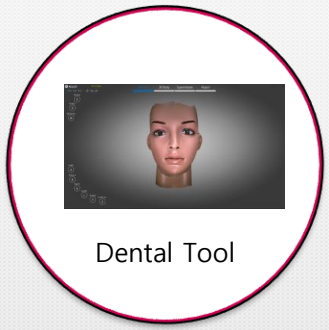


Texture Image Generation

3D Skin surface Polygon mesh
3D Texture image

Connect with Application SW
(3D Mesh Deformation)

제품의 특징



- 수술 컨설팅 솔루션
- dolphin or Invivo 와 같은 소프트웨어 와 호환
- Obj 파일 형식
- 고품질 3D 이미지 캡쳐 기능
- 소형 사이즈 스캐너

Accu3D Scanner

3D 스캐너 제조 기술

3D Scanner Production Technology

01

- 패턴 프로젝터 모듈 제작기술
- 카메라 및 스캔 시스템 Calibration
- 공간 인코딩 3D 데이터 생성 기술
- 3D 데이터 정확도 향상을 위한 최적화 기법
- 고해상도 카메라 제작 기술
- 카메라 이미지 제어 및 처리
- 임베디드 이미지 처리 보드 제조 기술
- TCP/IP, USB 데이터 전송 하드웨어 제조 기술
- LED 조명제어 시스템 제조 기술
- 카메라와 프로젝터 동기화 기술
- 3D 데이터 정합 알고리즘
- 3D 데이터 편집 알고리즘 (Merge, decimation, delete, triangulation, Etc…)
- 3D 데이터 측정 툴 프로그램 제작 기술

3D Scanner Technology Key Features

02

- 공간 인코딩 방법 3D스캐너 제작 기술 -> 인체에 무해한 측정 값 (0.2mm 이하)
- 광학 프로젝터 엔진 생산 기술 ->대기 시간 없음
- 패턴 발생기 생산 기술 -> 신속 검색 가능 (0.8초)
- 임베디드 시스템 통합 ->소형화 및 모듈화 가능

3D Applications SW Development Technology

03

<범용 3D 그래픽 엔진>

- 16years of development & field test
- Scene graph management
- Software/Hardware picking
- Cluster/Lattice/Wire Deformer
- Spline Curve/Surface

<첨단 3D 컴퓨터 그래픽 기술>

- 3D mesh deformation transfer
- High quality skin shader
- Automatic facial feature detection

Thank You