

# 회사소개서

에임텍(주)



[www.aimmtech.co.kr](http://www.aimmtech.co.kr)    [aimm@aimmtech.co.kr](mailto:aimm@aimmtech.co.kr)

T. +82(0)52-269-0940    F. +82(0)52-269-0941

울산광역시 울주군 응촌면 은현공단 2길

# CONTENTS

01

## 회사 소개

- 개요
- 연혁
- 인증

02

## 주력 사업

- 포터블 머시닝
- 3차원 정밀 측정 장비(FARO)

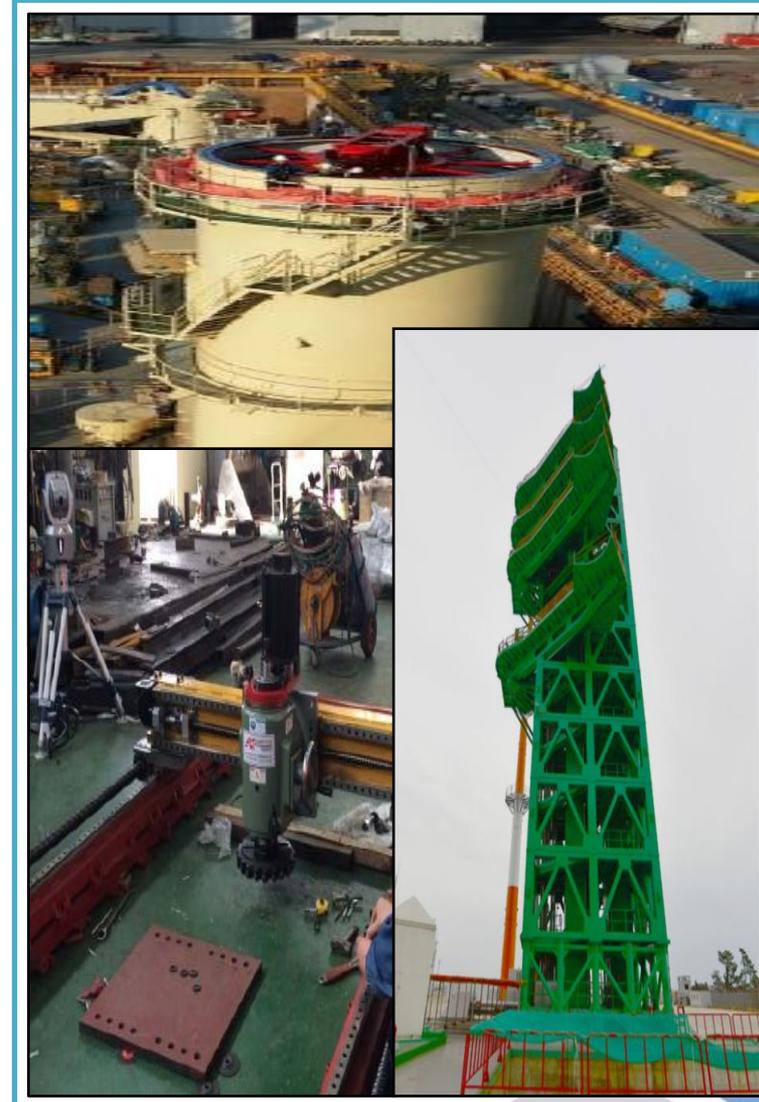
03

## 실적

# 1. 회사소개

## ■ 개요

- 포터블 머시닝
  - Serration, Milling, Boring, Cutting & Beveling
  - 자체 개발 및 제작 장비
- 3차원 정밀 측정 장비(FARO 국내 대리점)
  - Arm(Scanner), Tracker, Tracer
  - 판매 및 측정 용역
- 산업장비제작
  - 시스템 및 자동화 설비 제작
- 연구전담부서
  - 중기부 및 TP 과제 다수 수행
- 장비 및 기술 관련 특허 다수 보유



# 1. 회사소개



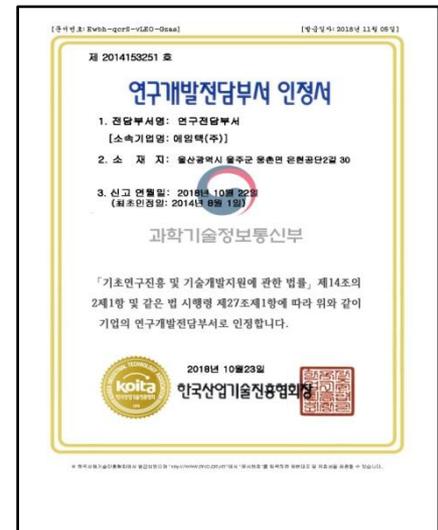
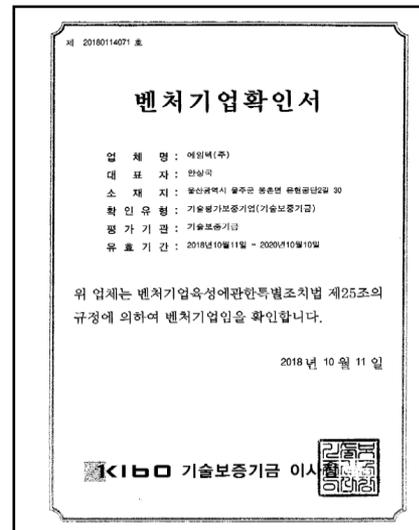
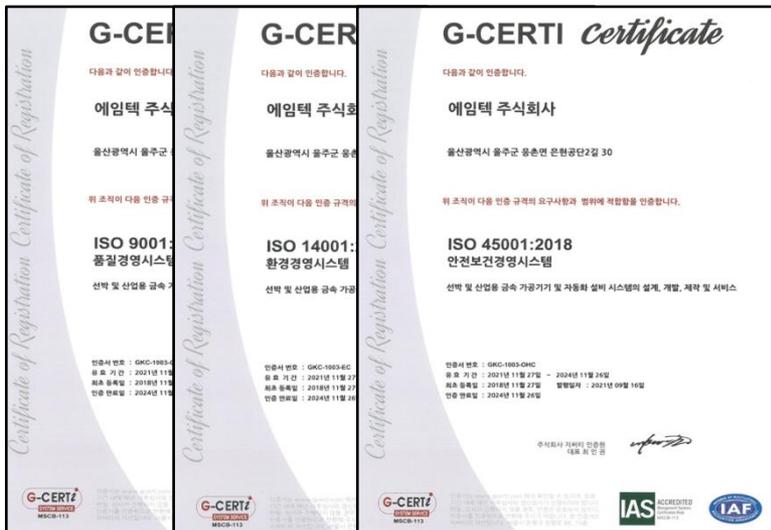
## ■ 연혁

년 월	내 용
2008. 02	에임텍 설립
2008. 12	플렌지면 자동 가공장치 특허
2009. 12	에임텍(주) 법인 전환
2010. 02	휴대용 세레이션 가공장치 특허
2010. 10	JSW 인증
2012. 11	벤처기업 등록
2014. 07	연구전담부서 등록
2016. 06	선박의 유체누설 차단장치 특허
2017. 04	건설업 등록(기계설비공사업, 한수원(주))
2018. 12	ISO 9001, 14001, 45001 인증
2019. 01	동서발전 정비적격업체 인증
2019. 01	중기청 지원 첫걸음 과제 수행
2019. 03	현대중공업 누리호 발사대 3차원 정밀 측정 / 가공
2020. 01	Scale Up 과제 수행
2020. 06	바우처 지원 과제 수행

# 1. 회사소개



## 인원



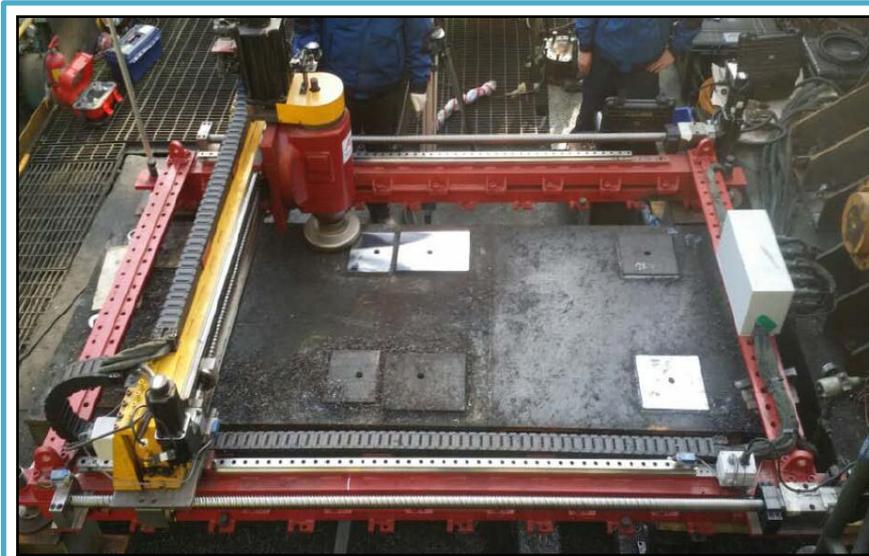
## 2. 주력사업

- 포터블 머시닝(Portable Machining)
  - Flange Serration
    - RF, FF, Tongue & Groove
    - Girth, RTJ, Hub type, etc.
    - Max. ~  $\Phi$  3,000mm
    - Inside or Outside Join Machine Type



## 2. 주력사업

- 포터블 머시닝(Portable Machining)
  - PAD & Pedestal Milling
    - Rectangula Milling Machine
    - Circular Milling Machine(Max 20,000Φ)
    - Linear Milling Machine

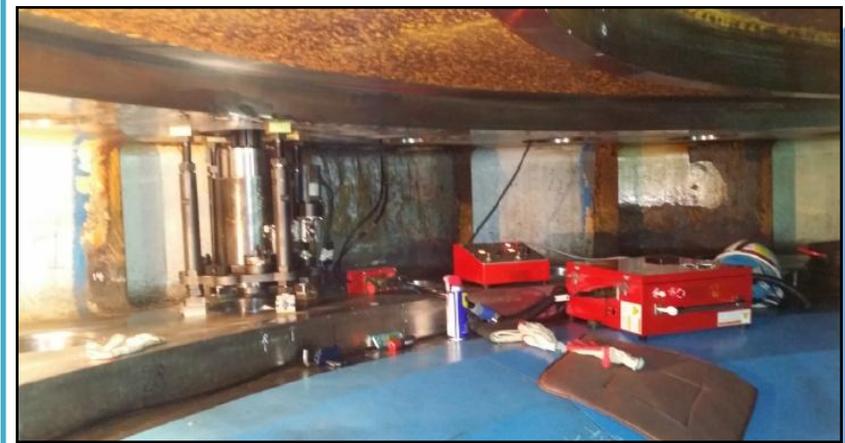


## 2. 주력사업

### ■ 포터블 머시닝 (Portable Machining)

#### – Boring

- Stroke : 400, 700, 1200
- ID Max. 600  $\Phi$  , H7 공차
- Stroke/ID Case by Case



## 2. 주력사업

- 포터블 머시닝(Portable Machining)
  - Pipe Cutting & Beveling
    - Pipe Dia. Max ~  $\Phi$  1,200mm
    - Pipe Thickness. Max ~ 100mm ↑
    - Beveling
      - . Standard, 2Step, J Beveling, etc
      - . Inside Chambering

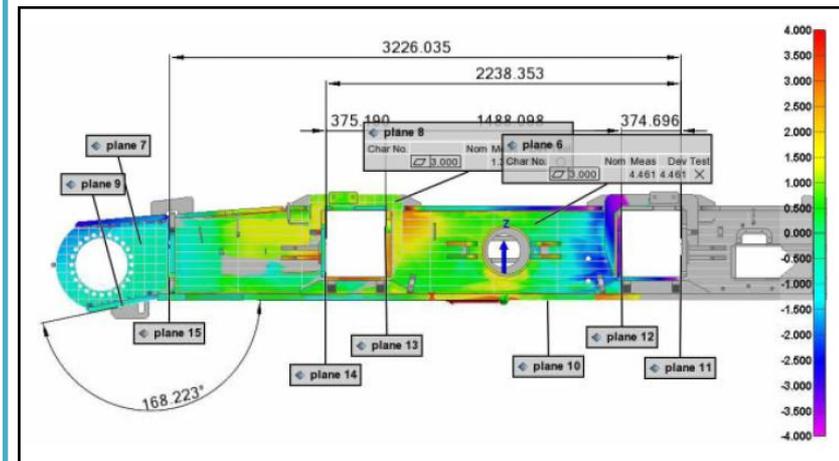


## 2. 주력사업

### ■ 3차원 정밀 측정 장비(FARO)

#### - FARO Quantum Arm

- 경량화 / 핸들교환 및 확장 기능
- Probe & Scanner 장착
- Bluetooth, Wi-Fi, USB, Ethernet
- 배터리 사용 가능
- 측정거리 : Max. 4m
- 모델 : Quantum S, M, E
- 정밀도(2M 기준, S Model)
  - , 접촉식 : 0.018mm
  - , 비접촉식 : 0.030mm(xR Scanner)

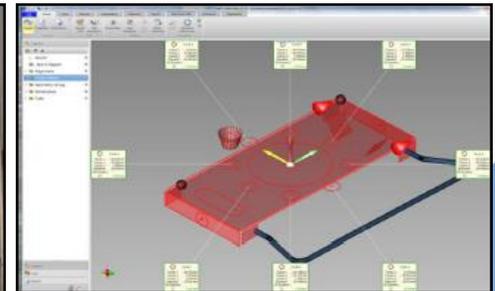
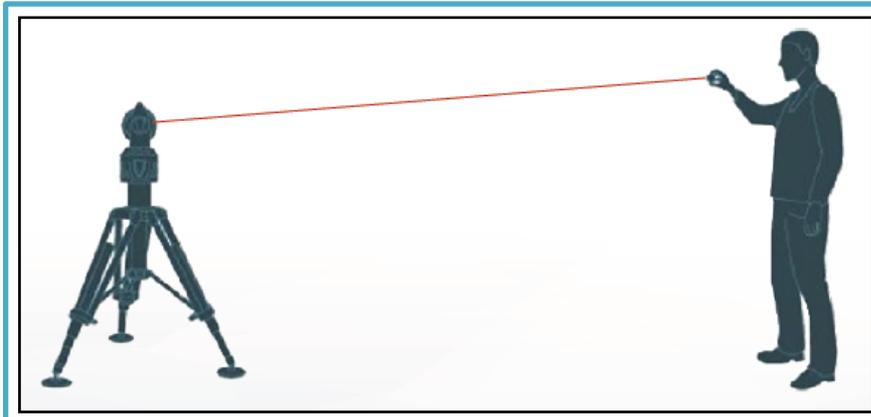


## 2. 주력사업

### ■ 3차원 정밀 측정 장비(FARO)

#### - FARO Tracker

- 휴대용 3차원 정밀 측정 장비
- 레이저 빔 / 반사체(SMR) 사용
- 거리와 각도를 이용해 측정
- 타겟(SMR) 추적 기능(Active Seek)
- 빠른 속도, 높은 정확도
- 측정거리 : Max. 80m
- 모델 : Vantage S6, E6, S, E
- 정밀도(8M 기준, S Model)  
 , 접촉식 : 0.022mm

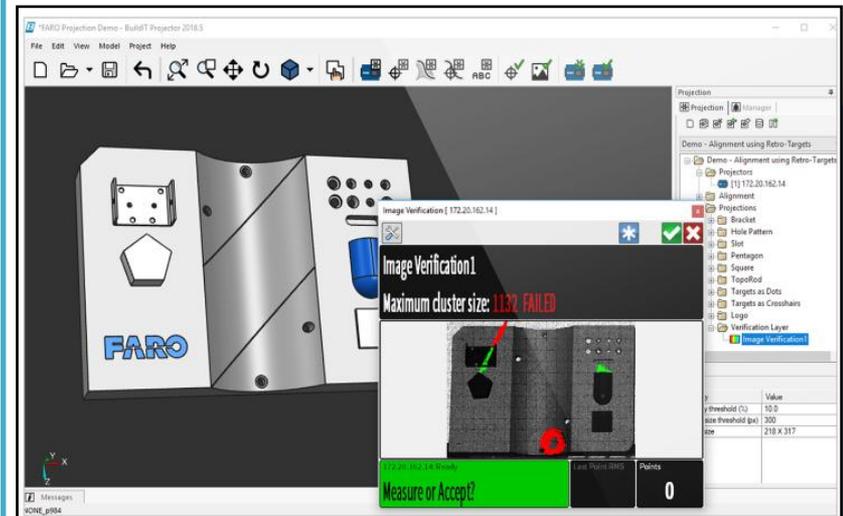
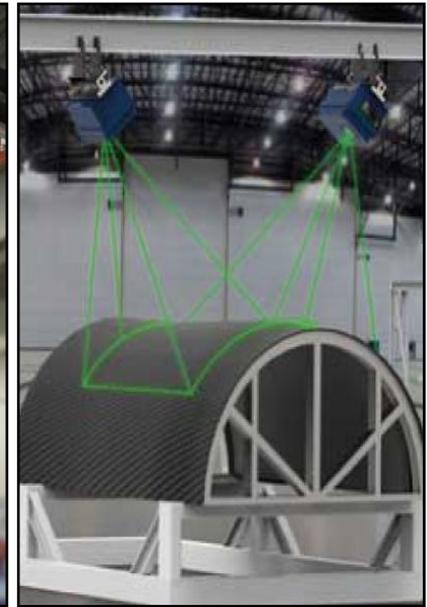
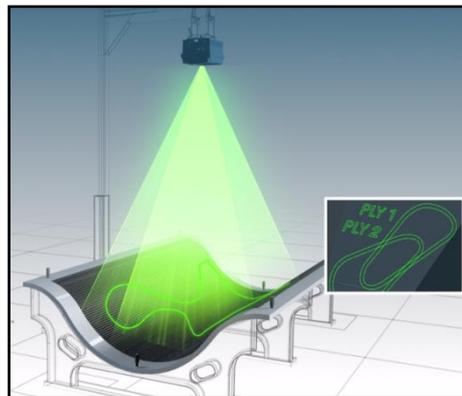


## 2. 주력사업

### ■ 3차원 정밀 측정 장비(FARO)

#### - FARO Tracer

- 이지미 스캔 및 레이저를 이용하는 고정밀 프로젝션 시스템
- 가상 템플레이팅 및 포지셔닝
- 정렬 및 이미지 프로세스 검증
- 멀티 프로젝터 어레이(2대이상 연동 제어)
- 위치정확도 0.25mm @5m
- 프로젝션 범위 1.8 ~ 15.2m
- 투사각  $\pm 30^\circ$
- 모델 : Tracer SI, M



### 3. 실적

구 분	내 용
중 공 업	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 삼성, 현대, 대우</li><li>- 해양사업부(Drill Ship, FPSO, etc)</li></ul>
석유·화학	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ SK, GS 칼텍스, 현대오일뱅크</li><li>- 플렌지, 파이프 배관, 포터/펌프 베이스</li></ul>
방위·군수	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 현대, 대우</li><li>- 특수선(무기 탑재 및 발사 장치 베이스, 3D 측정 / 가공)</li></ul>
항공·우주	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 현대</li><li>- 누리호 우주 발사대(Umbilical Tower, 3D 측정 / 가공)</li></ul>
기 타	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 업체 특수 기계 가공(Serration, Milling, Boring, Cutting &amp; Beveling)</li><li>▪ 3차원 정밀 측정 용역 솔루션</li><li>▪ 산업용 자동화 장비 및 산업 기계 제작</li></ul>

# 3. 실적

## ■ 실적 사진



< 플렌지 3D 측정 >



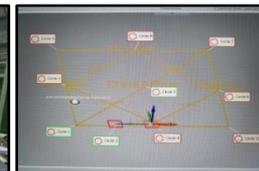
< 중기부 과제 >

- 3D 측정 인증시험



< 포터블 머시닝 >

- Flange Serration
- Pad/Pedestal Milling
- Pipe Cutting & Beveling
- etc



< 누리호 발사대 3D 측정/가공 >



THANK  
YOU



[www.aimmtech.co.kr](http://www.aimmtech.co.kr)    [aimm@aimmtech.co.kr](mailto:aimm@aimmtech.co.kr)

T. +82(0)52-269-0940    F. +82(0)52-269-0941

울산광역시 울주군 웅촌면 은현공단 2길