



**Your Motivation,
Our Inspiration**

Contents

- [01](#) 회사 이야기 (Company Story)
- [02](#) 회사 발자취 (Company History)
- [03](#) 인증 및 수상 (Certificates & Awards)
- [04](#) 핵심 기술 (Core Technology)
- [05](#) 고객 및 파트너 (Customers & Partners)
- [06](#) 제품 및 솔루션 (Products & Solutions)

INFINITE POSSIBILITY

COMPANY STORY

고객의 입장에서 고객의 감성을 충족시키는 기술과 품질 경영

태하메카트로닉스는 1995년 창립하여 국내에서 최초로 건설기계용 전자제어 시스템 개발 및 양산에 성공하였고 국내외 건설기계 및 산업차량에 사용자 중심의 최적화 된 전장기술 및 ICT 솔루션을 공급하고 있습니다.

초기의 기술은 제품을 위한 기술, 좋은 제품을 만드는 기술, 사업을 위한 기술이었지만 현재의 기술은 고객을 위하는, 고객이 모르는 고객의 니즈(Needs)를 찾아가는고객지향 기술 개발을 목표로 하고 있습니다.

기술의 목적이 제품이 아니라 고객이고, 고객의 감성과 기준을 충족시키는 고객 품질, 감성 품질이 우리 기술의 핵심이며 품질관리의 원칙입니다.



History

TAEHA
MECHATRONICS'
MARK



1995 ~ 2004

- 1995**
 - 태하메카트로닉스(주) 법인 설립
 - TAEHA**
 - 굴삭기용 Mode Selection Controller 개발
- 1996**
 - 기술연구소 설립
 - 운동부하용 트레드밀 개발
- 2000**
 - 안양사옥이전
 - STEX 브랜드 런칭
 - 현대중공업 굴삭기 제어기 개발
 - HYUNDAI**
CONSTRUCTION EQUIPMENT
- 2002**
 - 현대중공업 Teach Pendant 개발
- 2004**
 - ISO9001:2000 규격인증

2006 ~ 2015

- 2006**
 - 유럽환경규제 대응 굴삭기 및 휠로더 전장품 개발
 - 500만불 수출탑 수상
- 2007**
 - 본사이전확정(현사옥)
- 2007-2015**
 - 현대중공업 굴삭기 및 휠로더 제어기 및 전장품 개발 및 양산

2019 ~ 2020

- 2019**
 - IATF16949 인증 취득
 - Volvo CE Group 협력사 등록



- 2020**
 - 대동 협력사 등록



- KONVIS 사업본부 신설 및 범용제품 출시
- KONVIS**

CORE TECHNOLOGY

Software



Linux

android



CODESYS

Microsoft
Windows CE

freeRTOS



C++

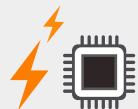
Hardware

Hardware &
System Design

Product Design



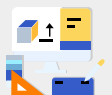
UI/UX Design



E&E Control



Machine Control



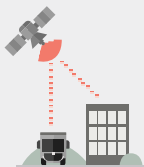
Motor Control



E&E Control

TAEHA
Mechatronics
In - House

Network & Telecommunication

Telematics Management
SystemFleet Management
SystemConnected Vehicle
Solution

CERTIFICATES & AWARDS



IOS90011:2015



ISO14001:2015



IATF16949



Innovation Association

DESIGN
AWARD
2016

CUSTOMERS & PARTNERS

현대건설기계

현대로보틱스

HYUNDAI
STEELSOOSAN
수산씨에스엠

한성티앤아이

HYUNDAI

현대에버다임

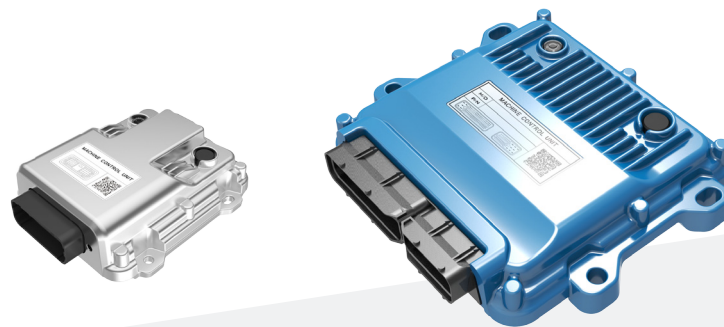
PRODUCTS & SOLUTIONS

KONVIS

ConPac Series

ConPac 035&120

Our ECU is especially designed for outside harsh environment. It's not only unique and robust aluminum die-cast housing design but also safety control mode, reverse protection, short circuit protection, over-load protection and real time output. The responding time can be controlled rapidly.



Flat Series

DUKE_HMI

(Human-Machine Interface) 7inch Display

DUKE is the display with 10 buttons as well as IP67 rating for protection and has the function of visualizing the vehicle parameters on the display.



CUBE_HMI

(Human-Machine Interface) 4.3inch Display

CUBE is compact size of off-the-shelf display as well as IP67 rating for protection and has the function of visualizing the vehicle parameters on the display.

Dash Series

Dot_Circular Cluster

DOT is compact circular cluster which diameter 103 mm and IP66 rating for protection.



Dot_Circular Cluster

DOT is compact circular cluster which diameter 103 mm and IP66 rating for protection.



Trace Series

RS1_Rotary Switch

The Trace Series - RS1 is basic rotary switch controller which allows navigating display integrated with custom-built 6 hot-keys.

RS1 makes it easy for driver to operate the function of cabin controlling multi-function knob and hot-keys.



Tap Series

RS1_Rotary Switch


KP1 is designed with large and fine-tactile 22mm rubber inserts that are easy to press, even while wearing gloves.

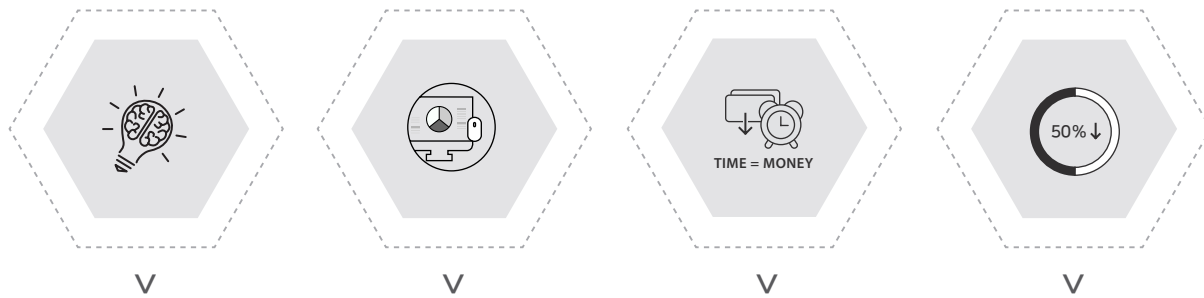
The Tap Series – KP1 is robust keys with customizable icons to suit any function application.



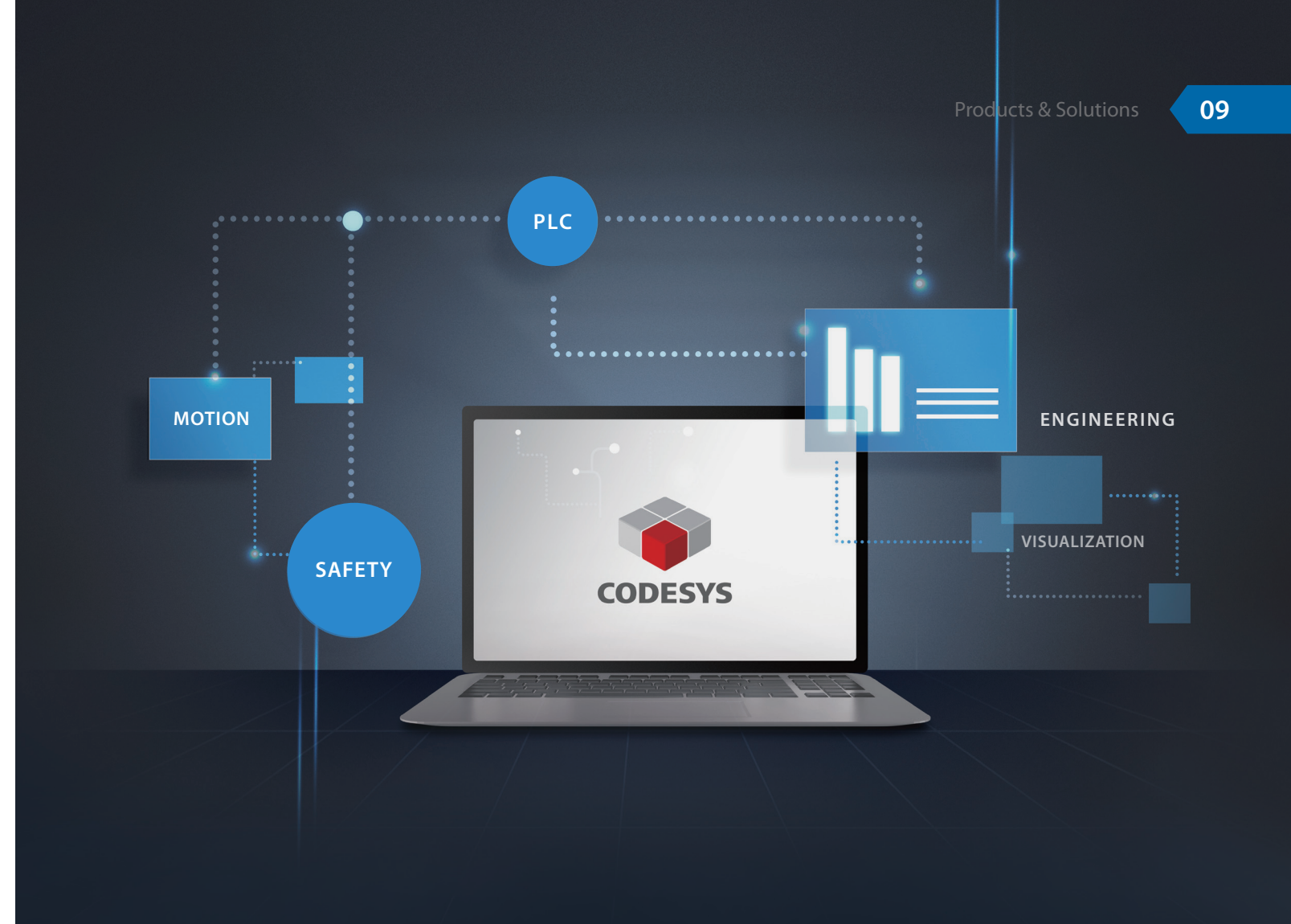
PRODUCTS & SOLUTIONS

사용자 중심의 최적화된 솔루션 제공

KONVIS 제품은  (IEC 61131-3)를 적용 함으로써 광범위해진 제어 기술의 변화에 따라 프로그래밍과 엔지니어링 접근 방식을 표준화 하고 인력, 비용, 기술력 등 현실적으로 발생하는 문제에 직면한 기업에게 새로운 기회를 제공하고 있습니다.



- 사용자가 직접 H/W Customizing 가능
- 다양한 언어 지원으로 광범위한 장비 및 설비에 프로그래밍 가능
- 사용자가 직접 Visualization 이미지 작업 가능
- 실시간 모니터링으로 변경 절차 간소화
- 개발기간 단축으로 개발비용 감소
- 인적 자원의 필요성 감소
- Runtime 탑재로 평균 개발기간 3개월에서 1개월로 단축



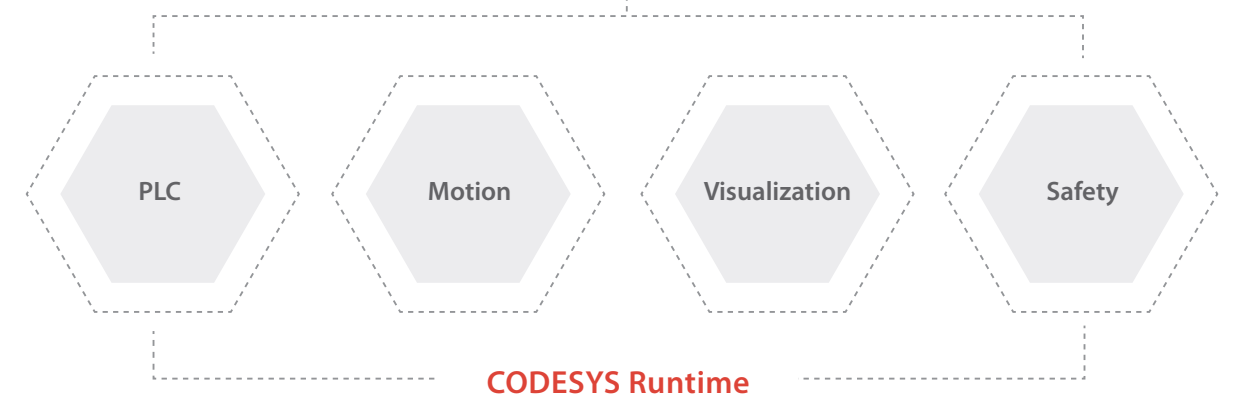
솔루션 영역

ENGINEERING



CANopen

DEVICE



PRODUCTS & SOLUTIONS

기대 효과



V

- 간편하고 확장성 있는 개발 환경 제공
- 한정된 개발 리소스내에서 편리한 유지 보수 가능



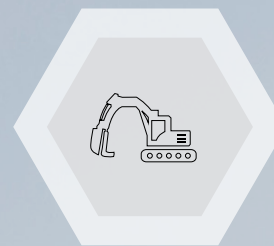
V

- 개발비용 효율 최대화
- 수익성 보장



V

- 개발기간 단축
- 사용자 친화적인 프로그램환경 제공



V

- 간단한 시각화 된 결과물과 웹페이지 제공
- 기타 장비 및 설비로의 확장성

Object-oriented programming with interfaces, methods, and dynamic linking in all IEC 61131-3 implementation languages.



TAEHA | KONVIS



www.taeha.co.kr

421, Bakdal-ro, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea, Rep. (13978)

Tel : +82-31-463-7963 Fax : +82-31-447-0529

Email : tech.sales@taeha.co.kr