

1. 회사 개요

"새 정부와 함께하는 미래를 여는 핵심기업 선정"

[헤럴드경제]

■ 설 립 일 : 2002년 12월 06일

■ 대 표 이 사 : 서광익

■ 연 역 : 2002. 12 회사 설립 – 쌍용정보통신㈜ 자동화사업부문 분사

2006. 04 소프트웨어사업자 신고

2007. 03 제조 외 사업종목 추가

2009. 09 기업부설연구소 설립/인증

2009. 09 품질경영시스템 인증 (KS Q/ISO 9001:2008)

2010. 01 기술혁신형 중소기업 인증 [INNOBIZ]

※ 한국저작권위원회 – 출하자동화 프로그램 등 46개 등록 인증

본 사 : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 159 금강하이테크밸리2차, 201호

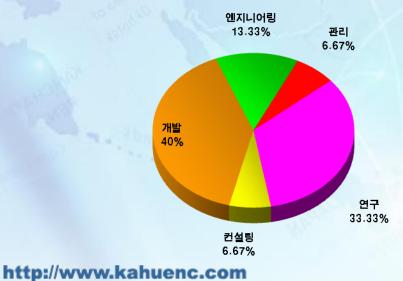
부 설 연 구 소 TEL: 031-606-9988 FAX: 031-606-9989



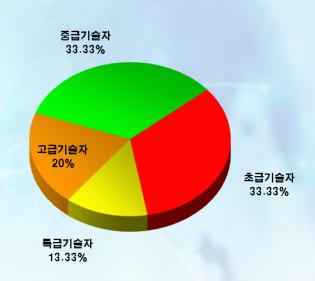
2. 조직 및 인력현황



업무별 인력 현황



경력별 인력 현황



3. 비젼

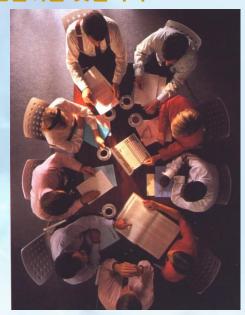
비 젼 (VISION)

"혁신적 기술로 자동화 업계를 선도하며, 가치 창출을 통하여 지속가능한 성공과 행복을 도모합니다."

기술과 제품, 서비스 등 모든 분야에서 경쟁 우위를 확보하고 궁극적으로는 고객과 직원의 최대 행복 만족을 통하여 자동화 SI업체로서의 선도적인 기업을 실현하고자 합니다.

'LEAD & TOGETHER' 이라는 슬로건을 가지고 자동화 업계를 리드하고 개인적으로는 직원 모두가 컨설팅 전문가가 되어 고객과 직원이 함께 공유하여 행복을 실현하는 것입니다.

- 공장 및 공정 자동화 토탈 솔루션을 제공하는 기업
- ■고객 맞춤형 자동화 솔루션을 제공하는 기업
- ■투명하고 책임감으로 지속 가능한 경영으로 신뢰받는 기업



3. 사업분야 및 전문 연구분야

사업 분야 (Business Area)

- 자동화 관련 SI 서비스 사업 공장 및 공정 자동화 시스템 설계 및 개발, 공급
- 패키지 소프트웨어의 개발 및 공급 사업
- 자동화 컨설팅 사업
- 시스템 유지보수 용역 및 전기,통신공사 사업
- 자동제어기기 및 자동화 설비 부품 제조 판매 사업

전문 연구 분야 및 특화시스템

- R&D:
 - . (User define) Exp. Batch Controller KLC/KLD/KLS
 - . Package S/W Development
- Main Contact Process :
 - . Cement, Oil & Gas, Food & Beverage, Incinerator Area
- Special Solution :
 - . Cement Automation
 - . Loading Terminal Automation



4. 주요 고객사 및 협력사



주요 고객사

❖ 시멘트 : 쌍용양회공업㈜, 성신양회㈜, 아세아시멘트㈜, 한국C&T㈜, 고려시멘트㈜, 대한시멘트㈜, 유진기업㈜

❖ 정 유 : S-OIL㈜, SK에너지㈜, 현대오일뱅크㈜

❖ 화 학: STLC㈜, 에어리퀴드㈜

❖ 식음료: CJ제일제당㈜, 코카콜라음료㈜, 롯데푸드㈜, 참고을㈜

❖ 철 강: 현대제철㈜, ㈜세아베스틸, ㈜스틸싸이클에스씨

❖ 소각로 : 대한페이퍼텍㈜, 신대일제지공업㈜, 신대양제지㈜, 의성군, 장흥군

❖ 기 타 : 삼성전자㈜, 노루페인트㈜, 애경산업㈜, 태일기공㈜ 신흥ATS㈜, 디앤아이테크㈜, 여산종합㈜, ㈜KCC 한국생산기술연구원, 에너지연구원, 인천지하철 등

주요 협력사

- ABB, Automation Solution Provider
- Wonderware, Sub Distributor
- Schneider Electric, System Integrator
- Rockwell Automation, System Integrator
- Advantech, eAutomation Solution Partner
- Microsoft, Independent Software Vendor
- VIPA, Sub Distributor



5. Scope of Service

"automation"





- Analysis & Consulting
- **■** Engineering & Design
- **■** Development & Construction
- Supply & Installation
- **Commissioning & Field Service**
- Tuning & Optimization
- **■** Education & Support

6. 언론 보도 자료

기획득작 RGDOS716H 番茄菜 可医利用 및 716首型 VIPA PLC를 이용한 Liquid Process

에서의 출하 자동화 Controller 적용

서 광익/ seotech@kahuenc.com 가루이벤쉬(다)

근데의 '사용화 프로젝트'를 추진하는 또 다 본 전 목지는 세용의 통급 항상이다. 물론 가능 화의 기본적인 목적인 위한 위한 게소의 사용화 한다. 작업 개소의 자운화, 최적 제어를 위한 성이 자용화 등을 통해 상태화 및 원산설 항상, 원가 없고, 효율적인 설비 관리 등을 위한은 변 하다. Hardware All Hardware All Hardware All Hardware All British Barbana Ba 를 없다. 또한, 최근의 산업분야 전반에는 자동화를 위

토현 최근의 안당한 -한 제이시스템으로 PLC(Programmable Logic Contribet의 고영상, 고영화당 항상으로 PLC+ Ventural System의 구독함 Convision의 조정함, 고단하면 함말으로 PLC+ MMRMAIn Michael Stylern의 구축으로 이루어 구성되고 있는 설명으로, 본 고에서도 VIFA PLC를 이용한 CL 출하 가능과 Controller 턴 PLC based system에 대한 적용 사례를 소개 하고가 한다.

하고가 한다.
시스템이 적용된 분야는 축해 터미보도에 총 하대의 유행(20) 및 기력(1,16) 축하 하미보이 있으면, 각각의 충하 디미일까다 1~5대의 제품 이 충하되고 있었다. 또한 일부 충하되는 출하 문단에서 제품을 Bending에이 출하하기 하였으 므로 이에 대한 정확한 제도액에서가 요구되었

34 NOVES 2003.3

기획특직

FV산설용 소프트웨어의 기술등받지 역동시에

Remicon Process에서의 개방형 시스템 적용

고 제품의 가연성으로 인하여 대답 명류한 관념 이 요구되었다.

레이전(Remison)이란 Booly Mosel Concelle 리 약으로서 사람도, 공제도로, 자일, 및 존화 체의 개료를 이용, ESF8000의 가장된 제로만입 및 등이 관하여 제조한 후 모디디니(Track Moor) 또는 바이테이리 도디스(Aptior Trac) 을 이용하여 본사항상하여 보안되는 곳에지지

ABB Compact HMI를 이용한 시멘트 공정에서의 폐자원 투입설비 제어지스템

444 / untchandlahuerc.com

444

공해소계속교육 속는 식스템은 단리 분세계 있는 DCS syzem와 PLC and Hital system를 최근의 화단화 시스에 구선 및 제공사의 기준기인 부분들 상기보면 MilProcess Autornation 에비추 FA|Recory Automatter|에비카 국내일 에비아스 교기의 수업을 모급되었는 현급은 수 발한국, PLG는 기용수가 설계 DG syzom으로 기계한 수 있는 의존근가 환역되고 있다. A884 에서도 9년부터 과종(800xADCS)문학 사니라 FA분부터 과종(ACSO), 그리고 국제원 기능을 가지고 있는 #jbrit가를 기존한 CompactSystem를 분석하여 세계 이리 지고의 £14 #14 Z 24.

소계

1. 445 제2 2개 및 기용문학 기계 변의 4<u>4트 제고 3점을 설계하여 3444 최고수 검색을</u> 15 분 14는 공생의 나는 \$\$40 E \$144 E\$1E ### E44 44E# 444 444 93644 444 488 11 414 444 4443 #### 4447 #1±4 Oil 또는 Coal는 별로로 기용적 -64444 24-142 44 22= 24

1. 개념형 시스템의 정의 및 구성 최근의 사용의 시스템의 요구조는 중단한 당한 및 과정의 인당분, 공단 항상, 환기 있는 및 (취존의) 항상대용한 아니는 하나가 폭탄시는 당신 원인으로 현대하게 조치하여 한다. 또한, 조기의 사용에서나 이번 이 전 또한, 조기의 사용에서나 이번 이 전 등록에 이라는 장관에서 마다 및 하나 그리고, 단순 데이라의 수업이 아닌 의의 있는 정보를 당한 핵이하다 수업에 이번 역의 있는 정보를 유출하고 본격하여 경영 배우를 위한 가스템으 로 이행되고 있는 신청이다. 제당합의한 독일 Misse에 한동되지 않는, 답 제스템에 급근이 속이한 기스템을 입하는데, 함도되어 및 소프로웨어, 레드웨즈 축간에서 달 송영 및 폭양성, 속면성 있는 지스템 구성이 이

시의한 시스템이 가기는 장점들에 대하여 는데 고자 한다.

R/世紀書 公米用機料用 世刊編明 警告

Function Block의 개발 및 적용을 통한 Cement Process에서의 개방형 시스템 구축

MEI 자동 운전시스템인 CAS-II 사용

プル判明部

산설용 소프트웨이 선거를 통합과 적용시력

전용회선을 이용한 유류 수송 SCADA 시스템 구축사례

본고에서는 송유권(Ppeline)을 이용하는 유독 수송에 대한 권행적인 SCADA 시스템 구축 사례를 중심으로 시스템 구성과 효색, 그리고 향후 유용뿐만 아니라 가스, 수도 등 에 대한 SCADA 시스템 구축에 대한 방향 을 계시하고자 한다.

을 세계보자 현대. 현재, SCADA Spitter에 하는 용어를 살펴 표현 Supervisory Costani And Data Acquation Spitter에 약성보여 원리지에 해 하는 각구를 가장하는 경우를 받는 전 한다. 전략 전략 등 기계보다 한다. ETU (Pengowandie Lagis Controller) 또한 ETU (Remote Terminal Until 를 문제적 수업하고 세포되고 등 건축되었습니다.) 갑시, 제어시스템에 전달하여 각종 설비를 효과적으로 운영하는 시스템을 맞한다. 교육으로 선택하는 시스템을 합면다. 문고에서의 구속 자리는 경인 가려면 그래 경우가의 이용에는 속송한다. 대한 원리의 전기 및 계약시스템에 대한 이 가능합고가 해대는 구속에스템을 취임기하여 안원하기 (2008A)스템 전체 기술학교가 (2008A)스템 기술학교가

설비 및 현장에기의 상태를 감시하는 목적 되에도 직접 장비를 요축하는 선퇴성과 안 정성을 요구하는 시스템 구축 사회이다.

제어시스템 구축사례 (이 시설을 현황 및 조건 경인지 여운 인권의 속우관 시설 및 SACDA System의 설치는 (고형 1)과 당이 2개의 경우사 송유관이 만나는 곳(의 기축) 가 수 유관인으로 즉여 다른 하나의 경우사를 받는 것은 하나의 경우사를 받는 곳 (3) 시작되고도 구동하여 되고다. 모두 반성 운전계가 없는 무선화 시설문에다. 모현, 각 정용사의 송용는 대한송용관공사와 제목되 어떤 임정과 송용장에 따라서 송용을 하게 의는데, 이제 공동구의 S1, S3 지역의 MOV (Motor Operated Vaire)와 가장 행프를 운

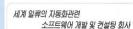
MOVMIN 2005.7 27

"새 정부와 함께하는 미래를 여는 핵심기업 선정"

[헤럴드경제]



6. 언론 보도 자료



™ Kubu 가후이엔씨(주) 서광익 대표이사 'Lead & Together'





자동화 SI부문의 새로운 지평연다

사용자 요구조기 및 기업환경을 고려한다면 계당형 시스템은 평수의 조건이다 99



당신의 손끝에서 한국경제 미래를 이끈다

[2008 새시대를 여는 인물 & 기업] 산업자동화분야를 선도하는



전강 지켜 주는 행빙 선무주자





가루이면지(주)(대표 서왕역)는 2002년 창용정보통신(주) 자동화 부문에서 독립하여 설립된 SNA스템통항) 전문 기업으로 다년간의 검험과 실적을 토대로 곧잘 및 산업 자동화 분야에서 당당히 그 기술력을 인정받고 있는 작지만 강한 기업이다.

특히 공장자통화 관련 소프트웨어 개발과 전문화된 컨설팅으로 S-OL, CJ, 설흥암회 공합, 삼성전자, 한국시면도 등 국내 공지 기업의 제조라인 및 공장자동화 시스템을 완벽하게 실현해 고객사들의 주목을 한 몸에 받고 있다.

자료화 시스템은 제조리인의 공절 및 산업 문이에 따라 나누어지고 시벤트 및 전력, 철강 등 자동화 대상에 따라 자동화시스템이 구분된다. 그 중 시벤트 제조공정 및 식 문 제조공절에 대한 자동화시스템에 대해 가후이엔시는 특화된 공부전을 보유하고

특히 전유교장 및 저유소에 대한 온라인 출하 자동화시스템은 차량 입문에서 출하작 입, 출문에 이르는 전 과정을 자동화하고 국산화한 제어기기를 이용한 시스템으로 3 개 교장에 현재 100여 개의 출하자동화기기를 교급하고 있다. 또한 자동화 잘비 및 프로세스별로 자체 개발하고 검증된 소프트웨어를 사용하고 있

으며 다년간의 경험 및 기술력은 통하여 시스템 도입에서부터 시스템 설계 및 공급, 사후 A/S까지 타사와는 차별화 된 서비스를 제공하고 있다.

이 회사는 물해 신체품 개발을 위한 연구소 설립을 추진하고 있으며 자동화 시스템 을 위한 소프트웨어 개발 사업뿐 아니라 자동제어기가 사업 분야의 가술 확보와 제 품 개발에 만전을 기하고 있다.

현재 자동화 분야에서 외국 제품를 대신할 제품을 일부 국산화하여 공급하고 기능 및 성능을 한 단계 합상시켜 국제 인증과 수출을 때하고 있다.

또 기준 자음화 물을 제공하는 회사와의 비즈니스뿐만 아니라 몰해 초부터 세계적인 자동화 시스템 공급업체와 전략적 타르너 계약을 통해 더욱 발전되고 향상된 자동화 시스템을 국산화하여 보급하고 있다.

'행목경영'이란 경영이념을 바탕으로 고객만족을 최무선 목표로 프로셔스 자동화 부 문의 로털솔루션을 제공하기 위해 1년에 100여 차례에 걸친 작원 작무 교육 및 기술 세미나 등을 통하여 품질향상을 위해 노력하고 있으며 신기술 슬득에도 주력하고 있

사람의 대표는"산업자용화 업계의 최고가 되기 위해"Lead & Together"라는 슬로건들 감고 전 직원과 함께 성장할 수 있는 역량 있는 회사를 만들기 위해 최선을 다 하겠 다"고 했다.

7. 주요 수행 실적

- S-OIL㈜ 온산공장/인천/영천/군산저유소 등 12개소, 출하자동화시스템 구축 및 연간 유지보수 계약 용역 중
- S-OIL㈜, 출하 무선PDA 봉인관리 시스템 구축 외
- ㈜청운에너텍/㈜DH로지스/한일탱크터미널㈜/SPTT㈜/서평택터미널㈜, 출하 자동화시스템 구축 외
- 고려시멘트㈜ 장성공장, 자동화시스템 구축 외 PLC & HMI 연간 유지보수 계약 용역 중
- 한국C&T㈜ C/M 자동화 외 저발열시멘트 생산 자동화시스템 구축공사 외
- 요진시멘트㈜ 미얀마, C/M 자동화 시스템 구축
- 성신양회㈜, No1,2 Coal Mill 자동화 (ABB DCS Replacement) 외
- 쌍용양회공업㈜ 영월/동해/문경/매포공장, #4 K/N 범용투입설비 제어시스템 구축 외
- 유진기업㈜ 파주석산, Crucher Plant 제어시스템 구축 외
- 동석물류㈜, 생산제어시스템 구축 및 보완작업 외
- CJ제일제당㈜ 필리핀/중국/미국/인천1/인천2/인천3/인천냉동/안산/양산/영등포/진천/진천BC/대소/ 논산/공주공장, S-Project 및 생산 운전 자동화시스템 구축 외
- 롯데주류㈜ 청주공장, 소주공장(처음처럼 라인) 자동화시스템 구축 외
- ㈜참고을, 참기름공정 VF 증설 및 국산화 구축 외
- 코카콜라음료㈜ 여주공장, 냉동기 제어시스템 구축 외
- ㈜신동방CP, 전분 및 전분당 운전제어시스템 구축 외
- 신대양제지㈜, 대한페이퍼텍㈜, 진영제지공업㈜, 의성군, 장흥군, 청원군 폐기물 재활용 소각설비 자동화
- POSCO㈜ 포항, 4소결공정 집진기 HMI SYSTEM 개발 / 기술연구소 실험압연기 HMI SYSTEM 개발
- 현대제철㈜ 포항, 스크랩 선별설비 자동화시스템 구축
- 현대로템㈜, 인천지하철 송도 연장선 PSD System 설치공사
- 한국생산기술연구원, 플라즈마 용융로 제어시스템 / ARC 전기로 제어시스템 구축 외
- 에너지연구원, 저등급 석탄건조기 제어시스템 외
- , 애경산업㈜ 청양/대전공장, 액체제조공정 제어시스템 교체공사 외

http://www.kahuenc.com

가후

"현대는 정보화사회입니다." 전문회사 의 한결같은 조언입니다. 가후

자동화시스템통합은 기업의 선결과제입니다.전문회사 의 선정이 중요합니다. 가후

전문회사 는 진정한 전문가들로 구성되어 있습니다.

가후

풍부한 노하우와 경륜은 전문회사 의 필수조건입니다.

끊임없는 연구개발은 리딩기업 의 자랑입니다.

가후

글로벌네트워크의 협력체계는 앞서가는 기업 의 저력입니다.

자동화시스템 통합전문기업 No.1 Kahu E&C

감사합니다. THANK YOU.