

# CONTENTS

2007 | NOVEMBER | VOL. 17



## 34 기획특집

### FA업계의 내로라하는 인버터 전문가 인터뷰

고유가시대의 대안, 인버터 시장 쟁탈전 치열

## Issue & Interview

### 6 포토FA

자동차 차체부품 및 금형 제작업체 일지테크  
표준 공정 DB 구축 통한 금형 생산관리 및 가공공정 최적화

### 9 피플인FA

해외시장 개척에 직접 나선 LS산전 김정만 부회장

### 10 FA초대석

지멘스PLM소프트웨어 한스 커트 아태지역 총괄부사장  
하이테크 IT 분야 기술 리드하는 한국, PLM 시장도 견인 기대

### 15 이슈인터뷰

피닉스컨택트 오토메이션사업부 알렉산더 보만 마케팅 매니저  
조선 선박자동화 관련된 완벽한 솔루션 프로바이더 역할 성공

### 17 인사이드뉴스

포스코, 공정 제어시스템 자력 개발

### 18 데스크&피플

다쏘시스템 코리아 조 영 빈 대표이사  
“친숙한 PLM 전파 프로그램으로 시장 우위 확보하겠다”

### 21 뉴스인뉴스

현대중공업, 군산 선박블록공장 기공

### 22 기업이야기

이놉스 & SPACECLAIM  
남다른 관점의 제품 통해 ‘CAD 2.0 시대’ 포문 연다!

### 25 리서치뉴스

기रो에 선 국내 자동화산업 ‘안정인가? 추락인가?’

### 26 파워인터뷰

제어·로봇·시스템학회 양 현 창 사무국장  
“ACE, 동북아의 핵심 학술&전시회로 자리매김할 것”

### 28 FA리포트

기업의 가치혁신 병렬 처리로 완성하는 시대가 온다  
한국NI, NIDays 2007에서 다양한 관련 애플리케이션 소개

### 29 FA리포트

3차원 스캐닝 기술 보급의 기술적 장애요인 사라진다  
아이너스기술, 3차원 스캔데이터 처리 자동화 솔루션 공개

### 30 FA리포트

분산된 글로벌 공장의 효율적 중앙 관리 돕는다  
에이시에스, u-Mfg System 제품군 발표

### 31 FA칼럼

일본인으로서 한국에 사는 것에 대한 이런저런 생각



## Special Report

### 34 기획특집

FA업계의 내로라하는 인버터 전문가 인터뷰  
고유가시대의 대안, 인버터 시장 쟁탈전 치열

### 58 특별기획

International Machinery Fair Korea 2007  
한국기계전 FA 출품업체 지상증계

## Application Story

### 84 씩크체인지

제조경쟁력 확보를 위한 최후의 보루, 창조력 개발(12)  
미래의 문제 해결을 위한 삼성의 창조경영

### 90 석세스스토리

로크웰오토메이션의 자동화 가치제안(11) - Eisai 제약 공장  
생산성 30% 향상, 유지보수 비용 10% 절감

### 92 케이스터디

PAC 기술 적용사례(11)  
Hydraulic 펌프 테스트 시스템

### 95 벤치마킹

PCA-6180 싱글보드 컴퓨터와 IPC-616 새시 적용한 은행  
콜센터 애플리케이션

### 96 애플리케이션노하우

피닉스컨택트의 시스템 통합 솔루션(2) - 독일 Air Liquide  
프로세스 산업에서의 신호 처리 기술

### 99 소프트웨어활용팁

최적설계를 위한 SolidWorks Analysis Product의 활용  
COSMOSMotion을 이용한 동적 시뮬레이션 해석 ②

### 102 석세스라인

신아솔물산, 진공청소기용 드럼 브러시의 자동조립 시스템  
구축

### 108 필드이노베이션

제조업 생산정보화의 모든 것(11)  
생산정보화 구축 방안 ②

### 111 교육정보

FA 교육 일정 안내

## FA News

### 114 FA업계동향

LS산전, 말레이시아 RFID 최대 단일 프로젝트 수주  
현대중공업, 1,200만달러 상당 전동기 수주  
로크웰오토메이션, 제16회 오토메이션 페어 2007 개최 외

### 122 프로덕트포커스

피닉스컨택트, 범용 무선 I/O 모듈 ILB BT ADIO  
오토닉스, 터치식 카운터/타이머 CT/CTY/CTS 시리즈  
다쏘시스템, PLM 솔루션 V5R18 외

### 130 협회뉴스

기계산업 4/4분기에도 높은 성장세 지속 전망 외

### 131 북카페

부의 시크릿  
부자가 되고 싶은 당신, 그들만의 80가지 법칙을 깨우쳐라!

### 132 이벤트캘린더

2007년 11~2008년 1월 행사일정

제17권 제11호(통권 제309호)

발행일 2007년 11월 5일  
 등록일 1991년 2월 6일  
 등록번호 서울라-10259  
 발행인·대표이사 최정식 (jsc@infothe.com)  
 부사장 최창식 (cschoi@infothe.com)  
 편집인 이상열 (alex@infothe.com)

편집국

편집팀장 이주야 (fa@infothe.com)  
 취재기자 송성용 (fa@infothe.com)  
 사진팀장 장성현 (sam@infothe.com)  
 편집디자인 임운정 (design@infothe.com)

광고사업국

광고책임 차여현 (secuad@infothe.com)

제작

인쇄처 세앤씨미디어  
 출력 대광P&C

발행처 (주)인포더

(121-600) 서울마포우체국 사서함 2호  
 Tel : 02-719-6931 Fax : 02-715-8245  
 E-mail : fa@infothe.com

Vol. 17 No. 11(Total No. 309)

Published on November 5, 2007

Registration on February 6, 1991

Registration No. Seoul Ra-10259

Publisher & President Jeongsik Choi (jsc@infothe.com)  
 Vice-President Changsik Choi (cschoi@infothe.com)  
 Executive Editor Sangyeol Lee (alex@infothe.com)

Editorial Office

Chief Editor Juya Lee (fa@infothe.com)  
 Editor Sungyong Song (fa@infothe.com)  
 Photographer Sam Jang (sam@infothe.com)  
 Senior Designer Yuna Lim (design@infothe.com)

Ad. Office

Ad. Manager Yeohyun Cha (secuad@infothe.com)

Business Cooperation

Printing Office C&C Media  
 Graphic Office Hanvit Art Co., Ltd.

Published by Media Group Infothe Co., Ltd.

P.O.Box2, Mapo Post Office, Seoul, 121-600, Korea  
 Tel : 02-719-6931 Fax : 02-715-8245  
 E-mail : fa@infothe.com

Overseas Sales Office

- Taiwan Office  
 Lotus Business Information Co.  
 Tel : +886-2-8780-8072 Fax : +886-2-8780-8170  
 E-mail : hiram@medianet.com.tw  
 Add : 2B43, No. 5, Hsin Yi Road, Sec5, 110 Taipei, Taiwan
- Asia-Pacific Office  
 Tel : +65-6737-2356 Fax : +65-6734-0655
- Japan Office  
 Tel : +81-3-3537-0806 E-mail : tajima@tsumura.co.jp
- China Office  
 Tel : +86-755-3770428 Fax : +86-755-3770235
- Israel Office  
 Tel : +972-5-6-847640 E-mail : sg@isio.org.il
- Europe Office  
 Tel : +46-8-464-7849
- Germany Office  
 Tel : +49(0)9568-897-097 Email: armin@eurokom-media.de

공급자와 사용자를 위한  
**산업자동화 전문 커뮤니티**  
 www.fajournal.com

VISION  
 ROBOT  
 MOTION  
 SENSOR  
 CONTROL  
 LOGISTICS  
 PRODUCTION  
 MEASUREMENT



※본지는 한국간행물 윤리위원회의 윤리경영 및 실천요강을 준수합니다.

※본지에 실린 글, 그림, 사진 등은 (주)인포더의 사전 허가없이 전제나 무단 복제를 금합니다.

※本誌の記事内容は本社の見解와 다를 수 있습니다.