

◆ 會員社 動靜 ◆

LG産電(株), 충전식 전동공구 개발

LG産電(株)(代表:李鍾秀)는 전원코드가 필요없는 충전식 코드리스(CORDLESS) 드릴겸 드라이버를 개발하고 시판에 들어갔다.

드릴겸 드라이버는 커텐공사난 실내장식, 가구조립 등 사용의 편리성 때문에 일반가정에서도 점차적으로 수요가 증가하고 있으나 그동안 필수적인 것으로 여겨지던 전원코드 때문에 일정한 거리(약 3미터)를 넘는 것에 대해서는 별도의 확장선을 설치하여 사용해야 하는 불편함이 있었다.

LG산전은 이러한 불편함을 해소하기 위하여 무선전화기나 핸드폰등에서 주로 사용하고 있는 충전방식을 이용 충전식 코드리스(CORDLESS) 드릴겸 드라이버를 지난 '95년부터 2억원의 개발비를 투자하여 개발했다.

특히 LG산전은 국내 공구업계 최초로 인젝션웰딩 기술을 사용하여 손잡이에 고무를 부착, 작업시 손목으로 전달되는 진동을 흡수하도록 하는 한편 무게 또한 경쟁사 제품보다 10%줄인 1.25Kg으로 장시간 작업시에도 작업자의 피로도를 최소화 하도록 했다.

또한 자동차의 변속기어와 같은 역할을 수행하는 5단토크조절 기능을 채택하여 작업물의 종류에 따라 토크를 조절 누구나 쉽게 작업할 수 있도록 하였으며, 회전속도도 정·역회전은 물론 스위치의 누름강도에 따라 다단계로 속도조절이 자유자재로 가능하도록 가변속도 기능을 내장했다.

한편 LG산전은 이번 충전식 코드리스(CORDLESS) 드릴겸 드라이버를 금년도 전체시장(약 95억원)의 약 40%인 35억원을 판매목표로 설정함과 동시에 향후 충전식 제품의 범위를 확대해 나갈 계획이다.

現代重工業(株), 긴급복구용 이동 변압기 개발

現代重工業(株)가 대용량의 이동 변압기를 개발, 내수판매 및 수출을 적극 추진한다. 현대중공업에 따르면 이번에 개발한 이동 변압기는 변전소 주기기인 변압기가 사고발생이나 재해로 인해

수리·교체가 불가피할 때 긴급복구를 위해 사용되는 임시 변전소로 혼합 절연시스템을 적용, 40MVA급의 대용량이면서 제품중량을 기존보다 40%가량 감소시켜 기동성을 확보하고 있다는 것이다. 현재 국내에서 운용되고 있는 이동용 변압기는 일본으로부터 수입한 제품과 소용량의 국내 제품 20여대가 전부여서 전력사용의 증가에 다른 사고복구용 변압기가 크게 부족한 실정이다.

이동용 변압기 개발을 담당한 현대중공업 개발팀 관계자는 “이 40MVA급 변압기 한대가 20만 인구의 중소도시에 전력을 긴급 공급할 수 있는 능력을 갖춘 고부가가치 설비로서 향후 국내 판매는 물론 해외수출도 적극 추진할 계획”이라고 밝혔다.

(株)光明電機, 시화 제2공장 준공

信元그룹 계열의 (株)光明電機(代表:金榮澤)가 반월 제1공장에 이어 외함전문 자동화 판금공장인 시화공장을 준공, 7월 1일 기념식을 갖고 본격 제품 생산에 들어갔다.

(주)광명전기는 이번 시화 제2공장 준공에 따라 주력제품인 수배전반을 보다 전문화된 기술로 우수한 제품을 생산할 수 있게 됐다.

광명전기는 신원그룹이 지난해 인수하면서 그룹차원의 제조업 투자 방침에 따라 수배전반 사업 외에 UPS(무정전전원장치), 빌딩자동제어 시스템 사업등에도 신규 진출하는 등 광명전기를 우리나라 굴지의 종합 중전기 업체로 육성시키기 위하여 중전기 분야에 대한 투자와 사업영역을 더욱 확대해 나갈 계획으로 있으며 최근에는 홍콩에 현지 법인을 설립하는 등 중국, 동남아등 유망 수출지역에 대한 진출 전략도 마련, 해외시장 개척 활동에도 주력해 중전기 수출 증대에도 앞장서 나가기로 했다.

광명전기는 지난해 410억원의 매출을 기록하였으나 올해에는 사업영역 확대 및 고부가가치화 전략 추진으로 지난해 보다 46% 늘어난 600억원의 매출을 달성한다는 계획을 세워놓고 있다.

LG電線(株), 초고압송전케이블 이스라엘 수출

LG電線(株)(代表:權煥久)는 이스라엘전력공사의 1억2천~1억4천만달러 상당의 지하 초고압 송전케이블 납품입찰에 참가, 총물량의 75%를 공급하는 업체로 선정됐다.

이는 국내 전선업계의 단일 낙찰물량으로는 사상 최대규모이다. 이번 입찰에는 유럽의 피렐리·알카텔·게르만 F&G등이 참가했으며 LG전선의 총공급 규모는 8500만~9천만달러로 나머지 25% 물량은 재입찰을 통해 유럽기업에 배정할 것으로 알려졌다.

LG전선은 이와관련, 회사관계자들이 IEC를 방문, 공급물량·일정·조건등 계약전에 필요한 세부사항을 협의할 예정이다. 이스라엘은 한국·일본등 아시아국가들의 입찰참여 확대를 위해 현재 39%수준인 전선 관세율을 오는 9월부터 30%로 인하하고 97년 9월중에 12%로 단계적으로 인하할 계획이어서 추가공급 가능성도 큰 것으로 분석되고 있다.

大延電子(株), 품질관리부문 소방 검정 대상 수상

전력보호 계전기 전문 생산 업체인 大延電子(株)(代表:鄭冀浩)는 96. 6. 1일자 한국 소방검정공사에서 시행하는 품질관리부문 소방 검정 대상을 수상 하였다.

금번 수상은 대연전자에서 생산되는 소방용기계, 기구중 누전경보가 제품이 소방검정 대상품으로 회사 설립이래 17년간 꾸준한 기술개발을 통하여 품질 향상을 이룩한 결과로 특히 본 시상 목적은 소방용기계, 기구등의 품질향상을 통하여 국민의 생명과 재산을 보호하는데 기여하는 목적으로 금번 한국소방 검정공사가 외부 관련전문 유명 인사의 엄격한 심사를 거쳐 국내 소방검정 대상 업체중 품질 관리부문 최우수 업체로 선정 대상을 받게 된 것이다.

금번 본 대상을 수상함에 따라 대연전자에서는 선진국 제품과의 경쟁력 우위를 점할 수 있도록 지속적인 기술개발을 통하여 품질향상에 전력을 기울여 대연전자가 생산하는 전 품목 전력보호계 전기의 신뢰성을 향상시켜 국가전력산업 발전에 기여 할 것이다.

(株)코리아스엔, 예열점등식 전자스타터 스위스 공인규격 획득

연구개발전문업체인 (株)코리아스엔(代表:鄭榮春)의 「예열점등식 전자스타터」가 최근 스위스 전기공업인증협회로부터 S마크(스위스전기안전승인)를 획득했다. 코리아스엔은 이에 따라 예열점등식 전자스타터의 각종 국제공인규격 획득은 물론 유럽등으로 본격적인 해외수출이 가능케 됐다고 밝혔다. 예열점등식 전자스타터는 이미 국내에서 KT마크를 따낸 제품으로 현재 낙원전기에 서 생산 보급하고 있다.