



세홍산업(주)

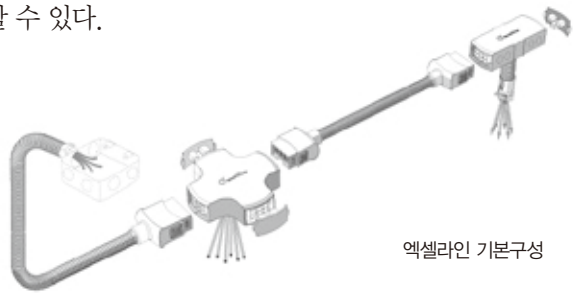
빛을 가치로 만드는 기업! 옥내배선 전문기업 세홍산업

1996년 설립된 세홍산업(주)(대표 김성찬)은 옥내배선자재 전문기업으로 전기공사업계에서 첨단 시공기술의 대표 주자로 평가받고 있다. 또한 중소기업의 특성을 고려한 맞춤형 기술을 개발과 기업 역량에 맞는 특성만을 발전시켜 특화된 분야에서 인정받고 있다.

Free Wiring System의 대표 브랜드, '엑셀라인(excelline)'

옥내 전기공사에 있어 배관과 배선작업은 그 작업환경이 가장 열악하고 힘든 공정임에도 불구하고 합리적인 공법의 개선이 이루어지지 않아 인력의 가치혁신이 미치지 못해 왔던 분야였다. 옥내배선자재 전문기업인 세홍산업은 이와 같은 현실을 개선할 목적으로 자유배선시스템 '엑셀라인(excelline)'을 개발하였다. 엑셀라인을 사용하면 오피스, 연구소, 공장, 학교, 호텔은 물론 주거용 건축물까지 모든 분야의 배관·배선작업을 수행할 때, 간단히 조립·체결만 함으로써 손쉽게 공사를 마무리할 수 있다.

1999년 최초 개발된 엑셀라인(excelline)은 현재까지 14년의 세월을 거치면서 총 5단계의 업그레이드 과정을 거쳤으며, 현재는 전선 사용량의 약 25% 절감과 함께, 크기와 디자인이 개선된 'excelline FIT'가 출시된 상태다.



엑셀라인 기본구성

첨단 전열배선 시스템, '빌트인 박스(Built in Box)'

빌트인 박스는 거치형 바닥 배선 기구함과 달리 이중바닥 하부 공간에 독립적으로 설치되기 때문에 기구함이 전혀 노출되지 않고, 이설과 증설이 자유롭다. 또한 조립형 고정 금구(Cable Guide)를 이용해 바닥 Slab 위에 착·탈식으로 고정되며, 사후관리의 간편성이 획기적으로 개선되었다.

빌트인 시스템의 가장 큰 특징은 무정전(無停電) 보수작업이 가능한 것이다. 기존의 배선공법은 이설이나 증설, 보수를 진행해야 할 경우 전선의 분리를 위해 전원의 차단이 불가피 하였지만 빌트인 시스템은 통전 상태에서도 회로를 분리 할 수 있어 정전 없이 교체나 보수를 진행할 수 있다.

또한, 빌트인 시스템은 본드나 못을 사용하지 않고 고정 시킬 수 있으므로 파손이나 훼손의 염려가 없어 Renovation이나 Lay out 변경 시 제품을 100% 재사용이 가능하다.



빌트인 박스(Built in Box)

자동 절전 제어 장치 '엑세이버(exsaver)'

엑세이버는 PLC 통신 모듈의 기술적인 문제와 사용 환경, 범위 등을 개선하고 채널분할회로 기술을 적용한 시스템으로 전력계측과 제어기술을 함께 적용하였다. 또한 전기사용량 측정 및 지정, 절전목표 관리, 사용 상태 감시, 무부하 손실관리(대기전력) 등 에너지 소비패턴을 총괄적으로 제어·관리할 수 있다. 더불어 기존의 기구들은 고장이 발생할 경우 전원 공급이 차단되는 반면, 엑세이버는 유지 릴레이를 채택하여 고장 발생 시 전원이 정상적으로 공급될 수 있다.

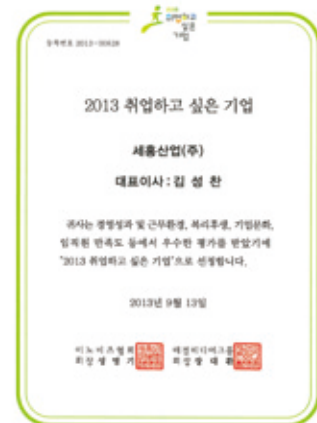
엑세이버는 콘센트·전기박스 규격 등과 무관하게 사용 할 수 있는 국제 규격의 제품으로 국가별, 지역별로 다른 소켓의 형상과 규격에 무관하게 적용 할 수 있다.




엑세이버(exsaver)

특히 PLC(전력선 통신)방식의 시스템은 추가로 케이블을 설치할 필요 없이 유선 통신이 가능하기 때문에 기존의 모든 건축물에 적용할 수 있다.

세홍산업은 2011년부터 성남지역 저소득 빈곤취약계층의 복지를 위해 '성남 만남의 집'과 자매결연을 맺고 연간 120만 원을 후원하고 있다. 또한 매년 3~4월경에는 '만남의 집' 직접 방문하여 봄맞이 대청소를 실시하는 등 사회공헌활동에도 적극적이다. 또한 직원들의 근무환경, 복리후생 향상에 적극 힘써온 결과 2013년 9월 이노비즈협회와 매일경제가 공동 주관하는 2013 취업하고 싶은 기업에 선정되는 영예를 안기도 했다.



세홍산업의 김성찬 사장은 “고객, 세홍산업, 직원들, 본인 모두가 함께 웃고, 함께 발전하는 것이 목표”라고 말한다. 탄탄한 기술력을 바탕으로 항상 정도를 지키며 지역사회와 함께하는 세홍산업은 오늘도 옥내배선 업계의 새로운 역사를 창조하고 있다. 

**주요
연혁**

- 1996 ~ 2001년 세홍산업(주) 법인 설립
건물 내부 배선 시스템 'excelline' 개발
'excelline' 개발 공로 감사패 수상(한국조명전기설비학회)
우수품질 인증 획득(산업자원부 기술표준원)
- 1996 ~ 2001년 'excelline' 특허 등록 3건
조달청 우수제품 인정
품질경영시스템 인증서 획득(한국품질재단)
신기술실용화 표창 수상(산업자원부 장관상)
- 2004 ~ 2005년 디자인 소켓 'exsol' 개발
경기도 유망중소기업 지정
'excelline' 전력신기술 지정
- 2006 ~ 2008년 기업 부설 연구소 설립
기술혁신형 중소기업 획득(중소기업청)
'excelline' V-check마크 인증 획득(한국전기안전공사)
- 2009 ~ 2012년 'exsol' 전기용품안전 인증 획득(한국전기전자시험연구원)
'excelline' 성능인증 획득(중소기업청)
전열자동절전제어장치 'exsaver' 개발
'exsaver' 에너지절약 마크 획득
- 2013년 2013 취업하고 싶은 기업 선정(이노비즈협회, 매일경제)