

36년간 오직 한길로

걸어온 장인 『삼일변압기(주)』

연혁

- 1970. 5 삼일전기 기업사 설립
- 1994. 5 일단접지 변압기 K.S표시 획득(허가 제 10998호)
- 1994. 9 한전 개발 시험 합격(일단접지 변압기)
- 1995.12 ISO9002 인증획득
- 1997.12 저손실형 변압기 및 지상설치형 변압기 개발
- 1998.12 아몰퍼스형 변압기 개발시험 합격
- 2005. 5 저손실 일반, 내염(TAP형)변압기 개발
- 2001. 9 ISO9001 인증획득 / ISO14001 인증획득
- 2003. 3 Slim형 지상변압기
- 2005. 3 VPI 변압기 개발
- 2005. 8 몰드변압기 1,000KVA 개발시험 합격

주요 수상내역 및 선정내용

- 1997.12 단체표준 품질인증(한국전기공업협동조합)
- 1999.12 우수단체표준 품질인증(한국전기공업협동조합)
- 2001. 3 우수벤처기업 선정(중소기업청)
- 2001.12 유망전력벤처기업선정(한국전력공사)
- 2006. 5 산업자원부장관 표창장 수상

삼일변압기(주)는 1970년 설립된 회사로서 변압기만을 생산해 온 중견제조업체이다. 한국전력공사에 표준형주상변압기, 아몰퍼스주상변압기, PAD변압기를 납품하는 것 외에도 민수시장에서 오랜 인지도를 바탕으로 유입 및 건식 변압기만을 전문적으로 생산해왔다. 그리고 지난해 8월 1,000KVA 몰드변압기 개발시험에 합격하여 본격적인 생산에 돌입했다.

- 삼일변압기(주)의 시장대응전략

변압기 생산 초창기에는 변압기 생산업체가 그리 많지 않아 고객과의 끈끈한 신뢰와 신용을 바탕으로 서로가 윈윈하던 시장이었지만, 지금은 많은 업체가 원자재 급상승으로 인한 수익률 악화로 인해 서로서로가 경쟁사가 되어버려 저가수주로 인한 피해를 업계가 고스란히 가져가는 실정이다.

그래서 기술력과 자금력에서 앞선 기업이 살아남는 시기가 얼마 후에 현실로 다가올 것으로 예상되고 있다. 변압기 시장은 빠른 속도로 변하고 있고 올해를 분기점으로 새로운 판이 짜여질 전망이다. 또한 2007년 단체수의계약 폐지를 앞두고 있기 때문에 관수시장에 의존해오던 업체들은 살아남기 위해 민수시장 영역을 강화해야 한다.

이에 삼일변압기(주)에서는 생산 품목을 다양화해서 그동안 유입식변압기에 의존하던 시장구조를 몰드 및 건식변압기 영역으로 확대해 공격적으로 대응해나갈 계획이다. 또한 지난해 서울국제종합전기기기전(SIEF)과 전력전자전시회를 통해 동남아시아와의 접촉을 꾸준히 진행해오고 있으며 이에 따른 수출성과를 이루고 있다. 그러나 국내시장의 변화에 대응하기 위해 좀더 적극적으로 마케팅과 영업을 강화해 나갈 계획이다.

- 제품에 대한 경쟁력 및 강점

삼일변압기(주)는 변압기만을 전문적으로 36년 동안 생산해온 업체로서 풍부한 경험을 바탕으로 최신설비와 과학적설계를 접목하여 안정성과 신뢰성 강한 권선과 구조, 수명연장과 고효율대비 가격 및 납기 품질의 신뢰를 인정받고 있다.

지난해 8월부터 본격적인 생산에 들어간 삼일의 몰드변압기는 지난 36년 이상 변압기만을 만들어온 풍부한 경험의 기술진이 고객의 요구조건을 충족시키는 최상의 제품이다. 난연성능이 우수한 Epoxy Resin을 사용하여 아크에 의한 화재시 발화 폭발 위험이 없으며 자기소화성을 가지고 있고, 고압코일을 진공상태에서 몰딩하여 장기간 보관 중 외부습기의 침투가 되지 않아 건조작업 없이 전원투입이 가능하다.

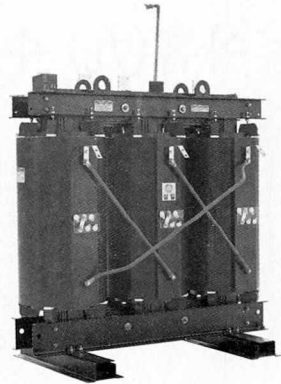
온도변화 및 과부하에 충분히 견딜 수 있는 주형공법과 설계로 단시간 과부하내량이 크고, 코일을 진공 중 몰딩 함으로써 단락 및 뇌충격에 강하며 주형설비와 우수한 절연재료를 진공주형함으로 변압기의 수명을 보다 더 연장하였고, 최고의 설계 및 제조기술을 적용하여 보다 높은 효율을 실현하였다. 또한 유입변압기에 비하여 오일을 사용하지 않으므로 오일유출에 대한 환경오염의 우려가 없으며, 습기와 먼지에 대한 절연성능이 우수하여 별도의 소방 설비가 불필요하다.

- 회사비전

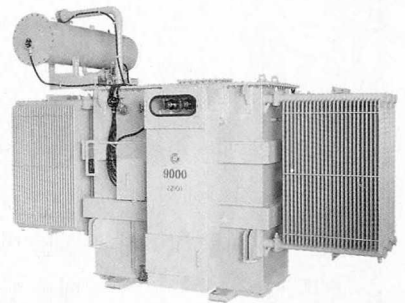
기존시장의 제품은 일단접지주상변압기가 주류를 이루고 있고 경쟁업체가 증가하여 경쟁심화로 시장매력도 낮아지는 추세이므로 현재의 풍부한 경험과 기술력을 바탕으로 앞으로 더욱 경쟁력 있는 업체로 성장하기 위하여 소형경량화, 고효율화된 신제품 개발, 신기술 확보를 통하여 고객 요구를 충족시키고 시장선점을 통해 도약의 발판을 마련할 것이며, 위와 같은 발판을 통해 국내수요 창출이 원활할 때를 기점으로 국내시장과 더불어 유입변압기 및 몰드변압기의 동남아 지역 등의 해외시장에 진출할 계획이다.

그 외에도 기술이전 및 설계기술자 보강등을 통하여 변압기 개발능력을 선진국 수준까지 향상시키서 신기술 활용 고품질, 고효율 제품개발, 양질의 서비스로 신규수요 창출 및 시장선점을 목표로 세우고 있다.

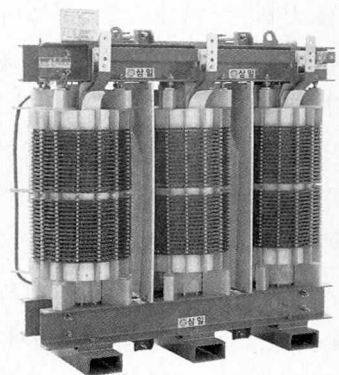
삼일변압기(주)의 안경옥 대표이사는 앞으로도 고객 불만 'ZERO' 라는 품질 목표 아래 제품 신뢰성 확보를 위해 최선을 다할 것이며, 최고의 품질로 고객 여러분께 다가서겠다고 다짐했다.



몰드변압기



기전력용 변압기



VPI 변압기