

소음 최소화로 작업 능력을 향상시키는 변압기! ‘고효율 저소음 몰드변압기’



제룡전기(주)(대표이사 박광식)는 지난 1986년 경인전선개발(주)로 설립된 이래, 1988년 제룡산업(주)을 거쳐, 2011년 현재 상호인 제룡전기주식회사로 상호를 변경하였다.

제룡전기의 고효율 저소음 몰드변압기는 철심 소재로 고투자율 방향성 규소강판 또는 자구미세화 규소강판을 사용하여 일반변압기 대비 총 손실을 20% 이상 절감하였으며, 소음 또한 최소화하였다.

또한 난연성능이 우수한 에폭시 레진을 사용, 아크에 의한 화재가 발생하더라도 발화나 폭발 위험이

없도록 하였으며, 장기간 보관하더라도 외부습기가 침투하지 않아 건조 작업 없이 전원 투입이 가능하다.

특히 먼지, 습기 등에 대한 절연성능이 우수하여 점검활동 및 유지·보수가 용이하며, 오일교환이나 별도의 소방 설비가 필요하지 않은 것도 또 하나의 장점이다.

제룡전기는 일부 공장에서 작업공간과 전기실을 통합하면서 발생하는 소음 최소화를 통한 작업자 편의 제공이 저소음 변압기를 개발·생산하게 된 동기임을 밝히고 있다. 