

(주)BMT(Best Machining Technology)

살아있는 기업 / 성장하는 기업 / 진화하는 기업 / 신뢰받는 기업

분전반의 새로운 혁명!!! 『MCPD』 (Molded Case Power Distributor)



(주)비엠티(대표이사 윤종찬)는 1988년 2월 1일 설립하여 자동차, 항공우주, 반도체 분야에서부터 발전소, 조선, 가스·오일, 석유화학 등에 사용되는 정밀기계부품을 생산하는 부품소재 기업으로 성장해 왔으며, 장비 및 설비 등 방대한 분야에 적용되는 부품인 Tube Fitting&Valve와 MCPD(일체형 전원분배장치)등에 있어서 국내 최고의 기술력을 보유한 회사이다. 이미 우수기업들부터 Tube Fitting & Valve의 공식 납품업체로 지정됨으로서, 그 기술력을 대외적으로 인정받아오고 있다. 또한 세계유일의 신개념 전원분배장치인 MCPD (Molded Case Power Distributor)를 개발하여 국내 특허 및 의장등록을 하였으며 국제 특허도 출원중에 있다. 전력신기술 제37호 및 신제품(NEP)를 취득하여 분전반 시장 경쟁에 본격적으로 돌입하게 되었다.

비엠티의 매출도 '04년에 90억, '05년에 75억, '06년에 150억원으로 꾸준히 상승하고 있고 '비엠티(BMT)' 라는 회사명도 'Best Machining Technology'의 약자로서 극대화하는 이미지가 포함되어 있다.

- 주력산업 Fitting & Valve

반도체, 발전소, 조선 석유화학, 가스, 오일, 자동차산업 등에 사용되는 정밀 기계부품과 Fitting 및 Valve를 생산하고 있으며 2005년까지 반도체 장비 및 설비라인에 제품공급을 집중하여 2006년부터 조선, 석유화학 플랜트 등 타 분야 제품공급을 확대하는 중이다.

- 지적재산권 및 다수의 인증서 보유

분전반용 조립형 전원분배기는 한국 전기연구원의 신뢰성 테스트를 거친 후 '06년 5월 산업자원부로부터 전력신기술 지정을 받았으며 '06년 6월 산업자원부로부터 NEP (신제품 인증)을 연이어 획득

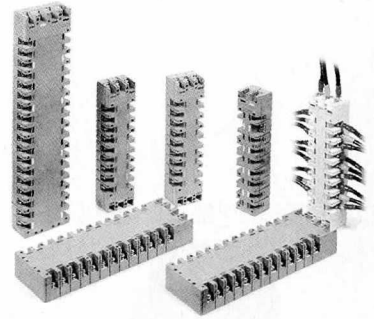
연혁

- 1988년 경풍기계공업사설립
- 2000년 부산시강서구송정동녹산공단이전
(주)비엠티로법인전환
- 2001년 ISO 9001 인증획득
- 2002년 Clean 사업장지정
- 2003년 신기술벤처기업지정
우량기술기업선정
중소기업은행주관우량중소기업선정
Ball Valve 특허등록및실용신안 3건등록
삼성전자협력업체등록
- 2004년 매일경제우수벤처기업대상및중소기업창장표창수상
우량기술기업선정
INNO-BIZ 기술혁신기업선정
수출유망중소기업선정
밸브의실용신안 2건등록및특허출원4건, 의장출원
- 2005년 (주)비엠티기술연구소설립
일체형전원분배장치(MCPD) 특허및의장등록 /
전기분야사업진출
기술혁신사업과제로 MCPD 선정
코스닥시장상장대표주관계약체결(동양증권) /
우리사주조합결성
부산벤처기업인상수상(부산광역시)
부산산업대상기술부분대상수상(부산상공회의소)
- 2006년 FITTING & VALVE 사업부문인증서획득
MCPD 전력사업부문인증서획득

특하게 되었으며 조달청 우수제품으로도 인정되었다. 또한 의장 및 특허 등록을 마친 상태이며 현재 해외 출원까지 완료한 상태이다.

- 신규사업 MCPD(전원배분장치) 개요

기존의 종/횡 방향으로 복잡하게 구성된 연결라인(Bus-Bar)을 일체화된 구성으로 바꾸고 이를 하나의 절연 케이스 내에 삽입하도록 구성함으로써, 분전반 조립시, 복잡한 Bus-Bar의 조립공정 자체를 아예 없애고 규격화 모듈화된 제품으로 구성된 신개념 전원분배장치이다. 그로인해 우수한 작업능률과 안전성 및 탁월한 경제성을 얻었으며, 손쉽게 긴급 설치를 할 수 있고 사용용도 또한 매우 다양하며 디자인도 간결하다



MCPD

- 활동분야

경제발전으로 인한 생활 수준의 향상으로 청정 에너지인 전기의 사용량이 점점 증가하고있는 추세이다. 그로인해 전기, 전력 시설물에 대한 안전 및 점검의 필요성이 더욱 높아지고 있으나 분전반 및 배전반의 비표준화로 인하여 적정규격의 사용여부에 대한 검사가 어려우며 노출된 부스바로 인한 감전 사고의 위험과 부스바 조립상의 실수로 인한 불량등으로 화재등과 같은 사고의 위험에 크게 노출되어 있었다.

그러므로 편리하고 안전하며 또한 경제적이면서 신뢰성을 가질 수 있는 분배전반의 제조가 요구되고 있으며 이에 부스바의 모선 및 자선을 리벳 접합하여 절연 및 난연성이 뛰어난 케이스 내에 구성된 조립형전원분배기는 표준화된 규격과 생산방식으로 양산되어 소비자에게 신뢰를 줄 수 있는 제품이다. 그래서 조립형전원분배기는 전기를 수용하는 모든 공장,빌딩,상가,조선,전동차등 시설물에서는 필수적으로 사용되어질 것으로 전망된다.

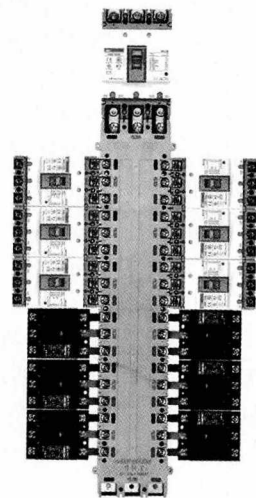


TUBE FITTING

- 엔지니어 출신 CEO 의 기술력과 노하우가 저변 핵심역량

(주)비엠티의 또 다른 핵심역량은 엔지니어 출신 CEO의 오랜 경험으로부터 축적된 기술력과 노하우에 있으며, 또한 현대화된 공장자동화시스템과 생산관리시스템을 통한 높은 생산성, 체계적이고 정형화된 품질관리시스템을 통한 고품질의 제품생산에 있다고 할 수 있다.

또한 비엠티는 지속적인 R&D투자를 통한 기술선도와 엄격한 품질관리를 통한 고신뢰성 제품의 생산으로 고객만족을 위하여 최선을 다하고 있으며 고객과 함께 성장하는 기업이 되도록 노력하고 있다 아울러 비엠티는 내년에 코스닥에 등록해 새롭게 도약할 방침이며 이를 위해 작년부터 코스닥 등록절차를 밟고 있으며 3년 안에 분·배전반 시장의 선두그룹으로 도약할 것이라는 구상이다.



개선된 시공방식