



핵심 전문 기술



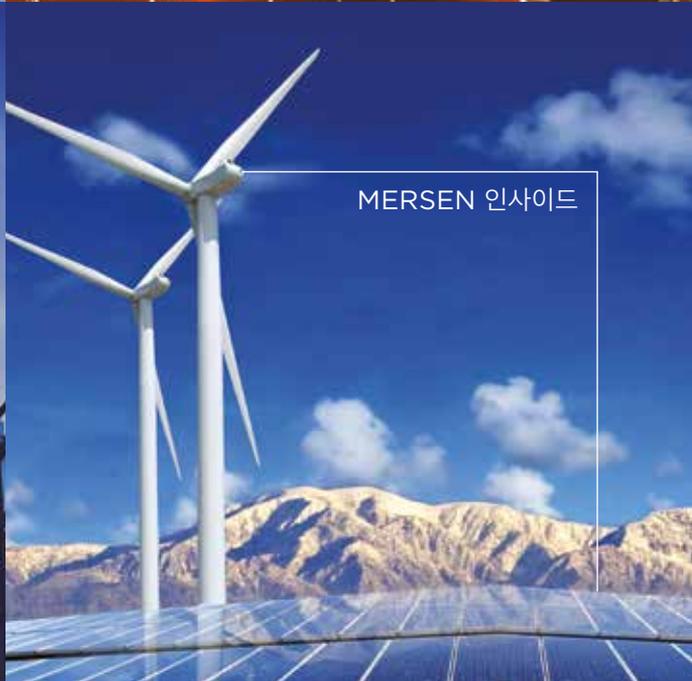
MERSEN 인사이트



MERSEN 인사이트



MERSEN 인사이트



MERSEN 인사이트

기업 정보

전기 전력과 첨단 소재 산업의 글로벌 전문 기업인 Mersen은 고객의 구체적인 니즈에 부응하는 혁신적인 솔루션을 개발하여 에너지, 전자, 운송, 화학 및 제약과 제조산업 분야에서 최적화된 성능을 제공합니다.

Mersen의 전문 기술은 두 가지 사업 분야를 중심으로 구성되어 있으며 이 분야에서 당사는 글로벌 시장에서 최고의 기업으로 자리 잡고 있습니다.



LUC THEMELIN
최고 경영자

고객이 최고가 되도록 돕는 전문가

기술 기업이 중요한 것은 단지 얼마나 많은 전문 지식을 가졌는지가 아니라, 업무를 위해 적합한 기술을 사용하고 있는지, 그리고 최고의 성과를 실현하는지의 여부입니다.

오늘날 MERSEN은 전기 전력과 첨단 소재 전문 기업으로 세계적인 명성을 누리고 있으며, 고객의 제품과 서비스를 더욱 우수하게 만들고 고객의 필요한 사항에 맞추어 혁신적으로 개발된 솔루션을 개발하고자 최선을 다하고 있습니다.

당사는 에너지, 운송, 전자, 화학, 제약, 제조(가공) 산업 분야의 세계적인 선두 기업들의 파트너가 되어 점점 더 치열해지는 경쟁 시장에서 기업들이 최대의 성과를 올리도록 힘쓰고 있습니다. 이를 위해 당사가 필수 과제로 삼는 것은 최적화된 맞춤형 제품 및 서비스를 기반으로 최상의 솔루션이나 공정을 제공하는 일입니다.

탁월함을 향한 끊임없는 탐구 자세로 당사는 전문기술, 지속적인 혁신, 고객과의 친밀한 관계 구축을 매일매일 실천하고 있습니다. 고객의 생산 운영 성과를 증진하고자 노력하는 파트너로서, 당사는 단지 고객의 사업 분야를 아는 것에 그치지 않고 고객의 기술발전에 핵심적인 역할을 하고 있습니다.

에너지

요구 사항을 더욱 충족하기 위한 혁신



당사의 솔루션은 항상 중요 이슈에 관한 분명한 이해와 협력적 접근에 기초하여 개발됩니다. 고객의 설비에 최적화된 성능을 구현하며 안전하고 신뢰성 있는 좋은 솔루션을 제공합니다.

풍력 에너지

Mersen은 발전기 전력 분배 장치와 요잉 모터(yaw motor) 분야의 우수 산업 공급자로서 안전한 성능을 결합한 첨단기술의 솔루션을 공급합니다.



▲ 히터



▲ 부스바

태양 에너지

Mersen은 폴리실리콘 및 잉곳(ingot) 생산부터 태양 전지판 전기 보호 장치에 이르기까지 전체적인 태양광 전지 제조 공정을 지원합니다. 당사의 내구성 있는 전용 솔루션을 통해 태양광 전지 제조업체는 에너지 변환 효율 및 에너지 사용이라는 두 가지 측면에서 성능을 최적화할 수 있습니다.



▲ 슬립 링

수력 발전

Mersen은 수력 발전 산업 전역에 걸쳐 고객들이 선호하는 파트너로 자리 잡고 있습니다. 당사의 혁신적인 제품은 다양한 유지관리 서비스 및 기술자 교육 솔루션을 통해 지원됩니다.



▲ 브러시 및 브러시 홀더가 부착된 발전기



화력 및 원자력 발전 분야

Mersen은 열 에너지부터 원자력 에너지에 이르는 광범위한 영역에서 전문성을 인정받고 있습니다. 터빈 발전기 제조 분야의 선두 업체들은 당사의 공인된 장비와 유지 보수에 관련된 실용적 접근에 높은 신뢰를 보내고 있습니다.



▲ 카본단열재



전자

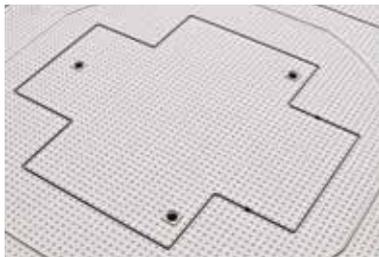
효율성과 성능 유도



사람들의 삶을 연결하고 밝히는 최신 혁신 기술의 핵심에 포함된 Mersen의 기술은 LED와 반도체 개발을 지원하며 전기 배전에 필요한 파워 일렉트로닉스 기술을 제공합니다.

반도체 제조 공정

Mersen은 반도체 제조 공정에 필요한 우수한 품질을 갖춘 높은 순도의 흑연을 공급합니다. 웨이퍼 제조 공정에 적합한 당사의 제품은 극도로 높은 순도를 보장하며 특히 LED 제조 공정에서 그 가치를 발휘합니다. 당사가 자랑하는 정밀 설계와 정밀 가공제품을 통하여 소형화와 성능 향상에 있어 끊임없는 발전을 이룰 수 있습니다.



◀ 실리콘 카바이드 서포트



파워 일렉트로닉스 기술

Mersen은 부스바, 냉각기 등의 파워 어셈블리와 보호용 퓨즈와 같은 인버터를 위한 부품과 솔루션을 개발하는 파워 일렉트로닉스 전문가를 갖추고 있습니다. 당사의 부품을 통해 안전과 신뢰를 보장받고 시스템의 에너지 효율을 높일 수 있습니다.



▲ 에피택시용 써셉터

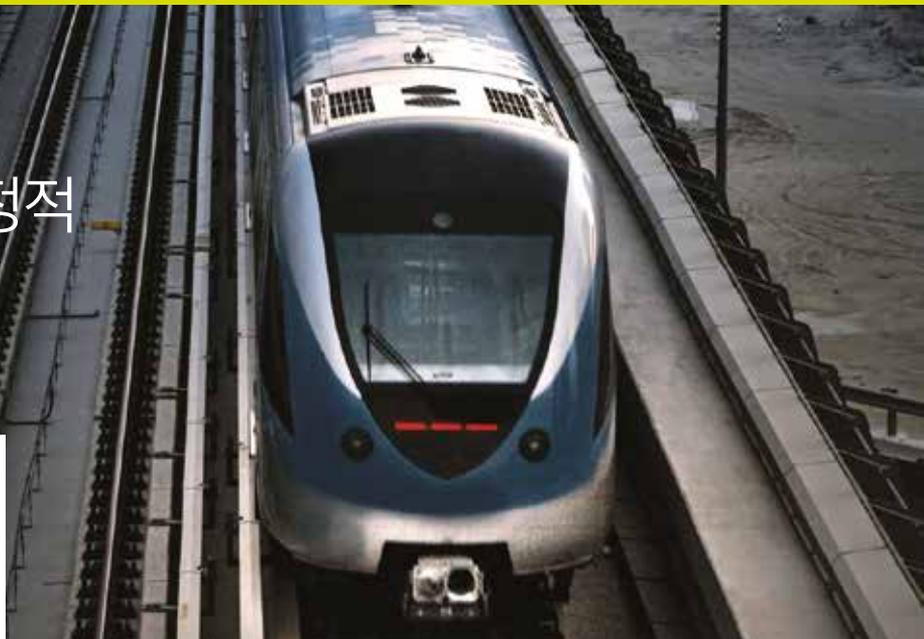


▲ 통합된 전력 변환 모듈



운송

효율적이고 안정적인 이동성



Mersen은 대량 수송 수단, 항공 및 철도 운송 시설 개발의 주요 파트너로서 항공우주 산업을 포함한 기타 이동 관련 산업 분야에서도 전문 기술을 발휘합니다. 사람과 상품의 이동과 관련된 다양한 산업 분야에 있어서 공통적으로 필요한 것은 효율적이고 신뢰할 수 있는 솔루션의 필요성입니다.

철도

지하철, 트램, 트롤리 버스부터 전기 및 디젤 전기 기관차에 이르기까지 전체 철도 시스템을 취급하는 Mersen은 철도 산업 제조업체 및 운영업체에 장비 성능 및 신뢰성을 향상하는 전기 보호, 동력 전달 및 에너지 변환 솔루션을 제공합니다.



트랙선용 부스바▶



파워 일렉트로닉스 냉각 장치 ▼

▲ 제3레일 집전장치

에코디자인 제3레일 슈 ▼



항공 산업

Mersen은 항공 산업 분야에 얇은 재질, 건조한 공기, 고온 및 마모가 심한 극한의 환경에서 작동하는 안전하고 내성이 우수한 부품 및 소재를 공급합니다. 예를 들어 Mersen의 목적에 적합하도록 설계된 흑연 부품은 항공기 엔진의 성능을 향상시키고 고객이 업계의 특별하고 엄격한 표준을 준수할 수 있도록 지원합니다.



◀ 기계부품

에어컨용 카본 실 ▶



▲ 실리콘 카바이드 거울

우주

Mersen은 광학 기기 및 우주 탐험 분야에서 새로운 기회를 개척하고자 우주 산업 분야에서 크게 요구되는 강도, 저밀도 및 내열성을 갖춘 재료인 실리콘 카바이드에 관하여 당사자 가진 고유한 전문 지식을 활용하고 있습니다.



화학 및 제약

부식 관련 통제에 관한 솔루션

Mersen은 부식성 화학물질 및 제약 산업의 첨단 제조 공정에 완벽하게 부합하는 솔루션을 제공합니다. 당사는 장치를 최적화하여 부식 및 고온에 관련된 유지보수 공정을 지원하고 규제 및 H&S 요구 조건을 충족합니다.



인산

Mersen은 특히 비료의 주요 성분인 인산 생산용으로 설계된 대형 Shell & Tube식 열교환기의 선두적인 공급업체입니다. Mersen의 혁신적인 솔루션을 통해 장치의 수명을 연장하고 생산성을 향상할 수 있습니다.

클로르알칼리

클로르알칼리 공정에 관한 당사의 숙련된 기술을 통하여 공학, 설계, 장치 제조, 프로젝트 관리와 설비의 현장 시운전을 통합한 염산 생산을 위한 일괄공급 체계의 솔루션을 제공할 수 있습니다. 당사의 진단 및 전문기술을 통해 현행 법률 준수를 보장하고 생산 역량을 신장시킬 수 있습니다.

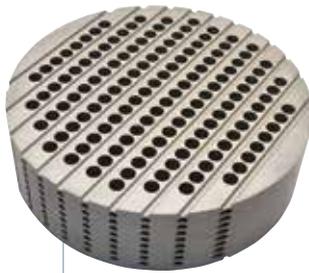
제약 활성 원료

Mersen은 약품의 핵심적인 성분인 제약 활성 원료의 제조에 부합하는 다양한 장치를 판매합니다. EU-GMP 등 관련 규정을 비롯한 모든 다양한 제약을 충족시키는 능력을 갖춘 당사는 고부가가치 배치 생산을 하도록 도와줍니다.

흑연 열 교환기 ▶



HCL 합성 장치 ▼



▲ 실리콘 카바이드 블록



▲ 지속적인 유동식 반응을 위한 실리콘 카바이드 모듈

특수 화학제품

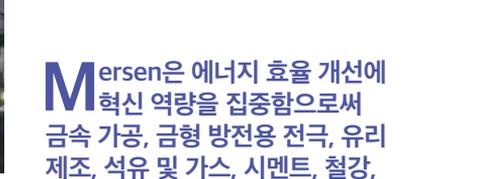
페인트, 향료, 농약(식물 건강) 등의 분야에서 Mersen은 부식성이 강한 환경에서 고부가가치 배치 생산의 양산에 적합한 혁신적인 소재 솔루션을 공급함으로써 특수 화학 물질의 급속한 변화에 부응하는 솔루션을 제공합니다.





제조(가공) 산업

에너지 효율 개선



Mersen은 에너지 효율 개선에 혁신 역량을 집중함으로써 금속 가공, 금형 방전용 전극, 유리 제조, 석유 및 가스, 시멘트, 철강, 펄프 및 제지에 이르는 모든 공정 산업 분야에서 큰 변화가 일어나도록 지원하고 있습니다.

금속 산업

고온, 거친 환경, 다양한 가동 주기 등의 특정 환경에서 금속 산업을 운영할 수 있도록 Mersen은 전기 장비를 위한 모든 제조 공정과 효과적인 솔루션에 적합한 소재와 파워 솔루션 제품 및 장비를 제공할 수 있습니다.



써지 보호기 ▶



브러시 및 브러시 홀더 ▶



▶ 한류 퓨즈



▶ 열 교환기 블럭 한류형 퓨즈



금형 산업

자동차에서 스마트폰까지 일상 생활에서 사용하는 많은 제품은 Mersen 전문기술의 강점이 적용된 금형을 이용하여 생산됩니다. 당사가 가진 전기 방전기계의 정밀성, 소재의 고성능, 폭 넓은 서비스를 통하여 디자인 품질, 비용 절감 효과, 실행 속도 등을 보장할 수 있습니다.



▶ 정밀 가공용 흑연 전극

유리 제조

Mersen은 판유리, 유리 용기 및 유리 섬유와 같은 제품 제조에 사용되는 대용량 산업 공정에 적합한 맞춤형 솔루션을 개발합니다. 고온 유리 취급용 장비와 신뢰할 수 있는 전기 솔루션을 공급함으로써 고객사의 비용을 절약하고 제품의 성능을 향상할 뿐 아니라 제조 공정 중 유리 파손위험을 최소화하도록 합니다.



▶ 유리병 제조용 그래파이트 치구

MERSEN의 차별성

고객에 대한 약속과 지속적인 가치 창출 실현



제공하는 가치

비교할 수 없는
메르센만의 소재
전문기술

총총한 글로벌
판매와 생산
네트워크

고객의 시장에
전문화된 팀



고객의 요구를
충족하는 탁월한
연구 센터

전력 산업이 직면한
문제에 대처할
전문지식

우수한 경쟁력



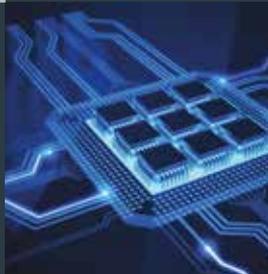
MERSEN 담당자를
통한 체계적인 고객
지원 관리

고객의 이익

향상된 안전성과
신뢰성

고객의 니즈를
탁월하게 파악

뛰어난 성능



첨단 소재 분야

탄소 소재와 관련되는 세 가지 사업을 총망라합니다.

내부식 설비용 흑연 부문 전 세계 **1위**

산업 전기 모터용 브러시 및 브러시 홀더 부문 전 세계 **1위**

고온 분야의 등방성 흑연 전 세계 **2위**

전기 전력 분야

전기 전력 시장을 지원하는 두 가지 사업으로 구성되어 전력 관리(주로 파워 일렉트로닉스)와 전기 보호 및 제어에 관한 솔루션을 개발합니다.

PASSIVE파워 부품 전 세계 **1위**

산업용 퓨즈 전 세계 **2위**



전 세계
35
개 국가에서
서비스 제공

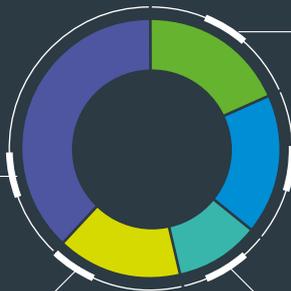
고객 중심 서비스를
제공하는
6,400
명의 직원

2015년 총 매출
9,500억원 /
772
백만 유로

2015년년 분야별 판매율

36 % 제조(가공) 산업

16 % 운송



에너지 **19 %**

전자 **18 %**

화학 **11 %**



전기 전력 및 첨단 소재 분야의
세계적인 전문업체



WWW.MERSEN.COM