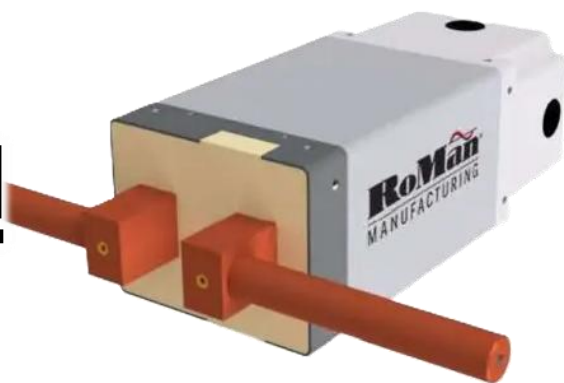


고객에 최적화된 첨단 수냉 TR 솔루션

프리미엄 TR, RoMan의 초정밀 가열 혁신

저항용접기, 유리 용융, 반도체 잉곳 성장 및 열처리 등
다양한 어플리케이션에 완벽하게 대응하고, 생산성 혁신에 기여



**“50년 전력 변환 기술 노하우와 수냉식 캡슐화 기술의 결정체 RoMan TR이
귀사의 초고온 가열 공정에 압도적인 전력 효율과 Zero-Defect 품질을 제공”**

RoMan MFDC 전원 시스템의 5대 강점



초정밀·고속 제어

1~4kHz 고속 스위칭으로
정밀 유리 성형과 결정 성장
온도 실시간 제어



고역률·에너지 절감

역률(PF) ≥ 0.95 를
유지하여 무효전력을
줄이고 전기요금 절감



깨끗한 전원 품질

3상 정류 기반으로
고주파와 전기 노이즈를
줄여 설비 운전 안정화



컴팩트 수냉 설계

밀폐형 수냉·근접 설치로
설비 크기 및 설치비
최소화



히터 수명 연장

균일한 전력 공급으로
흑연 및 히터 엘리먼트의
열적 스트레스 최소화

적용 분야



유리 용융 & 부싱 가열

대전류 가열로 유리 용융 및 유리섬유 성형 공정에 적용



반도체 단결정 성장

Si, SiC, GaN, 잉곳 성장용 정밀 고온 전원 솔루션



MFDC 용접 트랜스포머

로봇저항용접에 최적화된 차세대 초경량 TR 솔루션



진공 열처리 & CVD 장비

흑연 히터와 고온 공정 장비에 저노이즈 전원 공급