

20여년 전 아크방지 펄스 기술을 창시한 AE가 이제 당사의 대표적인 Ascent® AMS 플랫폼에 5 kHz 출력을 내장한 제품을 소개한다. 이 기능으로 이 플랫폼의 유명한 전력 안정성과 반복성은 그대로 유지하면서 증착을 손실 없이 전도성 산화물을 요하는 필름의 품질을 향상하였다.

특징

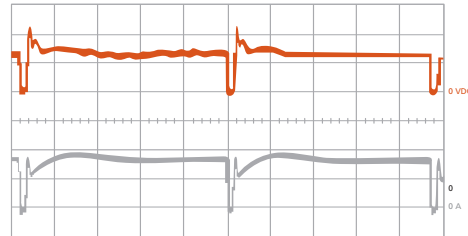
- ▶ 정밀하고 안정적인 저전력 출력
- ▶ Arc Management System™ (AMS, 아크 관리 시스템) 기술 — 금속과 세라믹은 고객 사전설정
- ▶ Set point compensation™ (설정점 보상) 기술 — 안정적인 처리력

장점

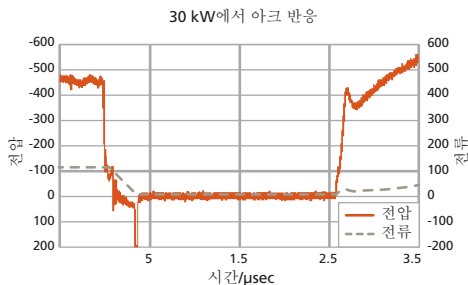
- ▶ 고도의 필름 품질과 성능
- ▶ 필름, 기관, 장비 파손 감소
- ▶ 극한 아크 조건에서도 안정적인 처리력과 전력 전달
- ▶ 통합과 제어가 쉬움



주기적 전압 역전으로 축적된 전하를 중화하고 아크가 형성되기 전 근절하여 아크 형성을 사전에 막아준다.



10 sec 차단에 5 kHz 펄스



빠른 아크 탐지, 차단, 회복 속도로 필름이나 장비 파손 최소화.

아크관리시스템™ (AMS)과 설정점보상™ (Set Point Compensation™) 기술 조합으로 필름과 장비 손상을 최소화하고 안정적 성능 유지.

Set Point Compensation™ 기술로 전력전달 반복성을 개선하고 전력 출력을 자동으로 조정하여 스퍼터율(sputter rate)을 유지, Arc 로 인한 손실을 보상

