HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand

HPR 카트리지 및 XD 기술 업그레이드

HyPerformance® 플라즈마 HPR130® 및 HPR260®용



HPR 플라즈마 절단 시스템을 업그레이드하여 카트리지와 XD 기술을 체험해보세요

Hypertherm의 XD 기술 업그레이드 키트에는 새로운 XD 제어 보드, 푸시-연결 가스 피팅, 리드, 업그레이드된 토치 및 Hypertherm의 새로운 카트리지 소모품, 교육을 받은 기술 직원의 방문이 포함됩니다. 이 기술 직원은 귀하의 HPR 절단 시스템을 청소하고, 유지 관리 및 업그레이드하여 절단 작업을 최적화할 것입니다.

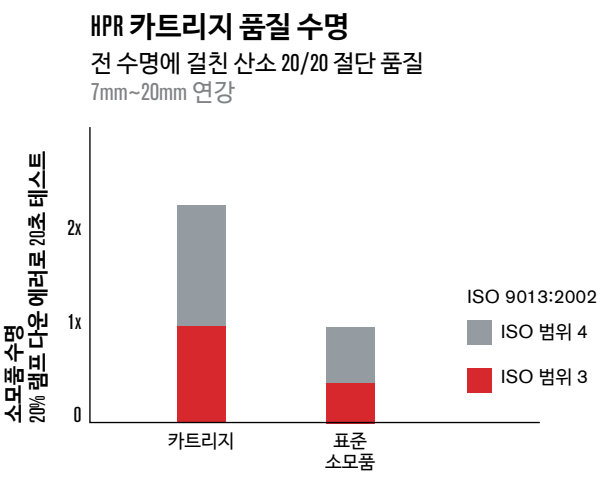
이 업그레이드를 구매한 고객은 다음의 효과를 얻었습니다.

- 개선된 절단 경사도(특히 구멍)
- 소모품 수명이 크게 연장됨
- PowerPierce® 기술을 통해 피어싱 성능 향상
- 소모품의 전 수명에 걸친 일관된 절단 품질
- XD 시스템 토치가 일반 HPR 토치보다 더 강함

XD 기술로 업그레이드한 Hypertherm HPR 고객은 성능 향상, 신뢰성 증가 및 더욱 저렴한 절단 소요 비용을 경험하고 있습니다.

HPR 카트리지

XD 기술로 업그레이드하고 절단 작업을 획기적으로 간소화하세요. 하나의 카트리지가 5개의 표준 소모품 대체하며 더 긴 수명, 소모품 오류 감소 및 더 빠른 작업 전환을 제공합니다.



HyPerformance® HPRXD® 80-260A 실험실 테스트 데이터.

생산은 다를 수 있습니다.

이 테스트 결과에 나온 절단 품질 범위는 열절단 부분의 절단 품질을 정의하는 ISO 9013:2002 산업 표준을 충족합니다. 범위가 낮을 수록 절단면의 각도가 작아집니다.

경사도 향상

XD 기술로 업그레이드한 고객은 소모품 전 수명에 걸쳐 경사도가 줄어드는(특히 홀에서) 경험을 했다고 말합니다. 절단 경사도는 많은 경우에 소모품이 완전히 마모되기도 전에 소모품을 교체하는 주요 요인입니다.

수명 기간 동안 일관된 품질

XD 기술로 업그레이드한 고객은 소모품 전 수명에 걸쳐 더욱 일관된 절단 품질을 확인했습니다. 개선된 경사도 외에도 고객은 토치 및 쉴드에 스패터가 덜 발생하고 전반적으로 절단 품질이 우수하다고 이야기합니다.

전문가에 의한 설치:

XD 업그레이드에는 교육을 받은 공식 Hypertherm 파트너의 서비스 직원의 현장 방문이 포함됩니다. 이 직원은 업그레이드 및 필요한 유지 관리를 수행하고, 설정을 조정하고, 절단 프로세스를 최적화합니다.

Hypertherm은 업그레이드 작업 시 주 접촉기 및 파일럿 아크 릴레이를 교체할 것을 권장합니다.



XD 기술 업그레이드 키트

주문 항목:

1. 업그레이드 키트

부품 번호	설명
228524	전원공급장치용 펌웨어가 설치된 새로운 제어반
	자동 가스 셀렉션 콘솔과 계량 콘솔용의 가스 콘솔 펌웨어와 펌웨어 칩을 제거하는 공구
	계량 콘솔용 어댑터 부착물, 새로운 토치 케이블을 계량 콘솔의 구형 커넥터에 연결
	현장 서비스 게시물
	XD 및 PowerPierce 라벨

2. 토치 어셈블리

부품 번호	설명	주
10082294	HPR 카트리지 XD 업그레이드 키트	신속 차단 토치와 콘센트, 토치 슬리브 및 80A, 130A, 260A 카트리지 각 1개 포함

3. 토치 리드 (1개 주문)

부품 번호	설명	주
228291	표준 토치 리드, 2m	베벨 토치 리드 구입 가능
228292	표준 토치 리드, 3m	
228293	표준 토치 리드, 4.5m	
228294	표준 토치 리드, 6m	
228295	표준 토치 리드, 7.5m	
228296	표준 토치 리드, 10m	
228297	표준 토치 리드, 15m	
228547	표준 토치 리드, 20m	

4. IHS 옴 접촉선 (1개 주문)

부품 번호	설명	주
123983	IHS 옴 접촉선, 3m	옴 감지에 필요함
123984	IHS 옴 접촉선, 6m	
123985	IHS 옴 접촉선, 7.5m	
123986	IHS 옴 접촉선, 9m	
123987	IHS 옴 접촉선, 12m	
123988	IHS 옴 접촉선, 15m	
123989	IHS 옴 접촉선, 23m	
123990	IHS 옴 접촉선, 30m	
123991	IHS 옴 접촉선, 45m	

5. 전자부품 키트

시스템	카트리지 키트 (4개)	접촉기	릴레이
HPR130XD	528108	003249	003149
HPR260XD (200-240V)	528109	003217	003149
HPR400/800XD (200-240V)	528110	003218	003149
HPR260XD (380-600V)	528111	003233	003149

기술	
체임버 스월 링	절단 완료 시점에 가스 압력을 서서히 줄여서 아크 종료 전에 하프늄 인서트를 안정화하여 노즐과 전극 수명을 늘려줍니다.
카트리지	카트리지 일체형 소모품은 절단 작업을 획기적으로 단순화합니다. 하나의 카트리지가 5개의 표준 소모품 대체하며 더 긴 수명, 소모품 오류 감소 및 더 빠른 작업 전환을 제공합니다.
Conical Flow™	노즐 기술은 드로스는 최소화하면서 아크 에너지 밀도를 높여 최상의 절단 품질을 제공합니다.
CoolFlow™	깊은 홈, 비스듬한 O 링 씰, 특정 솔더 접촉 등과 같은 주요 기능을 통해 향상된 노즐 냉각을 제공하여 노즐 수명과 절단 품질을 개선합니다.
딤플형 전극	처음 점화 시 소재가 노즐에서 날려가는 현상을 막아서 전극 수명을 늘려줍니다.
HDi®	3mm~6mm 두께의 얇은 스테인리스 스틸 절단 시 HyDefinition® 절단 품질을 제공합니다.
HyDefinition®	강력한 정밀 절단, 우수한 품질과 일관성을 위해 통기성 노즐 기술을 통해 플라즈마 아크를 얼라인하고 포커스를 맞춥니다.
HyLife®	전극 수명을 늘리고 운용 비용을 절감합니다.
LongLife®	전류와 가스 흐름을 철저히 제어하는 방식으로 증가 또는 감소시켜서 전극과 노즐의 부식을 줄여줍니다.
PowerPierce®	수냉식 쉴드 기술은 피어싱 중 금속이 녹는 것을 방지합니다. 연강의 경우 최대 50mm 그리고, 스테인리스 스틸/알루미늄의 경우 최대 75mm의 견고한 제조 피어싱 용량을 구현합니다. 빠른 속도와 두꺼운 소재 절단 성능을 제공합니다.



SHAPING POSSIBILITY®

플라즈마 | 레이저 | 워터젯 | 자동화 | 소프트웨어 | 소모품

더 자세한 내용을 확인하려면 Hypertherm 공식 파트너에게 연락하거나 hypertherm.com을 방문하십시오

Hypertherm, HyPerformance, HPR, PowerPierce, SilverPlus, HSD, HyPro2000, HD, HyDefinition, HyFlow는 Hypertherm, Inc.의 상표이며, 미국 또는 다른 국가에서 상표 등록이 되어 있을 수 있습니다. 다른 모든 상표는 각 소유사의 자산입니다.

© 7/2023 Hypertherm, Inc. 개정 3

897290KO 한국어/Korean

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Hypertherm은 직원이 100% 지분을 소유한 회사로서 뛰어난 고객 경험을 선사하는 데 중점을 두고 있습니다.
www.hyperthermassociates.com/ownership

환경을 보호하는 것은 Hypertherm Associates의 핵심 가치입니다.
www.hyperthermassociates.com/environment

100% 직원 소유

Greener Cuts™