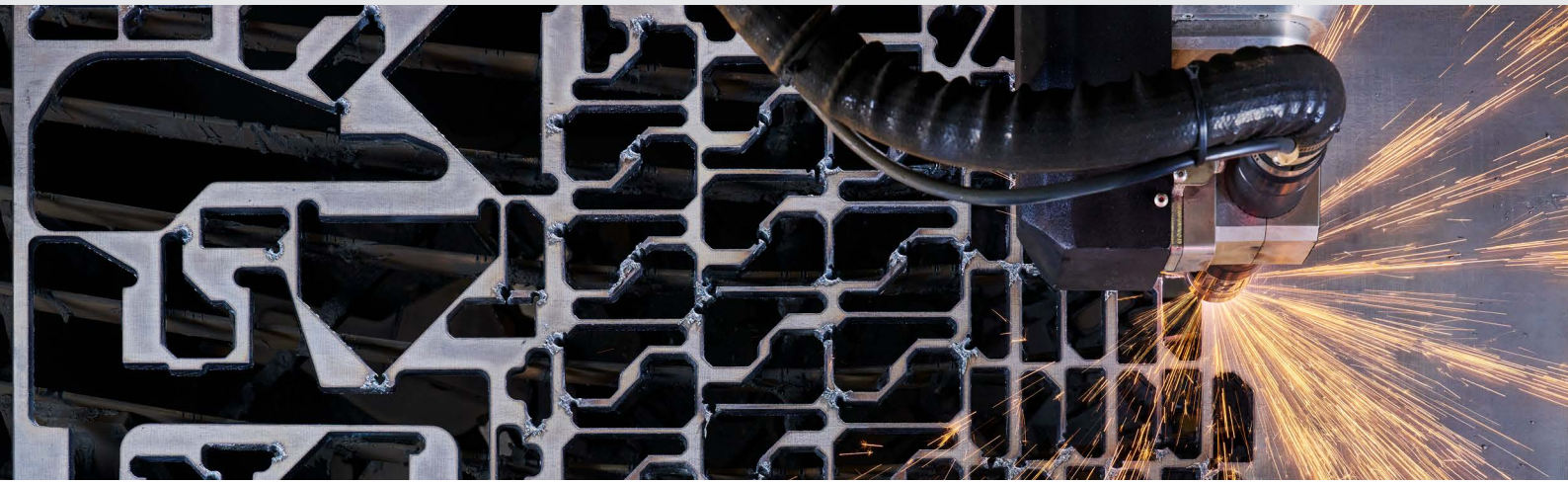
SureCut™

Hypertherm Associates
Software Group

Plate Saver(플레이트 세이버)는 플레이트 절감량 및 수익성을 크게 늘립니다

XPR 플라즈마 시스템에 대한 내재된 전문성 제공



산업 분야나 애플리케이션에 무관하게 생산 현장은 경쟁력을 유지하기 위해 더 빠르고 효율적으로 절단해야 합니다. Hypertherm Associates는 50년 이상 자신의 글로벌 파트너와 협력하여 고객에게 자동 플라즈마 절단 기술 및 자동화 소프트웨어 분야에서 가장 앞선 기술을 선보이며 생산량을 늘리고 수익성을 개선해왔습니다.

주요 사업상 이점

파트당 비용 절감
소재 효율을 14% 정도까지 향상하고 파트당 비용을 절감합니다

탄소 발자국 삭제
더 적은 스틸로 동일한 파트를 생산하여 온실가스 배출을 줄입니다

파트 간격 최소화
이동 피어싱을 활용하여 파트 품질은 유지하면서 파트 간격을 최소화합니다

Plate Saver(플레이트 세이버)는 정사각형 또는 사각형 파트를 배열할 때 파트 혼합에 따라 소재 효율을 14% 정도까지 향상합니다.

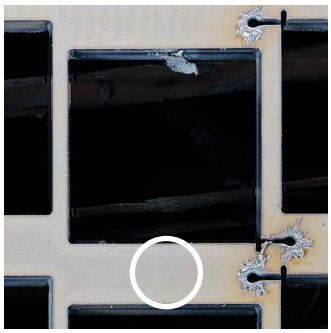
SureCut™ (슈어컷) 기술을 통해 Hypertherm 플라즈마 성능을 최적화하세요

당사 독점 SureCut(슈어컷) 기술은 자동으로 첨단 절단 기능을 플라즈마 절단 공정에 포함시켜 결과물을 개선하고, 절단 작업을 간소화하며 작업자 개입을 줄여줍니다.

Plate Saver™ (플레이트 세이버) 는 플레이트 절감량 및 수익성을 크게 늘립니다

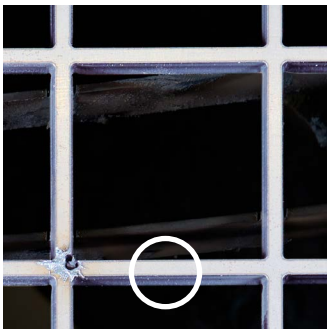
Plate Saver(플레이트 세이버) 는 XPR®이 탑재된 장비의 작업을 프로그래밍할 때 신규 특수 리드를 CAM 소프트웨어에 적용합니다. 이 기술은 리드 크기, 스타일 및 위치를 조정하고 이동 피어싱을 사용하여 파트 간격을 최소화하는 동시에 파트 품질을 유지합니다. XPR X-Definition® 플라즈마의 향상된 아크 안정성 기능은 플라즈마 토치 아크를 빠르게 안정화하여 리드 길이를 더 짧게 하고 파트를 더 가까이 배치할 수 있게 해줍니다.

Plate Saver(플레이트 세이버) 미사용 시



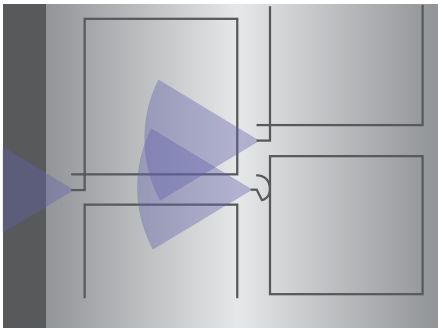
기존의 리드는 파트 사이에 더 많은 공간을 필요로 합니다.

Plate Saver(플레이트 세이버) 사용 시



특수 리드가 파트 간격을 최소화합니다.

스플래시 영역은 절단 품질을 유지하는 데 도움이 됩니다



리드가 적절하게 배치되며 이동 피어싱을 사용합니다. 이는 용융 스플래터의 방향이 예측 가능한 "스플래시 영역"이며 플레이트에서 먼 방향으로 또는 쉽게 제거할 수 있는 슬래그를 가진 이미 절단된 파트 쪽으로 향하게 보장합니다.

Plate Saver(플레이트 세이버) 기술을 이용한 배열

Plate Saver(플레이트 세이버) 는 정사각형 또는 사각형 파트를 배열할 때 가장 효과적입니다. 아래 예시는 실제 효율에서 14% 포인트의 획기적인 개선을 보여주는 사각형 파트입니다.

Plate Saver(플레이트 세이버) 미사용 시

파트 40개, 실제 효율 56%

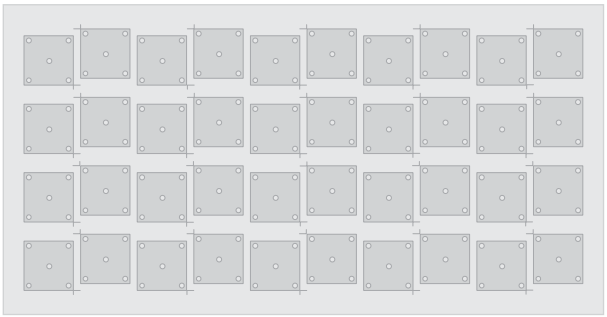


Plate Saver(플레이트 세이버) 사용 시

파트 50개, 실제 효율 70%

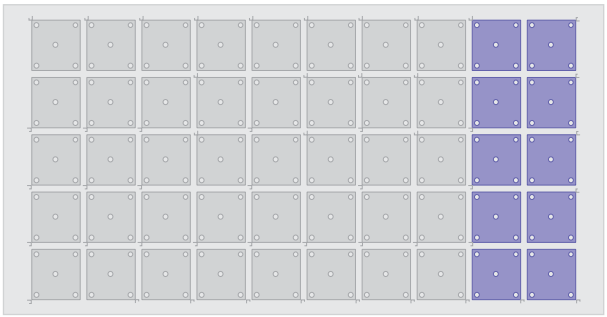


Plate Saver(플레이트 세이버) 는 다양한 형상을 가진 혼합 파트가 포함된 작업에 대해 평균 3% 포인트의 놀라운 개선을 달성합니다. 이는 현저히 더 낮은 자재비 및 파트당 비용으로 이어져 수익성이 높아집니다.

Plate Saver(플레이트 세이버) 미사용 시

파트 24개, 실제 효율 62%

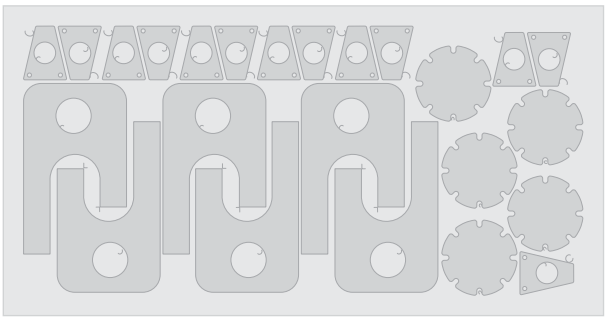
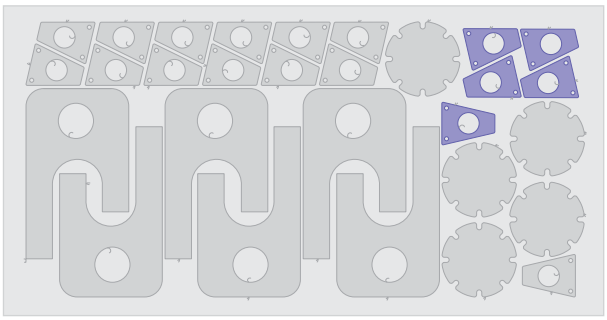
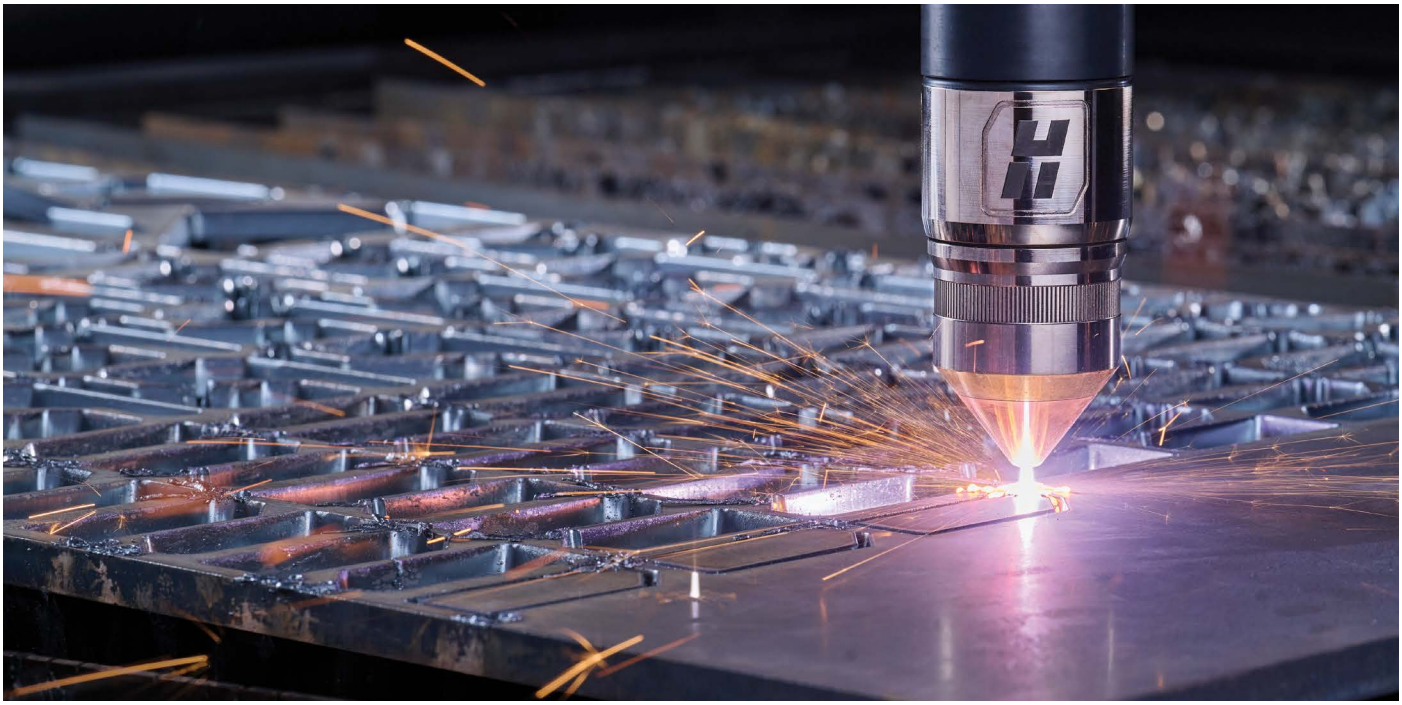


Plate Saver(플레이트 세이버) 사용 시

파트 29개, 실제 효율 65%



모든 예시는 19mm (75인치) 연강 기준임



시스템 요구사항

- 연강과 함께 사용, X-Y 절단 전용
- 13–32mm (0.5인치–1.25인치) 사이의 소재 두께와 적절한 플라즈마 작업 조합을 선택할 때 적용
- Hypertherm XPR® X-Definition® 플라즈마 시스템
- ProNest® 또는 공식 파트너의 CAM 소프트웨어
- EDGE® Connect 또는 공식 파트너의 CNC
- 참고: Plate Saver(플레이트 세이버) 이동 피어싱 기술을 사용하면 스파크와 스프레이가 증가할 수 있습니다.

연간 자재비 감소. 수익성 향상.

경쟁력을 유지하기 위해 제조업체는 전체 절단 공정을 개선하여 생산을 늘리고 운영 비용을 최소화해야 합니다. SureCut(슈어컷) 기술은 첨단 절단 기능을 자동으로 내재화하고 고객에게 개선된 결과물을 제공하여 Hypertherm 플라즈마 성능을 최적화합니다.

SHAPING POSSIBILITY®

플라즈마 | 레이저 | 워터젯 | 자동화 | 소프트웨어 | 소모품

www.hypertherm.com/SureCut 에서 Plate Saver 및 다른 SureCut 기술에 관해 더 자세히 알아보세요

Hypertherm, Plate Saver, SureCut, XPR, EDGE, ProNest 및 X-Definition은 Hypertherm, Inc.의 상표이며 미국 및/또는 기타 국가에서 등록되었을 수 있습니다. 다른 모든 상표는 각 소유사의 자산입니다.

Hypertherm Associates 특허 번호 및 유형에 대한 자세한 내용은 www.hypertherm.com/patents를 방문하십시오.

© 1/2024 Hypertherm, Inc. 개정 번호 4

898120KO Korean/한국어

HYPERTHERM ASSOCIATES™

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

환경을 보호하는 일은 Hypertherm Associates의 핵심 가치 중 하나입니다.
www.hyperthermassociates.com/environment

100% 직원 소유

Greener Cuts™