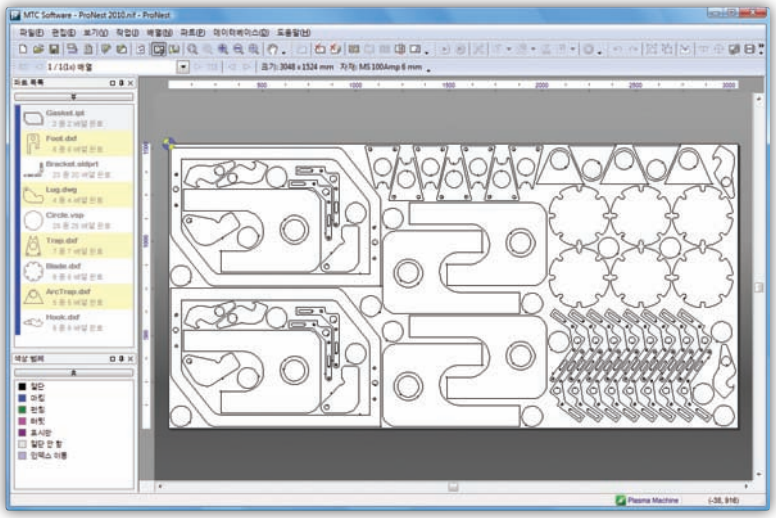
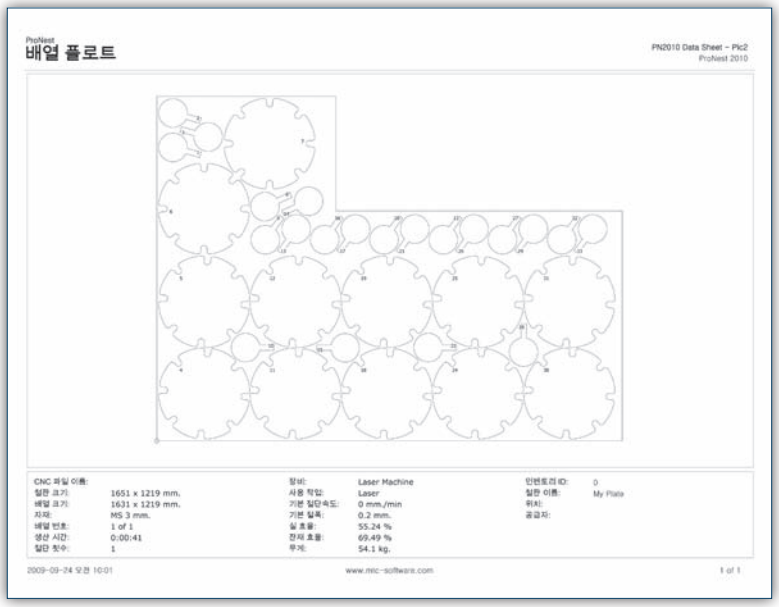
ProNest® 2010
배열 소프트웨어

강력한 기능, 깔끔한 모양

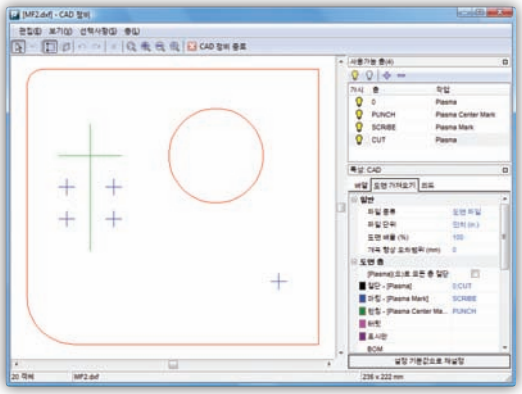


ProNest는 업계의 최첨단 배열 소프트웨어 솔루션이며 최고 수준의 성능 및 신뢰성을 제공합니다. ProNest를 사용하면 효율적이고 강력한 배열로부터 2D 및 3D CAD 시스템, 자재 비용 절감과 함께 유연한 통합을 경험하게 되며, 최적화된 절단 품질, 생산성 및 운용 비용을 제공하는 장비별 설정으로 반복 가능한 결과를 얻을 수 있습니다. ProNest는 또한 쉽게 배우고 사용할 수 있습니다. 유능한 전문가들이 인정한 제품을 지원받는 ProNest는 플라즈마, 레이저, 산소 사용 및 워터젯 등과 같이 필요한 대부분의 프로그래밍 응용 작업을 관리할 수 있는 능력을 가지고 있습니다. ProNest는 강력한 기능과 깔끔한 모양을 갖추었습니다.

믿을 수 있는 성능



ProNest의 종합 표준 기능 세트는 복수 장비 및 절단 작업(플라즈마, 레이저 등)의 효율적인 프로그램에 필요한 유연성을 사용자에게 제공합니다. 예를 들어, 리드-인/리드-아웃 형태 및 배치, 절단 방향 및 순서, 절폭 등과 같은 CAD 파일의 도구 경로는 가져오기 수행 시 자동으로 발생합니다. 파트 요건(자재 및 두께, 수량, 품질, 입자 제한, 베벨 각도 등)도 자동으로 할당됩니다. 회전, 근접, 그룹, 복사, 배열 및 기타 기능으로 파트를 배열에 쉽게 수동 배치할 수 있습니다. ProNest의 기본 기술(가변 이송률 제어, 절단 조건, 램프 기술, 하위 루틴 등)로 반복 가능한 고품질의 파트를 얻을 수 있으며, 사용 가능한 데이터 교환 형식을 사용하는 외부 사업 시스템 및 장비 운용자와 함께 생산 보고서를 통해 작업 정보를 편리하게 공유할 수 있습니다. 배열 작업의 모든 단계의 자동화를 통해, ProNest를 사용하여 작업을 완료하면 시간을 줄이고 더 나은 결과를 얻을 수 있습니다.



특정 절단 작업에 사용하기 위해 개발된 수많은 옵션 모듈을 하나 이상 활용하는 ProNest를 사용하면 생산성을 제고할 수 있습니다. ProNest의 실제 모양 배열 모듈을 추가하여 배열을 자동화하면 프로그래밍 시간 및 자재를 절감할 수 있습니다. 사용 가능한 생산성 도구(겹침 선 절단, 체인 절단, 충돌 회피 등)를 활용하여 운용 비용을 줄이십시오. ProNest는 제조 공정에서 수익 증대에 도움을 줄 수 있는 폭넓은 옵션 모듈을 선택할 수 있습니다. 현재 귀하의 예산 및 업무에 적합한 패키지를 선택한 후, 나중에 필요에 따라 추가 모듈을 추가하십시오.

우리의 다짐

MTC Software는 귀사의 업무를 위해 업계 최고의 소프트웨어 솔루션 및 제품 지원을 제공하고 있습니다. 모든 MTC Software 제품군과 마찬가지로 ProNest도 장비를 투자한 만큼 최대한 이득을 얻을 수 있도록 제작되었습니다. 지난 25년 이상 전세계 수천 개의 다른 기업과 마찬가지로 MTC Software에 투자하시면 귀사의 성공을 자신의 성공으로 간주하는 회사와 제휴하셨다는 것을 아시게 될 것입니다.

MTC software®
POWER MADE SIMPLE®

ProNest® 2010
배열 소프트웨어

표준 기능

CAD/CAM 가져오기, 변환 및 파트 개발

- CAD 및 CNC 파일 가져오기(수많은 파일 형식)
- CAD 파일에서 BOM 특성 가져오기
- MRP/ERP에서 파트 및 철판 목록 정보 가져오기
- 가변 도형 파트 라이브러리
- 자동 CAD 파일 수정 및 오류 통지
- 자동 절단 방향, 순서 지정 및 도구 경로
- 자재 기반 리드-인/리드-아웃 자동 할당
- 단일 CAD 파일에서 복수 파트 분리 가능
- CAD 파일의 층 및 엔티티 편집/삭제 가능
- 자동 탭 기술
- 입자 제약을 위한 자동 회전 제한
- 파트 수정을 위한 고급 편집 기능

대화식 수동 배열

- 사용자 정의 자재 데이터베이스 및 철판 목록
- 배열 내 리드-인/리드-아웃 위치 및 행태 편집
- 자재 기반 파트, 철판 및 타공 간격
- 고급 그룹화 및 배열 기능
- 파트 간섭 찾기
- 모서리 타공 기술
- 대화식 및 자동 철판 잔재
- 복수 헤드 지원
- 자재 클램프 응용 작업용 안전 구역
- 자동 및 수동 배열 순서 지정
- 애니메이션화된 모의 절단 순서
- 자재 기반 작업 매개변수
- 자재 기반 절단 기술

단가계산, 보고 및 시스템 인터페이스

- 사용자 정의 생산 단가 매개변수
- 자동 파트 및 생산 단가 계산
- 자동 배열 효율 계산
- 사용자 지정 관리 및 작업장 보고서

코드 생성, CNC 출력 및 통신

- 유연한 CNC 후속-프로세서(하위 루틴 포함)
- 배열 또는 작업별 자동 CNC 코드 생성
- 사전 타공, 사전 절폭, 단계 및 반복
- 사용자 정의 고급 CNC 출력

옵션 모듈

ProNest는 아래 절단 작업과 함께 사용하는 것이 가장 좋습니다.

제공된 아이콘을 사용하여 해당 모듈에서 사용하기 좋은 절단 작업을 확인합니다.

플라즈마 | 산소 사용 | 레이저
워터젯 | 펀칭/플라즈마 | 펀칭/레이저

자동 배열 모듈	플라즈마	레이저	산소 사용	워터젯	펀칭/플라즈마	펀칭/레이저
패턴 배열	●	●	●	●	●	●
사각형 배열	●		●		●	
실제 도형 배열	●	●	●	●	●	●
생산성 모듈						
겹침 선 절단	●	●	●	●		
고급 겹침 선 절단		●		●		
체인 절단	●		●			
브릿지 절단	●	●	●	●	●	
충돌 회피	●	●		●		
가변 복수 헤드 절단			●			
스켈리톤 절단	●	●				
PIPE 파라미터 피팅	●					
자재 및 재고 최적화 모듈						
철판 자재	●	●	●	●	●	●
파트 자재 및 어셈블리	●	●	●	●	●	●
사용자 지정 자투리	●	●	●	●		
배열 배경 이미지				●		
배열 시스템 최적화	●	●				
3D CAD 인터페이스 모듈						
SolidWorks®	●	●	●	●	●	●
Inventor™	●	●	●	●	●	●
Pro/ENGINEER®	●	●	●	●	●	●
시스템 인터페이스 모듈						
펀칭/플라즈마 또는 펀칭/레이저					●	●
회전 베벨	●					
회전 축	●	●				
드릴	●		●		●	
제조 시스템	●	●	●	●	●	●

MTC software®
POWER MADE SIMPLE®
www.mtc-software.com

MTC Software, Power Made Simple, ProNest 및 Hypertherm은 Hypertherm, Inc.의 상표이며, 미국 및/또는 기타 국가에서 등록 상표일 수 있습니다.

© 3/10 Hypertherm, Inc. All rights reserved.
PN2010KR-A4-10v1

미주 – 미국 – 중앙 조직 mtc@mtc-software.com | +1 (716) 434-3755
캐나다 mtcCA@mtc-software.com | 멕시코 mtcMX@mtc-software.com
브라질 mtcBR@mtc-software.com

아시아 태평양 – 싱가포르 mtcSG@mtc-software.com | 중국 mtcCN@mtc-software.com
일본 mtcJP@mtc-software.com | 오스트레일리아 mtcAU@mtc-software.com

유럽, 중동 및 아프리카 – 영국 mtcUK@mtc-software.com | 네덜란드 mtcNL@mtc-software.com