

새로운 기능

ProNest 2023 LT의 주요 새 기능 및 변경 사항. 전체 버전 내역을 보려면 [온라인 기술 자료](#)를 참조하십시오.

ProNest 2023 v15.2.0

- 배열당 여러 개의 잔재 선
- 잔재 선을 사용하여 빈 철판 절단
- 자투리 절단의 절단 방향 변경
- XY 좌표를 사용하여 잔재 선 적용
- 작은 엔터티 감지
- 자투리의 장비 기본 위치 이동

ProNest 2023 LT v15.1.0

- 형상 절단 순서
- 박스 끌기 순서 지정 방법
- ProNest LT OMAX 및 ProNest LT Waterjet Plus
- XData에 대한 OMAX 파일 지원
- OMX 및 ORD 파일에 대한 향상된 품질 지원

ProNest 2023 LT v15.0.0

- 시작 화면
- 리본 사용자 지정

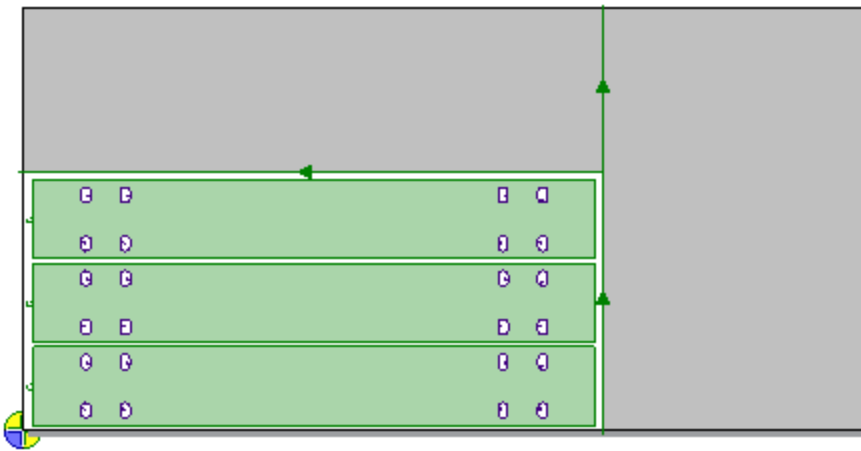
ProNest 2023 v15.2.0

2023년 6월에 출시

잔재

배열당 여러 개의 잔재 선

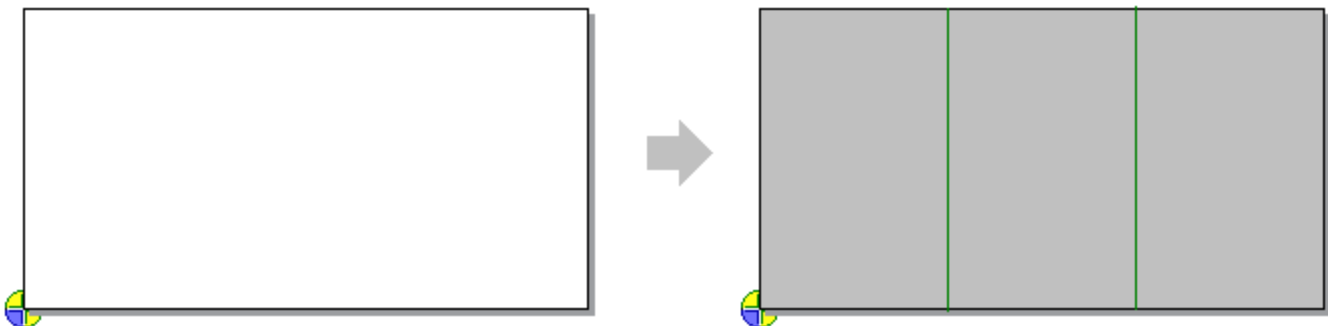
단일 배열에 여러 잔재 절단을 적용합니다. 이렇게 하면 자투리가 불규칙한 모양이고 직사각형과 같이 더 작고 관리하기 쉬운 조각으로 자르고 싶을 때 철판 취급과 보관이 더 쉬워집니다.



잔재 모드에서 여러 잔재 선을 추가할 수 있습니다. 잔재 선은 기존 잔재 선의 한 점이나 철판 모서리에서 시작하거나 끝날 수 있습니다. 또한 자동잔재가 이미 적용된 배열에 추가 잔재 선을 추가할 수 있습니다.

잔재 선을 사용하여 빈 철판 절단

파트가 없는 빈 배열은 하나 이상의 잔재 선으로 잘라낼 수 있습니다. 이를 사용하여 대형 절단 테이블의 철판을 작은 절단 테이블에 맞는 작은 철판으로 나눌 수 있습니다.



나중에 사용할 수 있도록 자투리를 인벤토리에 분류할 수 있습니다.

자투리 절단의 절단 방향 변경

이제 잔재 모드에서 잔재 선의 절단 방향을 편집할 수 있습니다. 이는 자동잔재를 사용하여 수동 또는 자동으로 추가된 잔재에 사용할 수 있습니다.

XY 좌표를 사용하여 잔재 선 적용

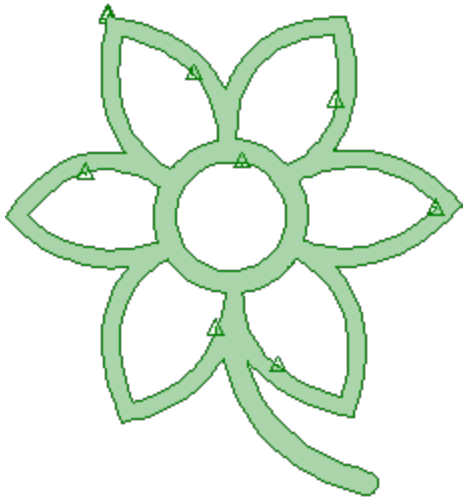
잔재 모드에서 XY 점을 입력하여 철판의 정확한 위치에 잔재 선을 배치합니다. 절대 및 증분 XY 값이 지원됩니다.

CAD 가져오기

작은 엔터티 감지

새로운 CAD 가져오기 특성인 "작은 동작 공차"를 사용하면 해당 기준값보다 작은 선 또는 호가 포함된 파트를 가져올 때 경고를 표시하는 길이를 설정할 수 있습니다. 이는 리드 인과 리드 아웃의 동작에도 적용됩니다. 작은 동작 감지는 절뚝이나 기타 길이 값보다 작은 동작을 식별하는 유용한 방법입니다. 이로 인해 장비에 오류가 발생하거나 절단 품질이 저하될 수 있습니다.

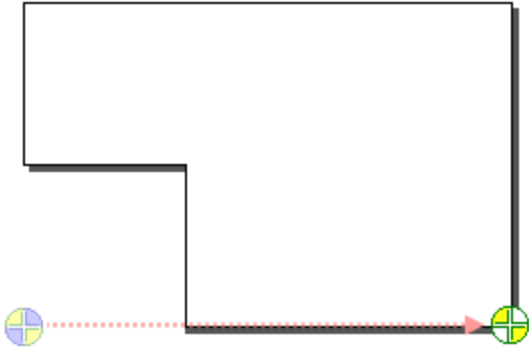
작은 엔터티는 삼각형 아이콘($\triangle$)를 파트 목록 편집 미리보기의 엔터티 위에 올려 놓습니다.



자투리

자투리의 장비 기본 위치 이동

표준 장비 기본 위치에 모서리가 없는 자투리에 대해 새로운 CNC 출력 설정 "철판에서 가장 가까운 지점 대신 모서리로 이동"을 사용할 수 있습니다. 이 설정을 사용하면 장비 기본 위치 지점이 자투리의 모서리로 이동하여 불규칙한 모양의 작업물에 절단 헤드를 더 쉽게 홈으로 맞출 수 있습니다.



또한 "자투리의 장비 기본 위치 조정" 아래의 설정을 변경하면 모의 절단을 출력하거나 입력할 필요 없이 배열의 장비 기본 위치 아이콘이 즉시 업데이트됩니다.

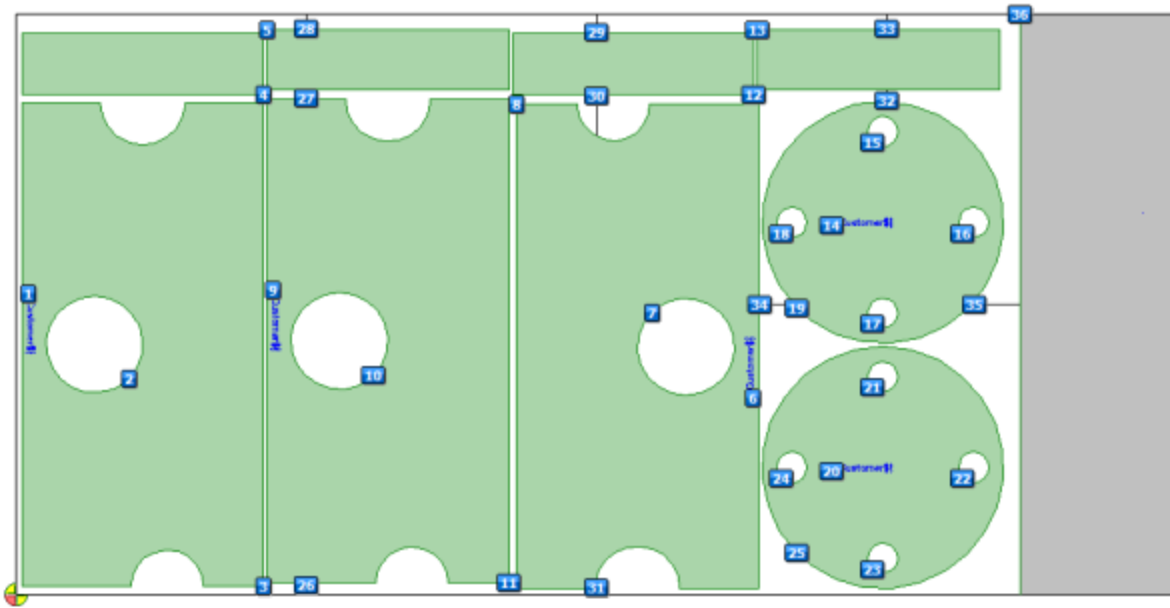
ProNest 2023 LT v15.1.0

2023년 3월 출시

절단 순서

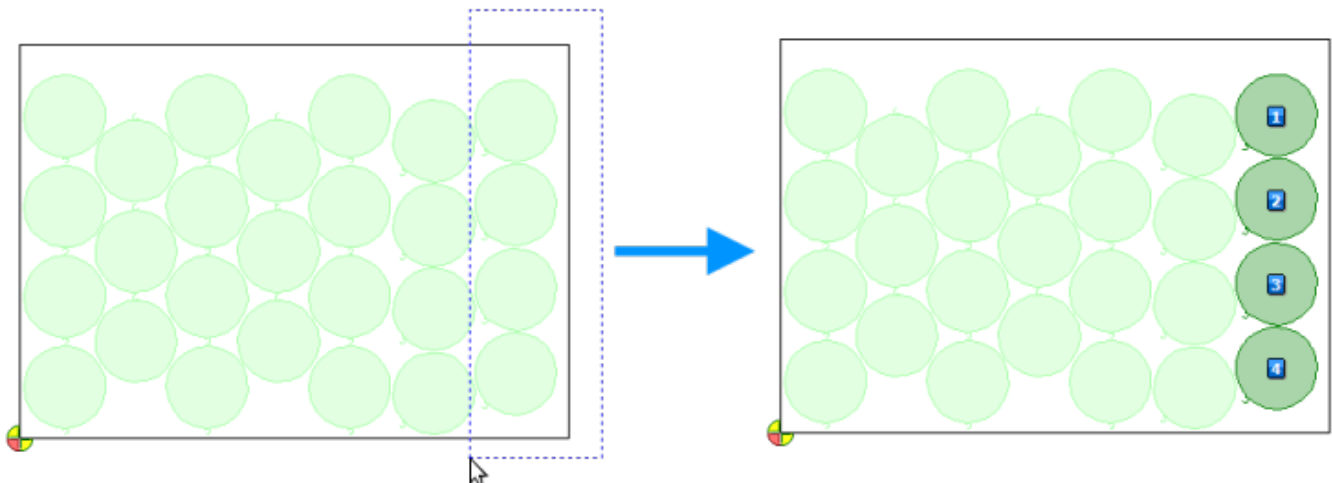
형상 절단 순서

형상 절단 순서 모드를 통해 배열에서 내부 형상, 외부 형상, 스켈리톤 선 및 잔재 선을 차례로 배열할 수 있습니다. 이 편리한 모드는 내부에서 배열을 위해 개별 파트를 고급 편집으로 가져올 필요가 없습니다.



박스 끌기 순서 지정 방법

배열 또는 고급 편집의 절단 순서 모드에서 형상 주위의 박스를 클릭하고 끌어서 형상의 순서를 손쉽게 지정할 수 있습니다. 끄는 방식의 순서 지정은 각각의 개별 형상을 클릭하거나 절단 순서 설정만 의존하지 않고 파트 또는 배열에서 형상의 순서를 지정하는 신속한 방법을 제공합니다.



워터젯

ProNest LT OMAX 및 ProNest LT Waterjet Plus

ProNest LT OMAX 및 *ProNest LT Waterjet Plus*의 ProNest LT에 대한 두 가지 새로운 등록 제품을 발표하게 되어 기쁘게 생각합니다. 두 제품 모두 무제한 계층과 함께 ProNest LT 등록에서 이미 강력한 기능을 이용하고 있는 워터젯 사용자들의 필요를 충족하기 위해 특별히 마련되었습니다.

ProNest LT OMAX는 OptiMAX, OMAX, MAXIEM 및 GlobalMAX를 포함하여 OMAX 장비만을 지원합니다.

ProNest Waterjet Plus는 플라즈마 및 산소 연료 절단 분야와 함께 워터젯 절단을 지원합니다.

자세히 알아보려면 <https://www.hypertherm.com/hypertherm/pronest/pronest-lt-cadcam-nesting-software/>를 방문해 보십시오

XData에 대한 OMAX 파일 지원

파트 가져오기 중 OMAX 파일(.omx)에 존재하는 XData가 ProNest LT에 보관되고 출력에 포함됩니다.

XData를 포함한 OMX 파트는 ProNest LT에서 기능이 제한되고(예를 들어 일부 시나리오에서 리드를 수정할 수 없거나 이동할 수 없음), 고급 편집 또는 기본 CAD 편집기에서 열 수 없습니다.

OMX 및 ORD 파일에 대한 향상된 품질 지원

- 품질 색상이 OMAX IntelliMAX 소프트웨어의 기본 품질 색상과 일치합니다.
- 표준 OMAX 품질 번호에 대한 설명이 색상 범례에 포함됩니다.
- ProNest LT의 품질 지정에 관계없이 린, 에칭, 마킹 형상에 적절한 품질 값이 지정됩니다.

이 기능을 사용하려면 당사에 문의하십시오.

ProNest 2023 LT v15.0.0

(현재 버전)

사용자 인터페이스

시작 화면

ProNest 2023을 시작하면 교육 비디오, 팁 및 기타 리소스를 강조 표시하는 새로운 시작 화면이 나타납니다. 교육 비디오를 보려면 인터넷 연결이 필요합니다.

리본 사용자 지정

ProNest의 리본 영역(홈, 배열, 데이터 및 보기 탭)은 기본이 아닌 버튼을 추가, 제거 및 재배열하여 사용자 지정할 수 있습니다. 네 개의 표준 탭 외에 사용자 지정 탭을 추가할 수 있습니다. 다른 리본 구성을 저장하고 필요에 따라 쉽게 전환하여 워크플로에 가장 적합하도록 할 수 있습니다.

© 2024 Hypertherm, Inc. 모든 판권 소유

Hypertherm과 ProNest는 Hypertherm, Inc.의 상표이며, 미국 또는 다른 국가에서 상표 등록이 되어 있을 수 있습니다.

Microsoft, Windows 및 Internet Explorer는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다. Adobe and Adobe Reader는 미국 및 기타 국가에서 Adobe Systems Incorporated의 등록 상표 또는 상표입니다. HASP는 미국과 다른 해당 국가에서 SafeNet, Inc.의 등록 상표입니다.

본 설명서의 내용은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

본 설명서에서 설명하는 소프트웨어는 사용권 계약 또는 비밀유지 계약 하에 제공됩니다. 소프트웨어는 이 계약서 조건에 따라서만 사용 또는 복사할 수 있습니다. 이 발행물의 어떤 부분도 Hypertherm, Inc.의 서면 승인 없이 구매자의 개인적 사용 이외의 목적으로 재생하거나, 검색 시스템에 저장하거나, 복사와 기록을 포함하여 전기 또는 기계적인 형태나 수단으로 전송할 수 없습니다.

