

## Hypertherm Associates, Robotmaster 오프라인 프로그래밍 소프트웨어의 주요 업데이트를 통해 CAD/CAM과 로봇 공학 간의 격차 해소

하노버, 뉴햄프셔 - 2022년 8월 29 - 미국 기반의 산업용 절단 시스템 및 소프트웨어 제조업체인 Hypertherm Associates 은 오늘 로봇용 Robotmaster® 오프라인 프로그래밍 소프트웨어의 주요 버전 업데이트와 새 이름을 발표했습니다. Robotmaster 2023이 바로 그것입니다.

Robotmaster 2023은 사용자가 선택한 CAD/CAM 소프트웨어와 Robotmaster 간의 원활한 통합을 가능하게 하여 CAD/CAM과 로봇 공학 간의 격차를 해소합니다. 이 자동 통합으로 데이터를 가져오고 동기화할 필요성을 없애 프로그래밍 시간을 75% 단축합니다. 또한 수동 프로세스를 이용할 때 발생할 수 있는 프로그래밍 오류도 제거합니다.

그뿐 아니라 새로운 Robotmaster 버전을 사용하면 로봇 셀 구성요소를 저장하고 재사용하는데 보다 편리한 방법을 제공하는 라이브러리를 생성할 수 있습니다. 사용자는 라이브러리 내의 구성요소를 쉽게 미리 보고 선택할 수 있으며, 수정되거나 고유한 구성요소를 저장하여 나중에 사용할 수 있습니다. 그러면 셀을 만들고 편집하는 비용이 약 50% 줄어듭니다. 1시간이 걸리던 작업이 이제 30분이면 끝납니다.

소프트웨어 개발 과정에서 몇 가지 고객 중심적인 개선 사항도 도입했습니다. 이러한 개선 사항은 최신 CAD 형식을 지원하며 원활한 궤적 생성과 간편한 프로그래밍을 돕기 위해 CAM 모듈, UI(사용자 인터페이스) 및 UX(사용자 경험) 부분에서도 개선이 이루어졌습니다.

Hypertherm Associates 로봇 소프트웨어 팀의 애플리케이션 엔지니어링 관리자인 Miguel Morales는 “저희는 Robotmaster 고객의 의견을 경청하고 더욱 쉽고 빠르게 사용할 수 있는 로봇 프로그래밍 소프트웨어를 만들기 위해 항상 노력하고 있습니다.”라며 “오늘 소개된 기능을 통해 CAD/CAM 사용자는 자신 있게 로봇을 프로그래밍할 수 있다는 확신을 가지고 프로세스를 로봇 자동화로 전환할 수 있습니다.”라고 말했습니다.

남미 Robotmaster 총판인 RobotM-Br의 이사인 Carlos Marcovici는 “Robotmaster 2023은 이미 강력하고 직관적인 사용자 인터페이스를 더욱 개선하여 로봇 프로그래밍을 더 쉽고 빠르게 만듭니다.”라며 “고객의 요구와 요청에 호응하는 새로운 기능이 도입되었고 디버링, 트리밍, 폴리싱, 용접, 밀링과 같은 프로세스에도 각별한 중점을 두었습니다. 예를 들어, 새로운 브리지는 프로그래밍 작업과정에 유연성을 제공합니다. 경로 궤적 생성을 위해 CAD/CAM 패키지를 사용하거나 Robotmaster의 통합 경로 생성 기능을 활용하는 모든 경우에 Robotmaster는 솔루션의 일부입니다.”라고 말했습니다.

Hypertherm Associates 브랜드인 Robotmaster는 로봇용 오프라인 프로그래밍 소프트웨어로, 제조업체가 모든 규모의 생산 실행에서 생산성을 극대화하도록 도움을 줍니다. Robotmaster는 통합된 CAD/CAM 기능을 기반으로 아무리 복잡한 부품도 빠르고 쉽게 프로그래밍할 수 있게 해줍니다. 이 직관적이고 강력한 솔루션은 프로그래밍 및 로봇 전문 지식이 많지 않은 프로세스 전문가를 염두에 두고 설계되었습니다. 자세한 내용은 [www.robotmaster.com](http://www.robotmaster.com)을 참조하세요.

Hypertherm Associates는 미국에 기반을 둔 산업용 절단 제품 및 소프트웨어 제조업체입니다. Hypertherm 플라즈마 및 OMAX 워터젯 시스템을 포함한 제품들은 전 세계 기업에서 선박, 비행기 및 철도 차량을 제작하고, 강철 건물을 짓고, 중장비를 만들고, 풍력 터빈을 세우는 등에 이용되고 있습니다. 절단 시스템 외에도 Hypertherm Associates는 성능과 신뢰성에서 인정을 받고 있는 CNC와 소프트웨어를 제작하여 수십만 업체에 생산성과 수익성을 높이는 도움을 주고 있습니다. 1968년에 설립된 Hypertherm Associates는 100% 직원 소유의 기업으로, 2,000명 이상이 근무하고 있고 전 세계에 사업장과 파트너사를 보유하고 있습니다. 자세한 내용은 [www.HyperthermAssociates.com](http://www.HyperthermAssociates.com)을 참조하세요.

끝

연락처: Michelle Avila, 603-643-3441 또는 [pr@hypertherm.com](mailto:pr@hypertherm.com).