



Neue Version von Robotmaster ermöglicht noch schnellere Programmierung Ihres Roboters

Roosendaal, Niederlande, 6. Oktober 2021 – Hypertherm, der bekannte Hersteller von Schneidanlagen und Software, gab heute die Veröffentlichung einer neuen Version seiner Robotmaster®-Software zur Offline-Roboterprogrammierung bekannt. Der Fokus der neuen Version 7.5 liegt auf der Beschleunigung und Vereinfachung des Programmierprozesses und sie bringt neue Funktionen für verschiedene Roboteranwendungen. Die wichtigsten Highlights:

- Neue Funktion zur Simulation des Materialabtrags, damit der Anwender sehen kann, wie der Prozess zum Abtragen von Material aussieht. Damit kann der Anwender besser vorhersehen, ob bei der Ausführung eine Kollision zwischen dem Roboterarm und dem Material auftreten könnte.
- Verbesserungen beim gesamten Benutzererlebnis (UX) und bei der Benutzeroberfläche (UI) für eine einfachere und schnellere Programmierung. Die Benutzer werden ein verbessertes Menü für das Registerkartensystem, eine übersichtlicher gestaltete Benutzeroberfläche sowie viele weitere Verbesserungen vorfinden, die den Zeitaufwand für die Programmierung um insgesamt 50 Prozent verkürzen.
- Optimierte Programmierung durch zwei neue Modi: Anwendungs-Fokus und Ausrichtungshilfe. Mit dem Anwendungs-Fokus werden die Tools und Abläufe, die für ein fehlerfreies Programm benötigt werden, in einem Fenster zusammengefasst, während die Ausrichtungshilfe mit ihrer Kombination aus Achsenkonfiguration und optimierter automatischer Bahnplanung in Echtzeit Feedback zur Durchführbarkeit einer geplanten Anwendung liefert. Dadurch eignet sich das System auch besonders für Anwendungsexperten ohne Robotikerfahrung.
- Erweiterte CAM-Funktionalität für die optimierte Verwaltung und Speicherung von Betriebsparametern, um die Programmierung reibungsloser zu gestalten.
- Formalisierte und erweiterte Unterstützung für Makros zur Handhabung und Validierung des Roboterhaltens außerhalb des Bewegungsablaufs. Durch eine neue Funktion, den „Makro-Manager“, wird eine fehler- und kollisionsfreie Bahn zwischen den Anwendungen und dem ausgeführten externen Makro gewährleistet.
- Mit dem neuen, vereinfachten Prozessor-Framework können Anwender mit minimalem Schulungsaufwand und ohne Programmiererfahrung Änderungen vornehmen.

„Durch das zunehmende Interesse an Offline-Anwendungen für Roboter wird die Programmierung bei neuen Kundenanfragen immer schwieriger. Robotmaster V7.5 bietet mit seinen neuen Funktionen und Erweiterungen, wie das neu gestaltete Registerkartensystem und die neue, interaktive Scan-Funktion für die Werkzeugausrichtung, eine weitere Verbesserung der bekannten, hochmodernen Tools von Robotmaster. Die Software erfüllt damit die Anforderungen des Markts und stellt einen sehr interessanten neuen Meilenstein für die extrem leistungsfähige V7-Architektur dar“, erläutert Alfonso Lopez, Applications Team Manager bei IntercamSA, einem in Europa ansässigen Vertriebspartner für die Robotmaster-Software.

Robotmaster, eine Marke von Hypertherm, ist eine Software zur Offline-Roboterprogrammierung, mit der Hersteller die Produktivität ihrer Roboter durch die einfache und effiziente Programmierung von Robotern für verschiedene Anwendungen wie Schneiden, Zuschneiden, Fräsen, Schweißen, Spritzen, Polieren, Schleifen, Entgraten und vieles mehr maximieren können. Dank der integrierten CAD/CAM-Funktionalität ist die Roboterprogrammierung mit Robotmaster für Einsteiger und Profis gleichermaßen einfach und intuitiv. Erfahren Sie mehr unter www.robotmaster.com.

Hypertherm entwickelt und fertigt Industrieschneidprodukte, die von Unternehmen in aller Welt zum Bau von Schiffen, Flugzeugen und Eisenbahnwaggons sowie zur Errichtung von Stahlbauten, zur Herstellung von Schwermaschinen und für viele weitere Anwendungen eingesetzt werden. Hypertherm-Produkte wie Schneidanlagen und -geräte, CNCs und Software werden wegen ihrer Leistung und Zuverlässigkeit geschätzt, die für Hunderttausende von Unternehmen zu einer höheren Produktivität und Rentabilität geführt haben. Hypertherm wurde 1968 gegründet, ist in New Hampshire ansässig und befindet sich zu 100 Prozent im Mitarbeiterbesitz. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 1800 Mitarbeiter und verfügt über Betriebe und Partnervertretungen auf der ganzen Welt. Erfahren Sie mehr unter www.hypertherm.com.

ENDE

Kontakt: Yvette Leeftang, Telefon: 0031 165 596932 oder per E-Mail an: yl@hypertherm.com.