

## Neues Robotmaster-Plugin rationalisiert die Roboterprogrammierung für Anwender von Mastercam-CAD/CAM-Software

**Dordrecht, Niederlande, 10. Januar 2023** – Hypertherm Associates, ein in den USA ansässiger Hersteller von industriellen Schneidprodukten und Software, stellte heute ein neues Software-Plugin seiner Marke Robotmaster® vor.

Das Plugin vereinfacht die Konvertierung von Mastercam CAD/CAM-Daten in optimierte, fehlerfreie Roboterprogramme. Nach der Installation können Anwender CAD-Dateien, Werkzeugbahnen, Daten und prozessspezifische Informationen direkt in Robotmaster importieren. Sie können dann Dateien synchronisieren, sodass Änderungen, die an der ursprünglichen Mastercam-Datei vorgenommen werden, ohne erneute Programmierung an Robotmaster übertragen werden können. Das neue Plugin reduziert die Programmierzeit um 75 % und bietet den Anwendern eine Methode zur Programmierung von Robotern, mit der Programmierfehler, die bei einem manuellen Prozess unter Umständen nicht bemerkt werden, automatisch ermittelt und behoben werden können.

„Wir haben schon immer gesagt, dass für das Arbeiten mit Robotmaster keine erweiterten Programmierkenntnisse oder Robotikerfahrung erforderlich sein sollten. Wir wollten Anwendern von CAD/CAM-Software eine einfache Methode zur Programmierung von Robotern bieten“, erläuterte Natalie Adams, Produktmarketing-Managerin bei der Hypertherm Associates Software Group. „Das neue Plugin rationalisiert die Roboterprogrammierung, damit Mastercam-Anwender ihre Produktivität maximieren und durch eine schnelle Einführung der Automatisierung wettbewerbsfähig bleiben können“.

Das Mastercam-Plugin ist dank Robotmaster Bridge, einer Funktion in Robotmaster 2023, verfügbar und ermöglicht eine nahtlose Integration der vom Anwender gewählten CAD/CAM-Software und Robotmaster. Es ist das erste in einer Reihe von Robotmaster-Plugins, die Hypertherm Associates einführen wird.

Das neue Robotmaster-Plugin für Mastercam unterstützt Mastercam 2023, die aktuelle Version, sowie Mastercam 2021 und 2022. Das neue Plugin rationalisiert nicht nur die Roboterprogrammierung für Mastercam-Kunden, auch Anwender, die eine eigenständige Lösung suchen, können die integrierte CAD/CAM-Funktionalität von Robotmaster verwenden. Die Software ermöglicht es den Kunden, das CAD-Modell für ihre Teile zu importieren und Werkzeugbahnen ohne eine separate CAD/CAM-Software direkt in Robotmaster zu erstellen. Weiterführende Informationen: [www.robotmaster.com](http://www.robotmaster.com).

Robotmaster, eine Marke von Hypertherm Associates, ist eine Software für die Offline-Programmierung von Robotern und trägt zur Maximierung der Produktivität bei der Produktion von Stückzahlen aller Größenordnungen bei. Die integrierte CAD/CAM-Funktionalität ermöglicht Robotmaster eine schnelle und einfache Programmierung von Teilen jeder Komplexität. Diese intuitive und leistungsfähige Lösung wurde für Prozessexperten entwickelt und erfordert weniger Programmier- und Robotikkenntnisse. Erfahren Sie mehr unter [www.robotmaster.com](http://www.robotmaster.com).

Hypertherm Associates ist ein in den USA ansässiger Hersteller von Schneidprodukten für industrielle Anwendungen und Software. Die Plasmaanlagen von Hypertherm und die Wasserstrahlanlagen von OMAX werden von Unternehmen in aller Welt zum Bau von Schiffen, Flugzeugen und Eisenbahnwaggons, zur Errichtung von Stahlbauten und Windkraftanlagen sowie zur Herstellung von Schwermaschinen und für viele weitere Anwendungen verwendet. Neben Schneidanlagen und -geräten erstellt das Unternehmen auch wegen ihrer Leistung und Zuverlässigkeit geschätzte CNCs und Software, die für Hunderttausende von Unternehmen zu einer höheren Produktivität und Rentabilität geführt haben. Hypertherm Associates wurde 1968 gegründet und befindet sich zu 100 Prozent im Mitarbeiterbesitz. Das Unternehmen beschäftigt etwa 2.000 Mitarbeiter und verfügt über Betriebe und Partnervertretungen auf der ganzen Welt. Erfahren Sie mehr unter [www.HyperthermAssociates.com](http://www.HyperthermAssociates.com).

ENDE

Kontakt: Yvette Leeflang, [yl@hypertherm.com](mailto:yl@hypertherm.com).