

Il nuovo plugin di Robotmaster velocizza la programmazione robotica per Mastercam CAD/CAM

Dordrecht, Olanda, 10-01-2023.

Hypertherm Associates, un'azienda produttrice di software e sistemi di taglio industriale con sede negli USA, ha annunciato il nuovo plugin realizzato dal suo marchio Robotmaster®.

Il plugin semplifica la conversione dei dati di Mastercam CAD/CAM in un programma robotico ottimizzato e privo di errori. Dopo averlo installato, gli utenti possono importare direttamente in Robotmaster i file CAD, i percorsi utensili, i dati e le informazioni sui processi. Inoltre, possono sincronizzare i file in modo tale che le modifiche apportate al file originale di Mastercam siano trasferite a Robotmaster senza dover eseguire la riprogrammazione. Il primo grande vantaggio offerto da questo plugin è la riduzione di ben il 75% del tempo di programmazione; a questo si aggiunge la possibilità di usare un metodo di programmazione robotica capace di individuare e risolvere automaticamente gli errori di programmazione che altrimenti non sarebbero notati se l'operazione avvenisse manualmente.

"Abbiamo sempre detto che non bisogna essere esperti programmatori o competenti in robotica per usare Robotmaster. Abbiamo voluto fornire agli utenti di software CAD/CAM un modo semplice per programmare un robot", ha detto Natalie Adams, responsabile marketing dei prodotti di Hypertherm Associates Software Group. "Il nuovo plugin snellisce il lavoro di programmazione robotica in modo tale che gli utilizzatori di Mastercam possano accrescere la produttività e restare competitivi con l'adozione rapida dell'automazione".

Il plugin di Mastercam è reso possibile dalla funzionalità Robotmaster Bridge, presente in Robotmaster 2023, che permette un'integrazione efficace tra un software CAD/CAM usato dall'utente e Robotmaster. Questo è il primo di molti plugin di Robotmaster che Hypertherm Associates prevede di realizzare.

Il nuovo plugin di Robotmaster per Mastercam è compatibile sia con Mastercam 2023, la versione attuale, sia con le versioni 2021 e 2022. Sebbene il nuovo plugin velocizzi la programmazione robotica per gli utenti di Mastercam, coloro che vogliono usare una soluzione autonoma possono affidarsi semplicemente alla funzionalità CAD/CAM integrata di Robotmaster. Non sarà necessario ricorrere ad un altro software CAD/CAM, perché il software permette agli utenti di importare il modello CAD del pezzo e creare i percorsi utensile direttamente in Robotmaster. Per saperne di più, visita la pagina www.robotmaster.com.

Robotmaster è un prodotto Hypertherm Associates, ed è un software offline di programmazione robotica con il quale si possono aumentare le prestazioni di realtà produttive piccole e grandi. Robotmaster è lo strumento in grado di velocizzare e semplificare il lavoro di programmazione di pezzi di qualsiasi complessità grazie alla funzionalità CAD/CAM integrata. Questa soluzione immediata e di grande efficacia è stata studiata pensando agli esperti dei processi produttivi, riducendo la necessità di personale formato nel campo della programmazione e della robotica. Ulteriori informazioni alla pagina www.robotmaster.com.

Hypertherm Associates è un'azienda che produce software e sistemi di taglio industriale con sede negli Stati Uniti. I prodotti del marchio comprendono sistemi al plasma Hypertherm e waterjet OMAX utilizzati da aziende di tutto il mondo per la costruzione di navi, aerei, vagoni, forme di acciaio per edifici, apparecchiature pesanti, turbine eoliche e molto altro. Oltre ai sistemi di taglio, l'azienda realizza CNC e software apprezzati per prestazioni e affidabilità, che permettono di

accrescere la produttività e la redditività di centinaia di migliaia di imprese. Fondata nel 1968, Hypertherm Associates è un'azienda al 100% di proprietà dei dipendenti che impiega circa 2000 soci, oltre a unità operative e partner in tutto il mondo. Ulteriori informazioni alla pagina www.HyperthermAssociates.com.

FINE

Contatti: Yvette Leeflang, yl@hypertherm.com.