

Novo plug-in do Robotmaster facilita a programação robótica para usuários do software CAD/CAM Mastercam

HANOVER, N.H. — 10 de janeiro de 2023 — A Hypertherm Associates, uma fabricante de produtos e softwares de corte industrial nos EUA, anunciou hoje um novo plug-in de software da sua marca Robotmaster®.

O plug-in facilita a conversão de dados CAD/CAM do Mastercam em um programa robótico otimizado e livre de erros. Depois de instalá-lo, os usuários poderão importar arquivos CAD, caminhos de ferramenta e dados, além de informações específicas do processo diretamente para o Robotmaster. Eles poderão sincronizar os arquivos de modo que as mudanças feitas no arquivo original do Mastercam sejam transferidas para o Robotmaster sem a necessidade de reprogramação. Além da redução de 75% no tempo de programação, o novo plug-in permite que os usuários usem um método de programação robótica que consegue identificar (e resolver) automaticamente erros de programação que poderiam passar despercebidos caso fosse usado um processo manual.

“Sempre afirmamos que não é preciso ter um conhecimento avançado em programação ou em robótica para usar o Robotmaster. Nosso objetivo é que os usuários do software CAD/CAM tenham acesso a uma maneira fácil de programar robôs”, conta Natalie Adams, gerente de marketing de produtos do Hypertherm Associates Software Group. “Esse novo plug-in simplifica o processo de programação robótica, de modo que os usuários do Mastercam possam maximizar sua produtividade e continuem competitivos por meio da rápida adesão da automação.”

A criação do plug-in do Mastercam foi possibilitada pelo Robotmaster Bridge, funcionalidade presente no Robotmaster 2023, que proporciona uma integração fluida entre o Robotmaster e o software CAD/CAM de escolha do usuário. Esse é o primeiro de muitos plug-ins do Robotmaster que a Hypertherm Associates planeja implementar.

O novo plug-in do Robotmaster para Mastercam é compatível com o Mastercam 2023 — a versão atual — e também com o Mastercam 2021 e 2022. E, embora o novo plug-in facilite a programação robótica para clientes do Mastercam, aqueles que buscam uma solução independente podem usufruir da funcionalidade CAD/CAM integrada do Robotmaster. Com o software, os clientes podem importar o modelo CAD para suas peças e gerar caminhos de ferramenta diretamente dentro do Robotmaster, sem precisar de um software CAD/CAM separado. Para saber mais, acesse www.robotmaster.com.

Robotmaster, uma marca da Hypertherm Associates, é um software de programação off-line para robôs que ajuda os fabricantes a maximizar sua produtividade em ciclos de produção de todos os volumes. O Robotmaster agiliza e simplifica a programação de peças de qualquer nível de complexidade, pois conta com a funcionalidade CAD/CAM integrada. Essa solução intuitiva e avançada foi desenvolvida tendo em mente especialistas em processo; portanto, não há tanta necessidade de conhecimento em programação e robótica. Saiba mais em www.robotmaster.com.

A Hypertherm Associates é uma fabricante norte-americana de produtos e software de corte industrial. Seus produtos, incluindo os sistemas de jato de água OMAX e de plasma da Hypertherm, são usados por empresas do mundo inteiro para construir navios, aviões e trens, fabricar estruturas em aço e equipamentos pesados e produzir turbinas eólicas, e muito mais. Além dos sistemas de corte, a empresa cria CNCs e softwares que proporcionam níveis de desempenho e confiabilidade que resultam em maior produtividade e lucratividade para centenas

de milhares de empresas. Fundada em 1968 a Hypertherm Associates é uma empresa 100 por cento de propriedade dos seus funcionários e emprega aproximadamente 2.000 profissionais, com operações e representações por parceiros no mundo inteiro. Saiba mais em www.HyperthermAssociates.com.

FIM

Contato: Michelle Avila, pelo telefone 603-643-3441 ou pelo e-mail pr@hypertherm.com.