

Nowa wtyczka do oprogramowania Robotmaster ułatwia programowanie robotów w oprogramowaniu CAD/CAM Mastercam

Dordrecht, Holandia —10 stycznia 2023 r. — firma Hypertherm Associates, amerykański producent przemysłowych systemów cięcia i oprogramowania, ogłosiła dzisiaj udostępnienie nowej wtyczki do swojego oprogramowania Robotmaster®.

Wtyczka ułatwia konwersję danych Mastercam CAD/CAM do zoptymalizowanego, wolnego od błędów programu robota. Po jej zainstalowaniu użytkownicy mogą importować pliki CAD, ścieżki narzędzi, dane i informacje specyficzne dla procesu bezpośrednio do programu Robotmaster. Pliki można później synchronizować, dzięki czemu zmiany wprowadzone w oryginalnym pliku Mastercam zostaną przeniesione do oprogramowania Robotmaster bez konieczności ponownego programowania robota. Oprócz skrócenia czasu programowania o 75%, nowa wtyczka pozwala programować roboty za pomocą metody automatycznie identyfikującej i rozwiązującej błędy w programach, które mogłyby zostać przeoczone w przypadku programowania ręcznego.

„Od początku staramy się, aby korzystanie z oprogramowania Robotmaster nie wymagało zaawansowanej wiedzy z zakresu programowania czy robotyki. Użytkownikom oprogramowania CAD/CAM chcieliśmy zapewnić łatwy sposób programowania robotów”, powiedziała Natalie Adams, kierowniczka ds. marketingu produktów w Hypertherm Associates Software Group. „Nowa wtyczka usprawnia proces programowania robotów, dzięki czemu użytkownicy Mastercam mogą zwiększyć swoją produktywność i nadal konkurować na rynku dzięki szybkiemu wdrożeniu automatyzacji.”

Wtyczka Mastercam bazuje na funkcjonalności Robotmaster Bridge zaimplementowanej w oprogramowaniu Robotmaster 2023, co umożliwia bezproblemową integrację dowolnego oprogramowania CAD/CAM z oprogramowaniem Robotmaster. Jest to pierwsza z wielu wtyczek Robotmaster, które firma Hypertherm Associates planuje udostępnić.

Nowa wtyczka Robotmaster do Mastercam jest zgodna z oprogramowaniem Mastercam 2023, czyli aktualną wersją, a także z Mastercam 2021 i 2022. Wtyczka usprawnia programowanie robotów użytkownikom Mastercam. Osoby szukające samodzielnego rozwiązania, mogą korzystać ze zintegrowanych funkcji oprogramowania Robotmaster CAD/CAM. Oprogramowanie umożliwia importowanie modeli CAD zaprojektowanych części i generowanie ścieżek narzędzi bezpośrednio w oprogramowaniu Robotmaster bez potrzeby stosowania zewnętrznego oprogramowania CAD/CAM. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.robotmaster.com.

Robotmaster, marka Hypertherm Associates, to oprogramowanie do programowania robotów w trybie offline, które pomaga producentom maksymalizować produktywność w seriach produkcyjnych dowolnej wielkości. Robotmaster sprawia, że programowanie części o dowolnej złożoności jest szybkie i łatwe dzięki integracji z oprogramowaniem CAD/CAM. To intuicyjne i wydajne rozwiązanie zaprojektowano z myślą o ekspertach ds. procesów produkcyjnych, tak aby mogli oni programować roboty bez posiadania specjalistycznej wiedzy z zakresu programowania i robotyki. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.robotmaster.com.

Hypertherm Associates to amerykański producent przemysłowych systemów cięcia i oprogramowania. Produkty firmy, takie jak te do cięcia plazmowego Hypertherm oraz do cięcia strumieniem wody OMAX, cieszą się popularnością na całym świecie — w stocznicach, fabrykach samolotów, wagonów kolejowych, konstrukcji stalowych, turbin wiatrowych, w przemyśle ciężkim

i wielu innych branżach. Oprócz systemów cięcia firma tworzy systemy CNC i oprogramowanie słynące z wydajności i niezawodności, gwarantujące wyższą produktywność i rentowność setkom tysięcy firm. Firma Hypertherm Associates została założona w 1968 r. Znajduje się w całości w posiadaniu akcjonariuszy, ma obecnie około 2000 udziałowców oraz przedstawicielstwa operacyjne i partnerskie na całym świecie. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.HyperthermAssociates.com.

KONIEC

Dane kontaktowe: Yvette Leeflang: yl@hypertherm.com.