



Programuj roboty szybciej niż kiedykolwiek dzięki najnowszej aktualizacji oprogramowania Robotmaster

Roosendaal, Holandia — 6 października 2021 r. — firma Hypertherm, producent oprogramowania i przemysłowych systemów cięcia, ogłosiła dzisiaj aktualizację swojego oprogramowania Robotmaster® do programowania robotów w trybie offline. Aktualizacja do wersji 7.5 koncentruje się na przyspieszeniu i uproszczeniu procesu programowania oraz zawiera nowe funkcje do wielu zastosowań zrobotyzowanych. Kluczowe zmiany:

- Możliwość symulowania sposobu usuwania materiału, dzięki której użytkownik może wizualnie zweryfikować proces. Ułatwi to użytkownikom przewidzenie, czy rzeczywiście może dojść do kolizji ramienia robota z materiałem bazowym.
- Poprawa ogólnych doświadczeń użytkownika (UX) i ulepszenie interfejsu użytkownika (UI) w celu ułatwienia i przyspieszenia procesu programowania. Użytkownicy mają teraz ułatwiony dostęp do kart w menu systemu i mogą korzystać z bardziej przejrzystego interfejsu oraz z wielu innych usprawnień, które pozwalają skrócić czas programowania o 50%.
- Usprawniony proces programowania dzięki dwóm nowym trybom: Wspomaganie programowania i Asystent ułożenia. Funkcja Wspomaganie programowania łączy w jednym oknie narzędzia i procesy robocze niezbędne do wykonania bezbłędnego programu. Funkcja Asystent ułożenia zapewnia w czasie rzeczywistym informacje zwrotne na temat wykonalności zaplanowanej operacji dzięki połączeniu możliwości konfiguracji osi ułożenia i zoptymalizowanego automatycznego planowania ścieżki. To doskonałe rozwiązanie dla operatorów, którzy nie mają doświadczenia w dziedzinie robotyki.
- Nowe funkcje oprogramowania CAM optymalizują metody przechowywania parametrów pracy i zarządzania nimi, co przekłada się na płynniejszy proces programowania.
- Dodano ustandaryzowane i ulepszone wsparcie obsługi makr do kontrolowania i weryfikowania działania robota poza zaplanowaną ścieżką. Nowa funkcja o nazwie Menedżer makr zapewnia tworzenie bezbłędných i bezkolizyjnych ścieżek dzięki uwzględnianiu zaplanowanych operacji oraz instrukcji z zewnętrznych makr.
- Nowy uproszczony proces umożliwia przeprowadzanie aktualizacji przy minimalnym szkoleniu i bez doświadczenia w programowaniu.

„Wraz z rosnącym zainteresowaniem wykorzystywaniem robotów w trybie offline i nowymi wymaganiami klientów rośnie też poziom skomplikowania programów. Oprogramowanie Robotmaster 7.5 z najnowszym zestawem funkcji i ulepszeń, takich jak przeprojektowany dostęp do kart i nowy interaktywny skaner ułożenia narzędzia, jeszcze bardziej zwiększa wydajność dobrze już znanych i najnowocześniejszych narzędzi Robotmaster oraz pozwala zaspokoić potrzeby użytkowników. Te zmiany to kolejny kamień milowy w rozwoju niezwykle wydajnej przeprojektowanej architektury tego oprogramowania w wersji 7”, powiedział Alfonso Lopez, kierownik zespołu ds. aplikacji w firmie Intercam SA, która jest europejskim dystrybutorem oprogramowania Robotmaster.

Oprogramowanie Robotmaster firmy Hypertherm to dedykowane rozwiązanie do programowania robotów w trybie offline. Pomaga producentom zmaksymalizować wydajność robotów dzięki łatwemu i efektywnemu procesowi programowania, sprawdzającemu się w wielu różnych zastosowaniach, takich jak cięcie, przycinanie, frezowanie, spawanie, natryskiwanie, polerowanie, piaskowanie, szlifowanie, usuwanie zadziórów i wiele innych. Robotmaster umożliwia korzystanie ze zintegrowanego oprogramowania CAD/CAM, co znacznie usprawnia programowanie robotów i jest intuicyjne nawet dla początkujących użytkowników. Więcej informacji znajduje się pod adresem www.robotmaster.com.

Firma Hypertherm opracowuje i produkuje przemysłowe systemy cięcia cieszące się popularnością na całym świecie — w stoczniach, fabrykach samolotów, wagonów kolejowych, konstrukcji stalowych, w przemyśle ciężkim i wielu innych branżach. Hypertherm oferuje między innymi systemy cięcia, systemy CNC i oprogramowanie słynące z wydajności i niezawodności, która przekłada się na wyższą produktywność i rentowność setek tysięcy firm. Firma Hypertherm została założona w 1968 r w hrabstwie New Hampshire. Znajduje się w całości w posiadaniu akcjonariuszy, ma obecnie ponad 1800 udziałowców oraz przedstawicielstwa operacyjne i partnerskie na całym świecie. Więcej informacji znajduje się pod adresem www.hypertherm.com.

KONIEC

Dane kontaktowe: Yvette Leeflang, 0031 165 596932 lub yl@hypertherm.com.