

Hypertherm
SHAPING POSSIBILITY™

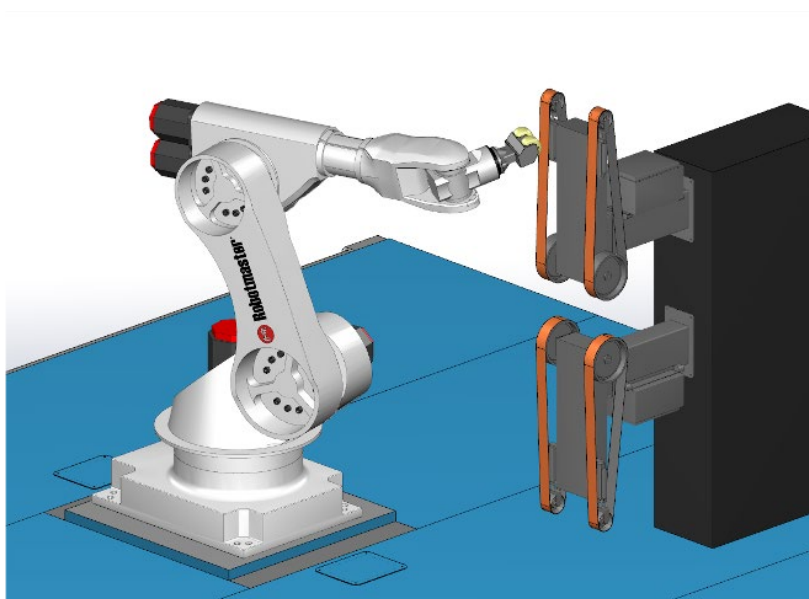


Background: ©AV&R, Knee Box Belting System

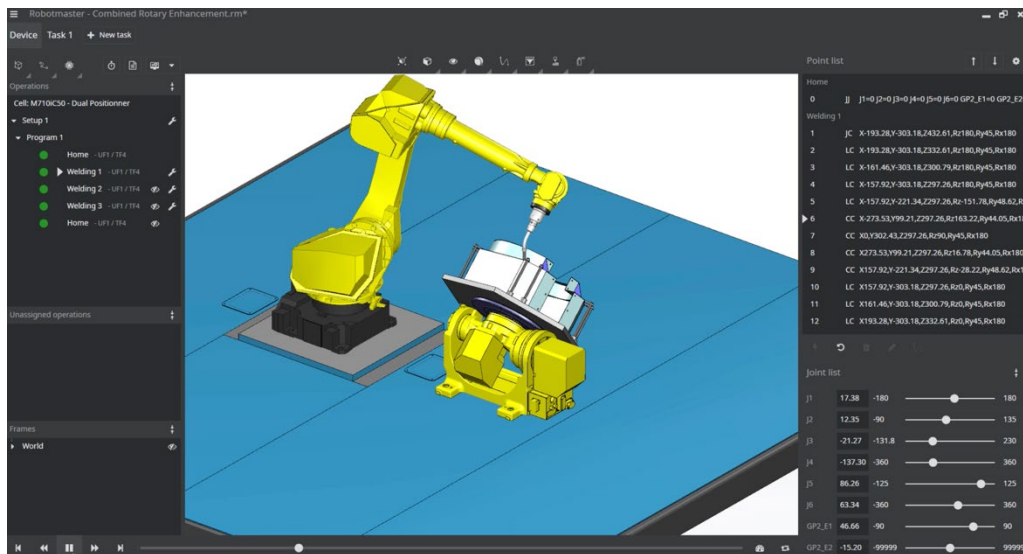
Nowa wersja główna oprogramowania Robotmaster do systemów zrobotyzowanych

Roosendaal, Holandia — 30 marca 2021 r. — firma Hypertherm, producent przemysłowych systemów do cięcia i dedykowanego oprogramowania, ogłosiła dzisiaj premierę programu Robotmaster w wersji 7.4. Nowa wersja oprogramowania do programowania robotów w trybie offline zawiera kilka ulepszeń, które jeszcze bardziej upraszczają proces programowania robotów:

- Znaczące ulepszenia ruchomego punktu środkowego narzędzia (RTCP, Remote Tool Center Point), które poprawiają komfort obsługi i umożliwiają wykorzystanie pełnych możliwości technicznych robotów.



- Wprowadzenie dodatkowych akcji do ścieżek związanych z obróbką powierzchni oraz dodatkowych strategii i zaawansowanych narzędzi do takich zastosowań, jak polerowanie, szlifowanie, usuwania zadziórów i wiele innych. Ścieżki powierzchni zaprojektowano tak, aby można było je idealnie dopasować do ulepszeń punktu RTCP lub tradycyjnych konfiguracji zrobotyzowanej obróbki końcowej.
- Szybsze zapisywanie, wczytywanie i obliczanie zadań, jak również usprawnione otrzymywanie informacji zwrotnych w czasie rzeczywistym podczas symulacji, umożliwiające szybsze programowanie części.
- Ulepszenia wprowadzone do środowiska interaktywnej symulacji Robotmaster (RISE, Robotmaster Interactive Simulation Environment), zapewniające bardziej realistyczną symulację ścieżek zewnętrznych, oraz narzędzia gwarantujące lepszą kontrolę ruchu między robotem a osiami zewnętrznymi.



„Aktualizacja oprogramowania Robotmaster do wersji 7.4 miała na celu sprostać wymaganiom naszych klientów poprzez wprowadzenie dodatkowych funkcji i usprawnień, które według nas stanowią duży krok naprzód”, wyjaśnił Garen Cakmak, kierownik zespołu Robotic Software w Hypertherm. „Dobrym przykładem są usprawnienia dotyczące punktu RTCP. Zapewnią one użytkownikom większy zwrot z inwestycji w robota”.

Bazując na przeprojektowanej architekturze oprogramowania w wersji 7.0, udostępnionej po raz pierwszy w 2018 roku, program Robotmaster zapewnia możliwość korzystania ze zintegrowanej obsługi funkcji CAD/CAM oraz oferuje intuicyjny interfejs użytkownika, który znacznie usprawnia programowanie robotów nawet początkującym użytkownikom. Nasze oprogramowanie jest wykorzystywane w wielu gałęziach przemysłu do programowania robotów do takich zadań, jak obróbka powierzchni, frezowanie 3D, produkcja przyrostowa, spawanie, malowanie i wiele innych.

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. 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 pod numerem 0031 165596932 lub adresem e-mail: yl@hypertherm.com.