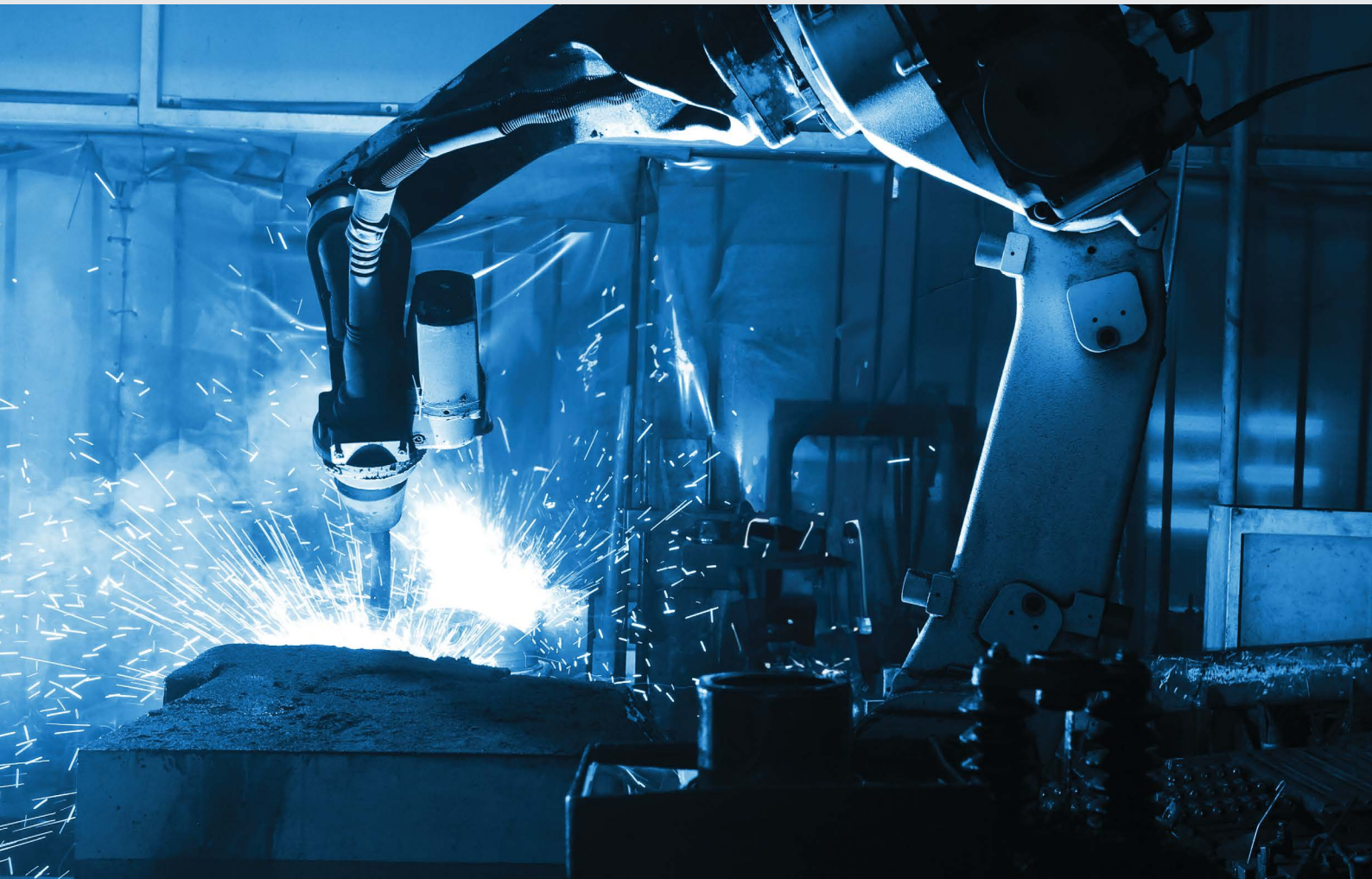


Spawanie

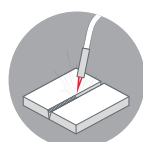


Programowanie w trybie offline zapewnia maksymalne wykorzystanie możliwości robotów

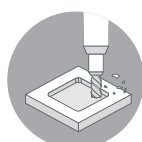
Twórz bezbłędne programy robotów za pomocą wydajnego i łatwego w obsłudze oprogramowania do programowania offline.

Skróć czas programowania i wyeliminuj przestoje w pracy robotów niezależnie od wielkości produkcji.

Pozwól swoim ekspertom ds. procesów uwolnić pełny potencjał robota bez konieczności dysponowania specjalistyczną wiedzą z zakresu robotyki.



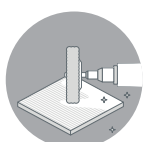
Spawanie



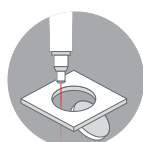
Wiercenie



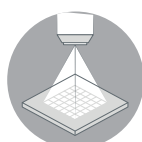
Wytwarzanie przyrostowe



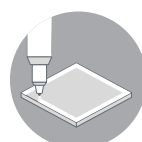
Obróbka płaszczyzny



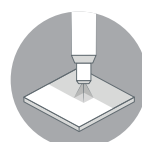
Usuwanie materiału



Kontrola



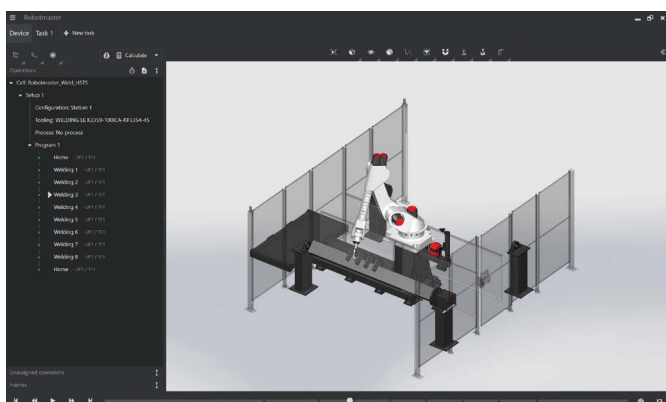
Dozowanie



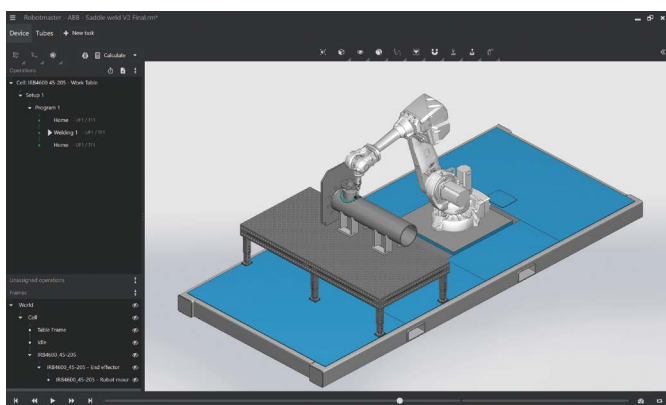
Natryskiwanie

Wyzwania branżowe

- Może dochodzić do błędów ludzkich powodujących niespójność, marnotrawstwo i generowanie nadmiernych resztek, które zmniejszają zyski.
- Tradycyjne metody programowania wymagają od programisty szczegółowej wiedzy z zakresu robotyki i programowania.
- Programowanie robota za pomocą ręcznego programatora wymaga od operatora poznania języka programowania specyficznego dla marki robota oraz ręcznego identyfikowania i rozwiązywania problemów z robotem.
- Programowanie za pomocą ręcznego programatora może być bardzo trudnym i czasochłonnym zadaniem, w zależności od poziomu skomplikowania i różnorodności części.



Zaawansowane narzędzia programistyczne do obsługi szyn i pozycjonerów obrotowych, umożliwiające bezproblemowe wykorzystanie elastyczności oferowanej przez osie zewnętrzne.



Dzięki Robotmaster pełną gamę spoin można łatwo zaprogramować „jednym kliknięciem”.

Kluczowe zalety programowania offline

- Rozszerzenie wiedzy spawaczy na temat procesów na wiele stanowisk roboczych poprzez generowanie programów robotów za pomocą oprogramowania komputerowego
- Automatyczne generowanie ścieżki narzędziowych spawania na podstawie modelu CAD
- Łatwe programowanie szerokiej gamy spoin, od prostych do złożonych, z pełną kontrolą wszystkich parametrów spawania, takich jak prędkość przesuwu, harmonogramy pracy łuku, śledzenie spoin, odczyt dotykowy i inne
- Korzystanie z automatycznych strategii ścieżek wejścia/wyjścia, funkcji nawigacji w ograniczonych obszarach oraz z kątów pchania/ciągnięcia
- Optymalizowanie programu robota poprzez automatyczną kontrolę orientacji palnika, która pozwala zminimalizować obroty nadgarstka i zmaksymalizować zasięg robota
- Łatwe rozwiązywanie problemów z robotami, takich błędy położenia, kolizje, połączenia i problemy z ograniczeniem zasięgu, za pomocą kilku kliknięć
- Maksymalizacja rentowności i zwiększenie zwrotu z inwestycji w roboty, idealne w przypadku produkcji o dużym zróżnicowaniu i małych nakładach
- Inwestycja w jedno oprogramowanie, które pozwala programować roboty wszystkich marek
- Łatwe przenoszenie programów z jednej celi spawalniczej do drugiej bez konieczności ponownego programowania

Zastosowania spawalnicze zaprogramowane w oprogramowaniu Robotmaster

- Spawanie łukowe
- Spawanie TIG
- Spawanie MIG
- Spawanie laserowe

Więcej informacji pod adresem: www.robotmaster.com

Robotmaster to znak handlowy firmy Hypertherm, Inc., który może być zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów.

Więcej informacji na temat numerów i typów patentów firmy Hypertherm Associates można znaleźć pod adresem www.hypertherm.com/patents.

© 04/2024 Hypertherm Robotic Software Inc. wersja 0
898570PL Polski/Polish



Jako firma znajdująca się w całości w posiadaniu akcjonariuszy, skupiamy się na zapewnianiu klientom jak największej satysfakcji. www.hyperthermassociates.com/ownership

Troska o środowisko naturalne to jedna z podstawowych wartości firmy Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

W całości w posiadaniu akcjonariuszy

