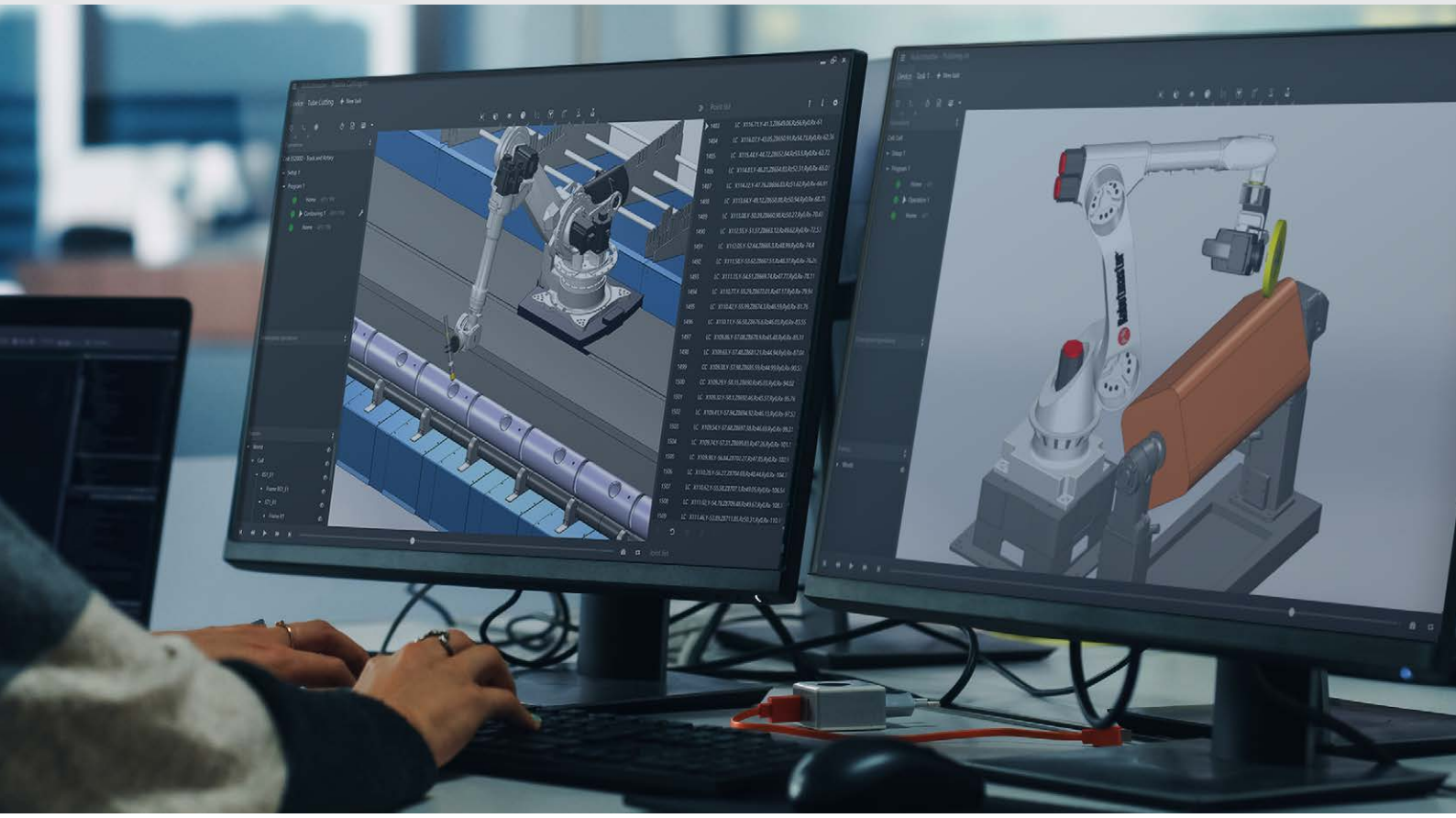
Robotmaster®
OFFLINE PROGRAMMING SOFTWARE FOR ROBOTS

Hypertherm Associates
Software Group

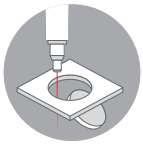
Maximieren Sie die Produktivität und Rentabilität Ihres Roboters

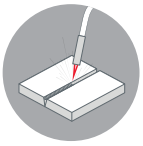


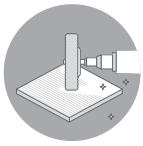
Erstellen Sie fehlerfreie Roboterprogramme mit leistungsfähiger und anwenderfreundlicher Software für die Offline-Programmierung.

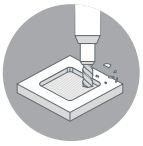
Reduzierung der Programmierzeit und Vermeidung von Roboter-Stillstandszeiten bei Produktionsläufen jeder Größenordnung.

Ermöglichen Sie Ihren Prozessexperten, das volle Potenzial Ihres Roboters auch ohne Roboterkenntnisse auszuschöpfen.

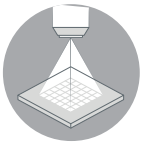

Plasmaschneiden

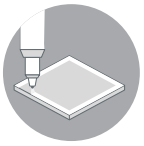

Schweissen

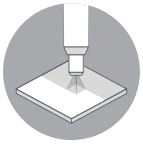

Oberflächenbearbeitung


Fräsen


Additive Fertigung

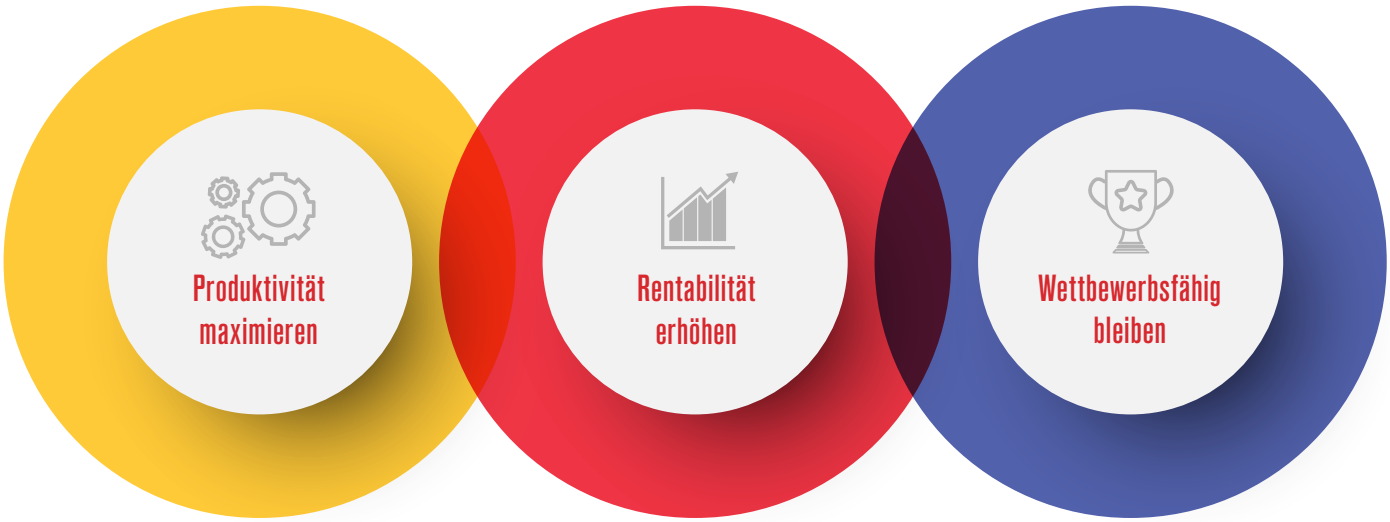

Überprüfung


Dosierung


Spritzen

Ziehen Sie den optimalen Nutzen aus Ihrer Investition in die Automatisierung

Die Robotmaster®-Software für die Offline-Programmierung von Robotern trägt zur Maximierung von Produktivität und Rentabilität in der Produktion bei.



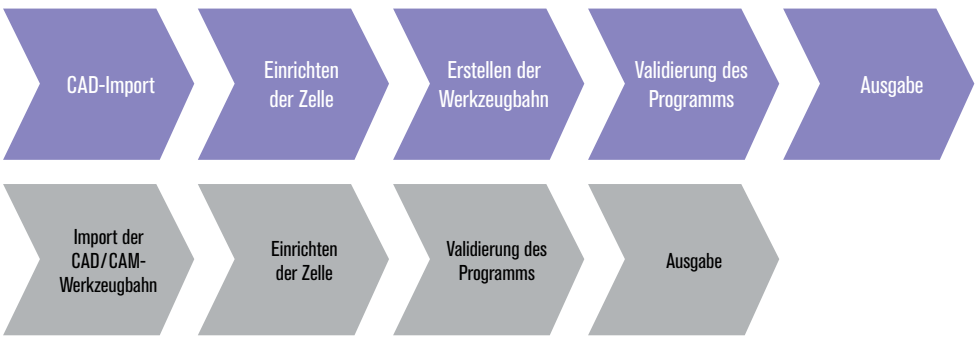
- Die Stillstandzeiten des Roboters entfallen, d. h. er produziert weiter, während die Programmierung am Computer durchgeführt wird
- Verkürzung der Programmierzeit durch eine schnelle, einfache und leistungsfähige Lösung
- Eine Software kann alle Robotermarken programmieren
- Reproduzierbarkeit durch Speichern der Programme und erneutes Hochladen bei Bedarf
- Prozessexperten können für die Verwendung der Programmiersoftware zur Durchführung der Aufgaben eingesetzt werden

- Höhere Rentabilität bei Fertigung aller Seriengrößen, auch wenn nur ein Teil gefertigt wird
- Größere Produktionsmengen mit bestehender Ausrüstung durch kürzere Durchlaufzeiten und Reduzierung der Stillstandzeiten des Roboters

- Intelligente Programmierlösung ermöglicht die Bearbeitung von komplexen Aufträgen
- Erweitert die Fertigungskapazität
- Hochmoderne Technik zieht talentierte Nachwuchskräfte an
- Weniger Roboter- oder Programmierkenntnisse erforderlich

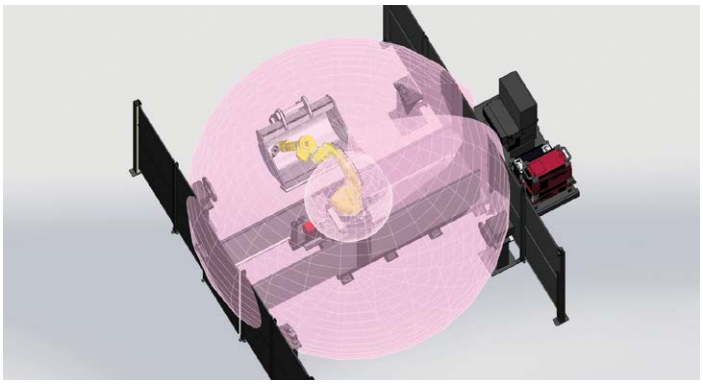
Leistungsfähige und intelligente Programmierung

Von der Erstellung von Roboter-Bewegungsabläufen aus einem CAD-Modell direkt in Robotmaster bis hin zum Importieren von CAM-Werkzeugbahnen – Robotmaster ist eine leistungsfähige und intelligente Lösung für die Offline-Programmierung. Dank dem integrierten Prozesswissen können Anwender Robotercode mit Zuversicht erstellen.



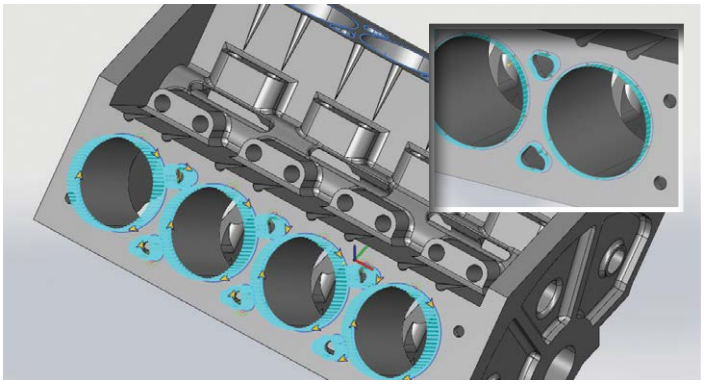
Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick

Die Funktionen zielen auf die Vereinfachung der Programmierung und die Verkürzung der Programmierzeit ab – unabhängig von der Programmiererfahrung.



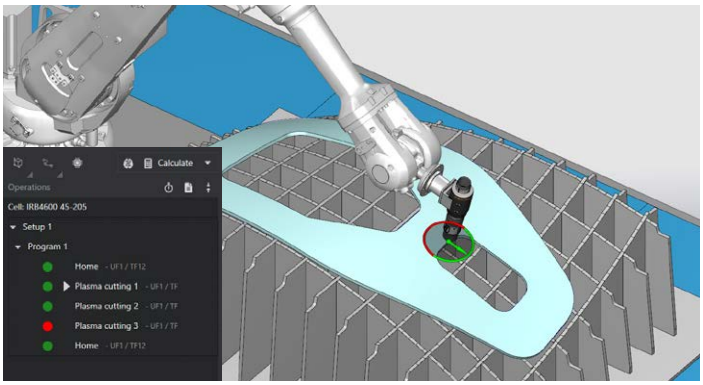
Zellen- und Endeffektor-Editor

Anwenderfreundlicher Editor mit leistungsfähigen Erstellungs- und Validierungs-Tools für die technische Ausführung Ihrer gesamten Roboter-Arbeitszelle.



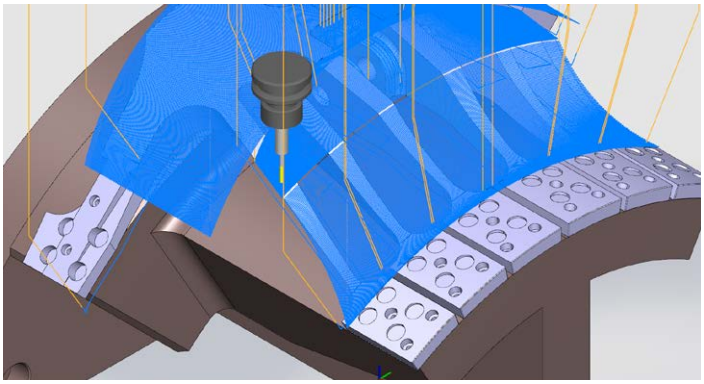
Erstellung robuster Bewegungsabläufe

Intelligente Bahnmodule für den Umgang mit branchenführenden Roboteranwendungen auch ohne CAD/CAM-Kompetenz.



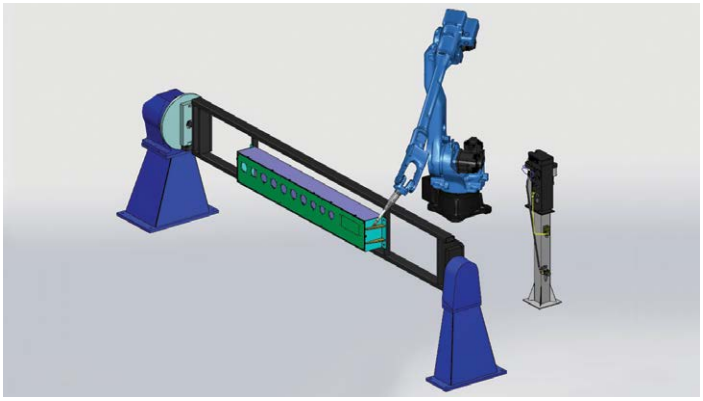
Optimierung von Bewegungsabläufen

Tools für Ein-Klick-Wegoptimierung und Fehlerkorrektur



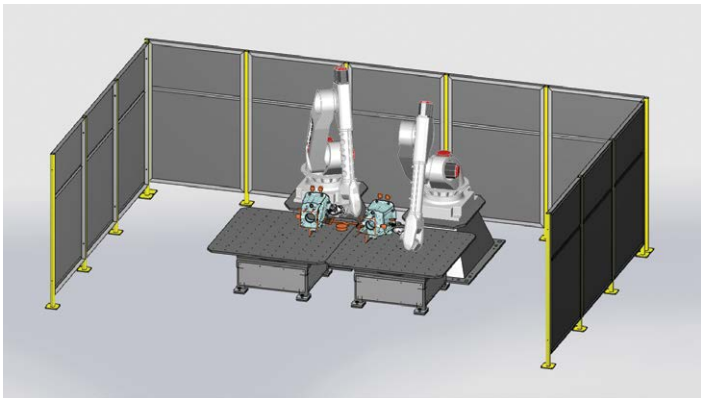
Integration mit Ihrer CAD/CAM-Software

Herstellung der Verbindung zwischen CAD/CAM und Robotern durch integrierte Technik, für eine nahtlose Umsetzung der CAD/CAM-Bewegungsabläufe in die Bewegungsabläufe des Roboters.



Externes Achsenmanagement

Leistungsstarke Tools zur Programmierung externer Achsen, einschließlich Linear- und Drehachsen und dadurch auch das Arbeiten an sehr großen und hochkomplexen Werkstücken.



Roboterzellen mit mehreren Robotern programmieren

Planen, programmieren und optimieren Sie die Bahnsequenz und -verteilung unter den Robotern. Simulieren Sie den Prozess, um Fehler oder Kollisionen für Multi-Roboter-Zellen schnell zu erkennen und zu beheben.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WASSERSTRAHL | AUTOMATISIERUNG | SOFTWARE | VERSCHLEISSTEILE

Weitere Informationen finden Sie unter: www.robotmaster.com

Robotmaster ist eine Schutzmarke von Hypertherm, Inc., die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein kann. Alle weiteren Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

Weitere Informationen zu den Nummern und Arten der von Hypertherm Associates gehaltenen Patente finden Sie unter www.hypertherm.com/patents.

© 08/2025 Hypertherm Robotic Software Inc. Revision 4

898250DE Deutsch/German

HYPERTHERM ASSOCIATES®

Als Mitarbeiter, die 100 % des Unternehmens besitzen, konzentrieren wir uns stets darauf, unseren Kunden ausgezeichnete Erfahrungen zu bieten. www.hyperthermassociates.com/ownership

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm Associateswww.hyperthermassociates.com/environment

Zu 100 % in Mitarbeiterbesitz

Greener Cuts