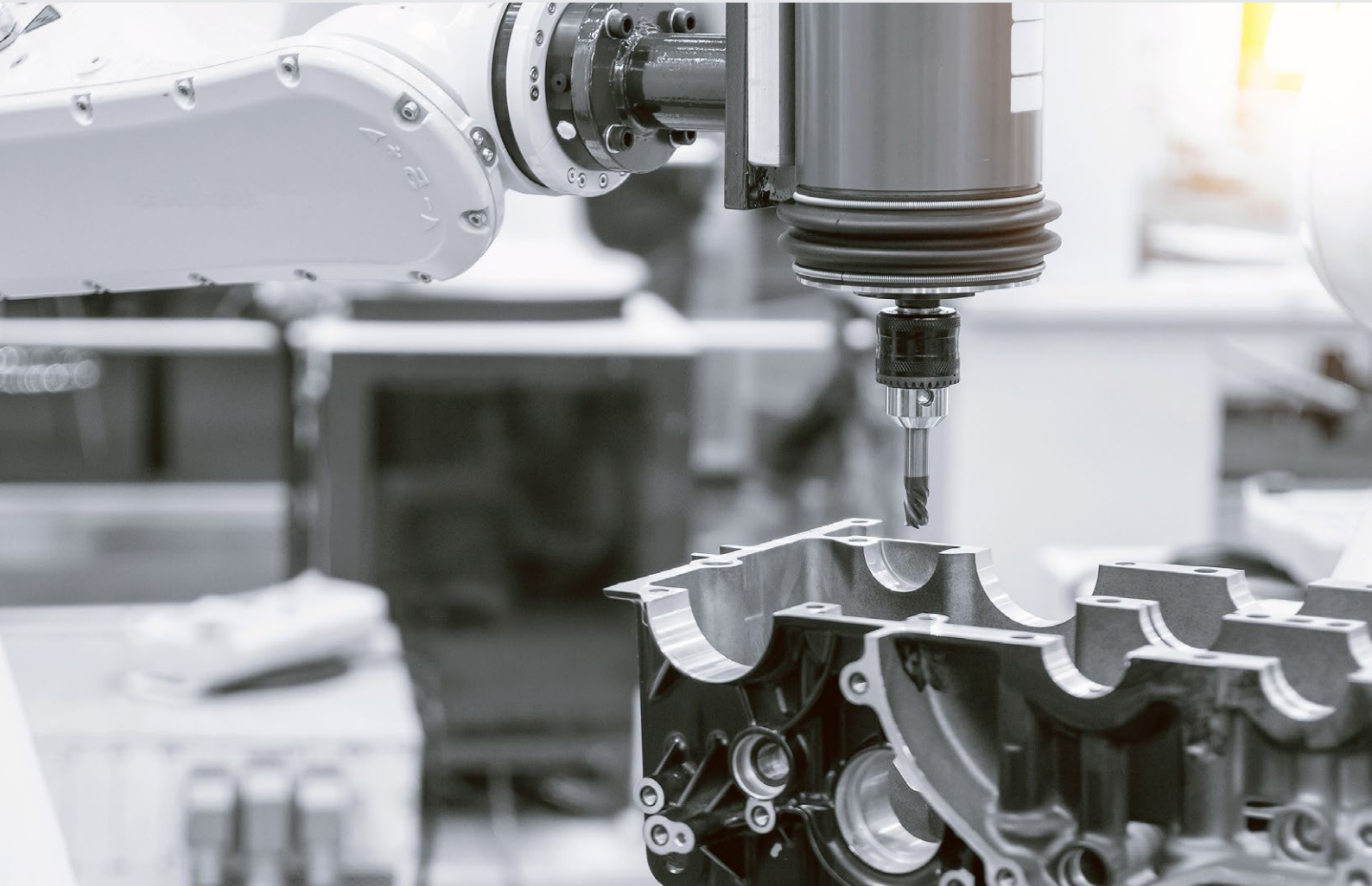


Rimozione del materiale

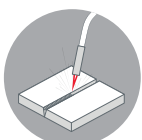


Programmazione offline del robot per massimizzare le capacità del proprio robot

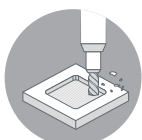
Crea programmi per robot senza errori con un potente software di programmazione offline facile da usare.

Riduci i tempi di programmazione ed elimina i tempi di inattività del robot su sessioni di produzione di qualsiasi misura.

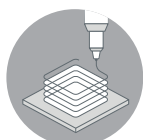
Consenti agli esperti del processo di sfruttare tutte le potenzialità del tuo robot senza bisogno di competenze robotiche.



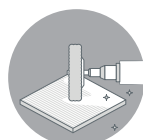
SALDATURA



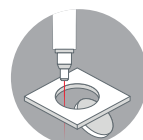
FRESATURA



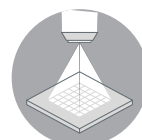
PRODUZIONE
ADDITIVA



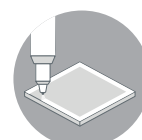
LUCIDATURA



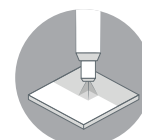
RIMOZIONE DEL
MATERIALE



ISPEZIONE



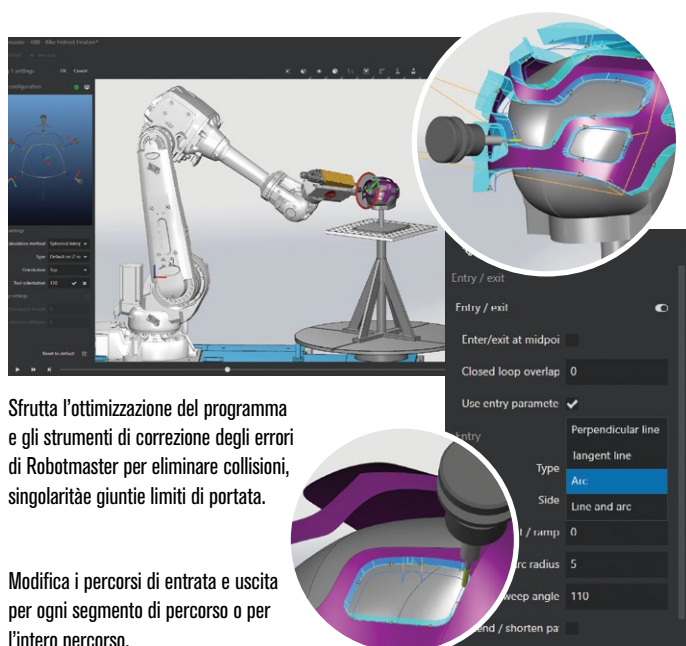
EROGAZIONE



VERNICIATURA
A SPRUZZO

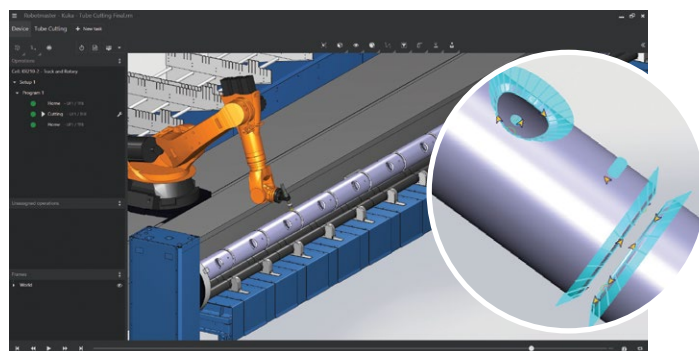
Difficoltà della programmazione con teach pendant

- I pezzi complessi richiedono molto tempo se si utilizza il metodo con teach pendant
- Quando si utilizza un teach pendant, l'operatore deve avere competenze robotiche, di programmazione e di processo, qualità difficili da trovare in un mercato del lavoro poco qualificato
- Troppo dipendente dalle abilità dell'operatore che sono soggette alla variabilità, rendendo impossibile raggiungere risultati accurati
- Soggetta a errore umano con conseguenti sprechi e scarti che riducono la redditività
- Produzione limitata dal numero di operatori competenti disponibili creando un rallentamento nel processo
- Gli operatori che eseguono questi processi in genere lavorano in un ambiente duro, difficile e pericoloso



Vantaggi principali della programmazione offline con Robotmaster

- Ridurre i tempi di programmazione e ottenere risultati uniformi con una soluzione di programmazione robotica facile da usare ideale per pezzi complessi e piccoli lotti
- Importare un programma esistente da qualsiasi sistema CAM o creare programmi da CAD in pochi clic, senza necessità di soluzioni software aggiuntive
- Programmare applicazioni da semplici a complesse per la rimozione del materiale, con controllo completo dei parametri specifici di processo, come diametro e profondità per risultati ottimali
- Controllare i percorsi di entrata/uscita e muoversi in aree ristrette con facilità
- Gestire operazioni esterne come l'attivazione e la disattivazione del mandrino con un'unica soluzione
- Raggiungere programmi ottimizzati tramite il controllo automatico dell'orientamento dello strumento per minimizzare la rotazione del polso e massimizzare il raggio d'azione del robot
- Creare un modello virtuale del proprio sistema robotico all'interno del software e sfruttare gli strumenti di convalida per i processi tecnici e l'analisi dell'area di lavoro
- Sfrutta al meglio le possibilità di ottimizzazione automatica del percorso utensile per prevenire eventuali errori e collisioni del robot
- Simulare il processo programmato prima di eseguire il programma del sistema robotico per eliminare le incognite e verificare che venga raggiunto il risultato desiderato
- Sono presenti strumenti per gestire le applicazioni di rimozione del materiale senza contatto



Per ulteriori informazioni visitare: www.robotmaster.com

Robotmaster è un marchio depositato di Hypertherm Inc. e può essere registrato negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi depositati appartengono ai rispettivi proprietari.

Consultare la pagina www.hypertherm.com/patents per maggiori dettagli sulle tipologie e sui numeri dei brevetti di Hypertherm Associates.

© 05/2023 Hypertherm Robotic Software Inc. Revisione 2
898260IT Italiano/Italian



In qualità di proprietari associati al 100%, ci impegniamo a fornire un'esperienza cliente di qualità superiore.
www.hyperthermassociates.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

