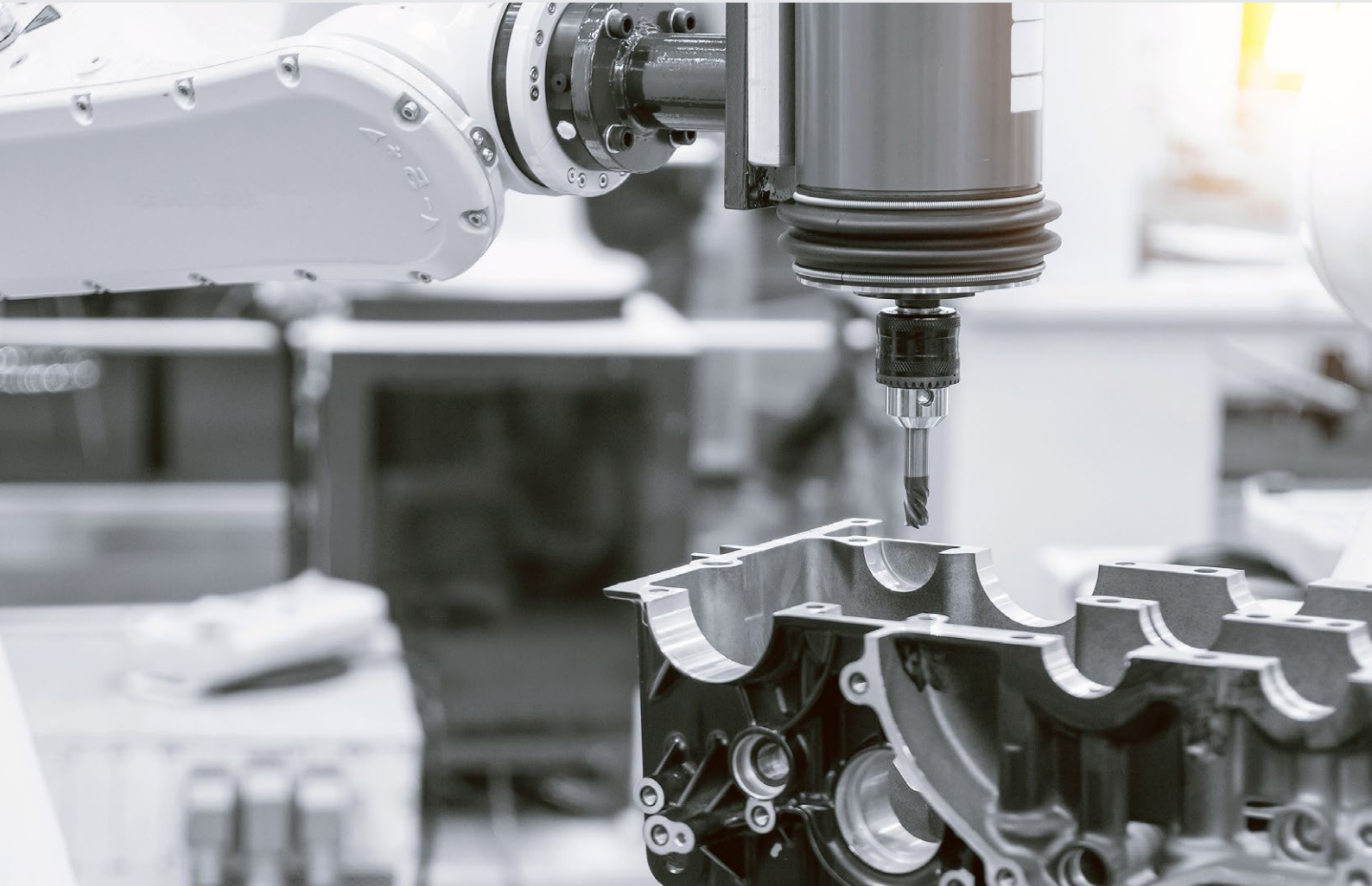


Remoção de material

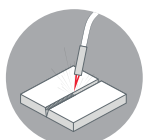


Programação off-line do robô para maximizar as capacidades do seu robô

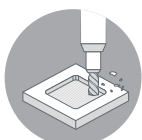
Crie programas robóticos livres de erros com esse software de programação off-line avançado e fácil de usar.

Reduza o tempo de programação e elimine o tempo de máquina parada do robô em execuções de produção de todos os tamanhos.

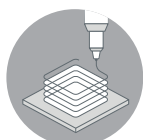
Possibilite que seus especialistas em processo utilizem todo o potencial do seu robô, mesmo sem ter experiência em robótica.



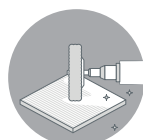
SOLDAGEM



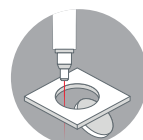
FRESAGEM



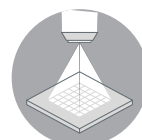
FABRICAÇÃO
ADITIVA



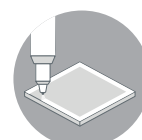
SUPERFÍCIE



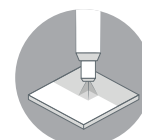
REMOÇÃO
DE MATERIAL



INSPEÇÃO



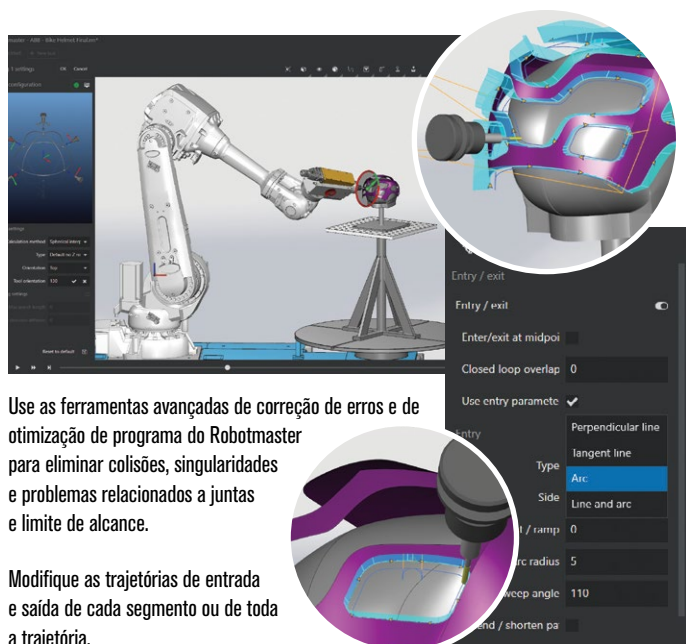
DISTRIBUIÇÃO



PULVERIZAÇÃO

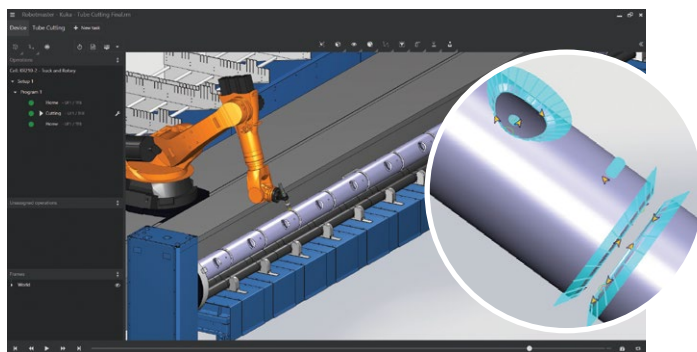
Desafios da programação com controle remoto de aprendizagem

- A programação de peças complexas é bastante demorada quando se aplica o método de controle remoto de aprendizagem
- Ao usar um controle remoto de aprendizagem, o operador precisa ter experiência em robótica, programação e processos, o que é difícil de encontrar em um mercado de trabalho qualificado cada vez mais restrito
- Fortemente dependente da habilidade do trabalhador, que é sujeita a variações, impossibilitando a obtenção de resultados precisos
- Método sujeito a erros humanos, resultando em desperdício e sucata, o que afeta a lucratividade
- A produção é limitada de acordo com o número disponível de profissionais capacitados, criando um gargalo no processo
- Os profissionais que executam esses processos geralmente lidam com um ambiente laboral adverso, árduo e perigoso



Principais vantagens da programação off-line com o Robotmaster

- Redução do tempo de programação e resultados uniformes com uma solução de programação robótica fácil de usar, ideal para peças complexas e execuções de pequenos lotes
- Importação de programas já existentes de qualquer sistema CAM ou geração de programas a partir do CAD com apenas alguns cliques, resultando na eliminação da necessidade de outras soluções de software
- Programação de aplicações simples e complexas de remoção de material, com total controle de parâmetros específicos de processo, como diâmetro e profundidade, para obter resultados ideais
- Manipulação de trajetórias de entrada/saída e navegação simples por áreas constrictas
- Gerenciamento de operações externas, como a ativação e desativação de fuso ou ferramenta, com uma só solução
- Acesso a programas otimizados por meio de controle automático de orientação de ferramenta, a fim de minimizar a rotação do punho e maximizar o alcance do robô
- Criação de um modelo virtual de seu sistema robótico dentro do software e utilização de ferramentas de validação para tarefas de análise de área de trabalho e engenharia
- Aproveite os recursos de otimização do caminho da ferramenta automático para evitar erros robóticos e colisões
- Simulação do processo programado antes da execução do programa no sistema robótico, a fim de eliminar imprevistos e verificar se o resultado desejado será obtido
- Equipado com ferramentas para gerenciar aplicações de remoção de material sem contato



Basta selecionar as bordas de corte na peça para gerar automaticamente as trajetórias de corte. Use os parâmetros de trajetória, definidos automaticamente pelo software com base no modelo de CAD e ferramenta, ou faça modificações manuais para estar de acordo com os requisitos do processo.

Para obter mais informações, acesse www.robotmaster.com

Robotmaster é uma marca comercial da Hypertherm, Inc. e pode estar registrada nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as demais marcas comerciais constituem propriedade de seus respectivos proprietários.

Para mais detalhes sobre os números e tipos de patente da Hypertherm Associates, acesse o site www.hypertherm.com/patents.

© 05/2023 Hypertherm Robotic Software Inc. Revisão 2
898260PT Português/Portuguese



Como uma empresa 100% de propriedade dos funcionários, estamos todos focados em oferecer uma experiência superior ao cliente. www.hyperthermassociates.com/ownership

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Empresa 100% de propriedade dos funcionários

