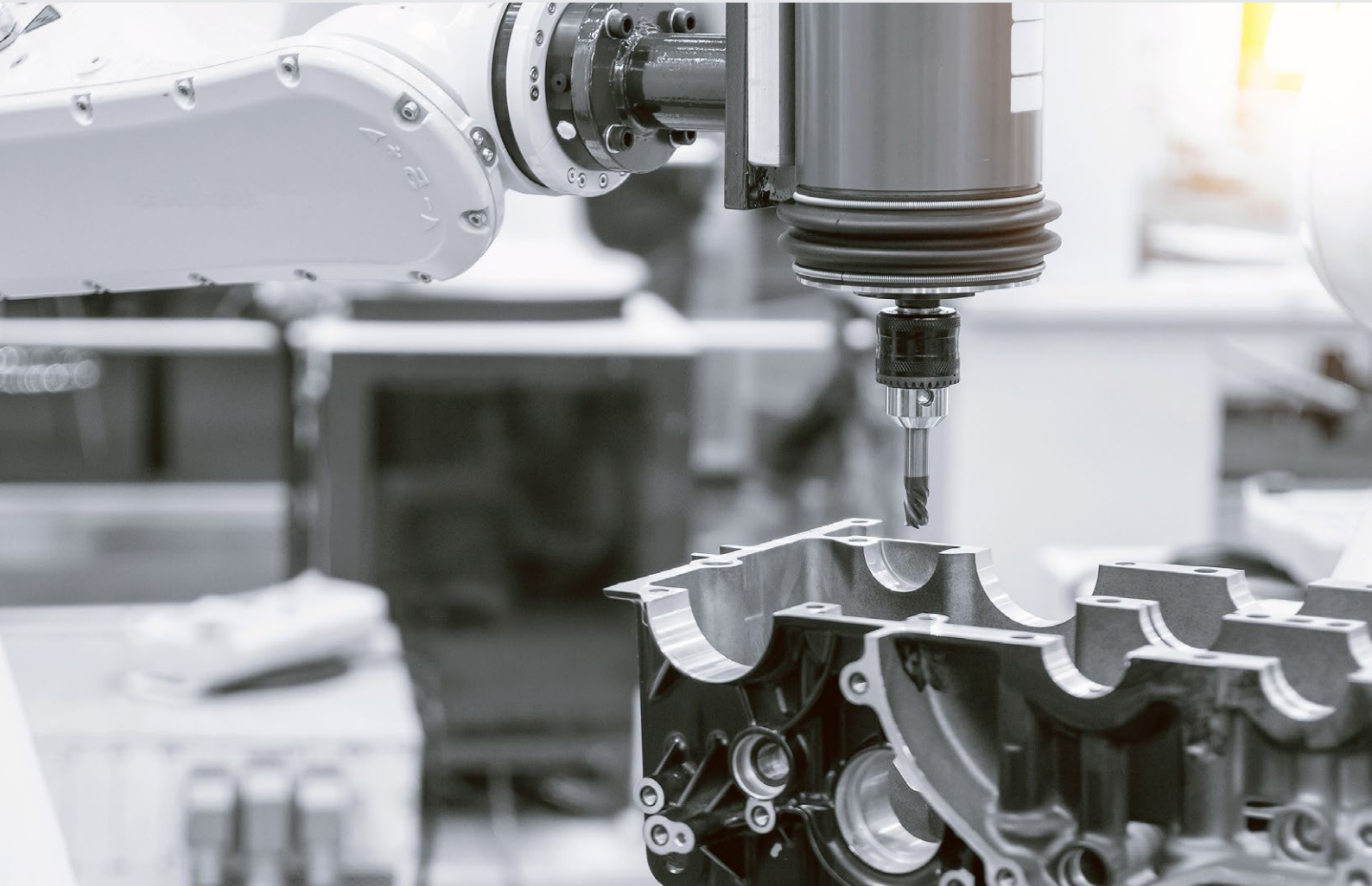


# Enlèvement de matériaux

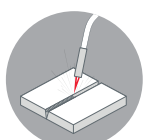


Programmation des robots hors ligne pour maximiser les capacités de votre robot

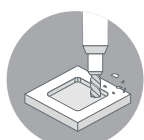
Créez des programmes robotiques sans erreur grâce à un puissant logiciel de programmation hors ligne facile à utiliser.

Réduisez le temps de programmation et éliminez les temps morts des robots au sein des installations de production de toutes tailles.

Permettez à vos experts en processus de libérer le plein potentiel de votre robot sans expertise en robotique nécessaire.



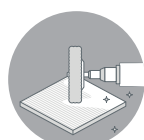
SOUURE



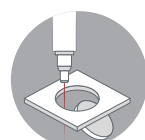
FRAISAGE



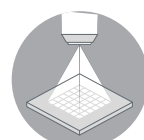
ADDITIF



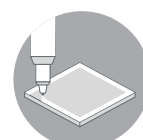
REVÊTEMENT



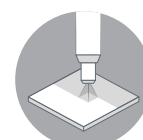
ENLÈVEMENT DE  
MATÉRIAUX



INSPECTION



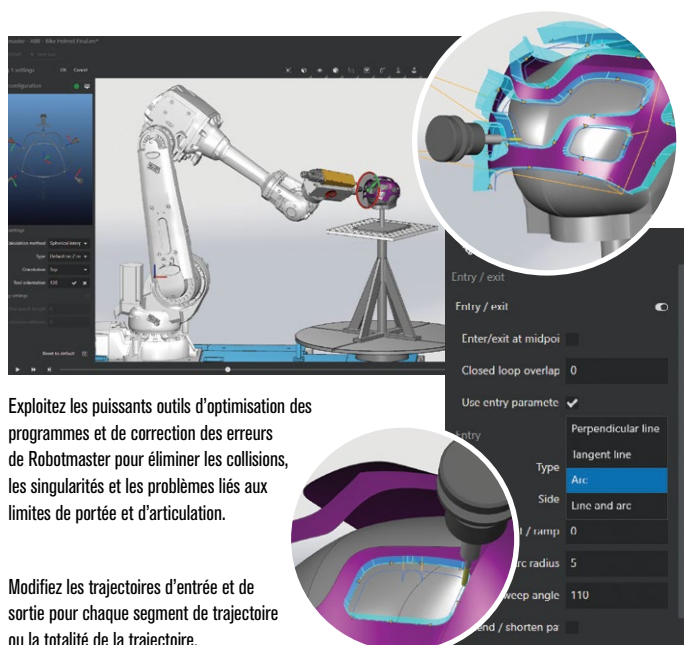
DISTRIBUTION



PULVÉRISATION

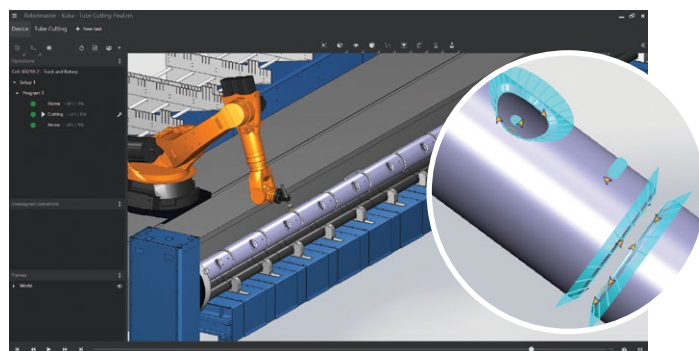
## Défis liés à la programmation avec une console d'apprentissage

- La programmation des pièces complexes à l'aide de la méthode de la console d'apprentissage exige beaucoup de temps
- Lors de l'utilisation d'un boîtier de commande, l'opérateur doit avoir une expertise en robotique, en programmation et en processus, ce qui est particulièrement difficile à trouver dans un marché de main-d'œuvre qualifiée de plus en plus restreint
- Dépend fortement de la compétence des ouvriers, qui peut varier, ce qui rend impossible l'obtention de résultats précis
- Elle est sujette à l'erreur humaine, entraînant du gaspillage et des rebuts qui réduisent la rentabilité
- La production est plafonnée par le nombre de travailleurs qualifiés, ce qui crée un goulot d'étranglement dans le processus
- Les ouvriers exécutant ces procédés doivent généralement travailler dans un environnement difficile et dangereux



## Principaux avantages de la programmation hors ligne avec Robotmaster

- Réduisez le temps de programmation et obtenez des résultats uniformes grâce à une solution de programmation des robots facile à utiliser, idéale pour les pièces complexes et les petits lots
- Importez un programme existant de n'importe quel système de FAO ou générez des programmes à partir de la CAO en quelques clics et éliminez le besoin de solutions logicielles supplémentaires
- Programmez des applications simples ou complexes d'enlèvement de matériaux en ayant le contrôle complet des paramètres propres au processus, tels que le diamètre et la profondeur, et obtenez des résultats optimaux
- Manipulez facilement les trajectoires d'entrée et de sortie et pénétrez aisément dans les zones étroites
- Gérez les opérations externes, comme l'activation et la désactivation du mandrin ou de l'outil, au sein d'une même solution
- Réalisez des programmes optimisés grâce au contrôle automatique de l'orientation des outils qui permet de minimiser la rotation du poignet et de maximiser la portée du robot
- Créez un modèle virtuel de votre système robotisé dans le logiciel et tirez parti des outils de validation pour l'ingénierie et l'analyse des espaces de travail
- Utilisez les fonctions d'optimisation automatique des trajectoires d'outils pour éviter les erreurs et les collisions robotiques
- Simulez le processus programmé avant d'exécuter le programme sur le système robotisé pour éliminer les inconnues et vous assurer que le résultat souhaité est obtenu
- Doté d'outils pour gérer le retrait de matériel sans contact



Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site : [www.robotmaster.com](http://www.robotmaster.com)

Robotmaster est une marque d'Hypertherm, Inc. qui peut être déposée aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Veuillez consulter le site [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents) pour en savoir plus sur les numéros et les types de brevets d'Hypertherm Associates.

© 05/2023 Hypertherm Robotic Software Inc. Révision 2  
898260FR Français/French



En tant que propriétaires associés à 100 %, nous nous efforçons tous d'offrir une expérience client de qualité supérieure. [www.hyperthermassociates.com/ownership](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

Détenue à 100 %  
par les associés

