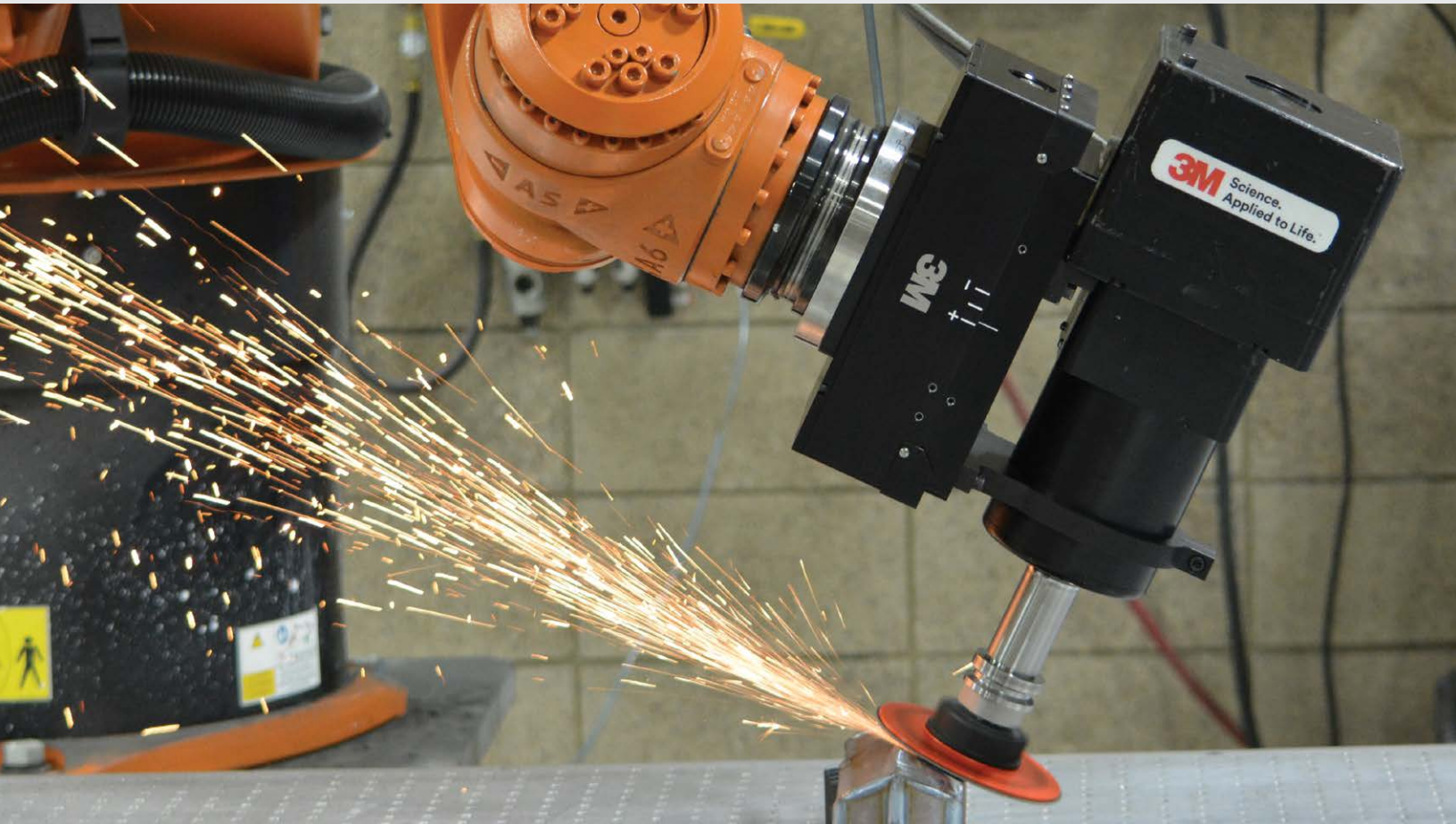


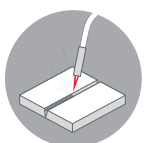
# Meulage et finition de surfaces



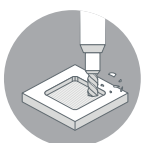
## Réduisez considérablement le temps de programmation des robots

Créez des programmes robots 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.

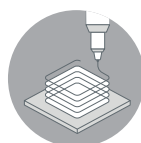
Permettez à vos experts en processus de libérer le potentiel de votre robot sans expertise en robotique nécessaire.



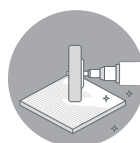
SOUDEURE



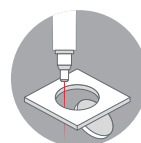
FRAISAGE



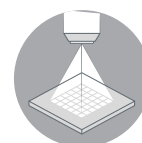
ADDITIF



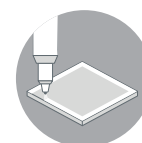
REVÊTEMENT



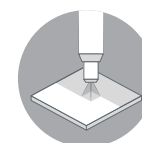
RETRAIT  
DE MATÉRIAU



INSPECTION



DISTRIBUTION



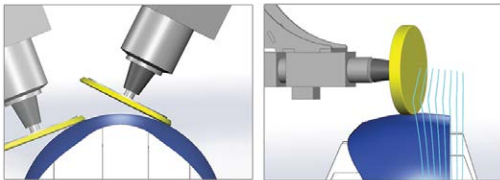
PULVÉRISATION

## Difficultés manuelles

- Le meulage et la finition de surfaces effectués manuellement demandent beaucoup de temps en plus d'être fastidieux
- Ils nécessitent des opérateurs possédant des compétences techniques approfondies
- Les tâches nécessitent généralement beaucoup de travail, engendrant un important roulement du personnel et nécessitant de nouvelles formations
- Les finitions obtenues sont souvent irrégulières avec le besoin de retouches et une augmentation des pièces gâchées
- Les travailleurs s'exposent à des risques élevés (blessures, environnement)
- Les goulots d'étranglement dans la production se produisent régulièrement en raison du manque de main-d'œuvre



## Gestion de l'outillage



## Applications de revêtement programmées avec Robotmaster

- Sablage
- Meulage
- Polissage
- Pulvérisation/peinture
- Inspection
- Martelage de coups
- Martelage au marteau
- Durcissement au laser
- Et plus

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.

Veillez 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.

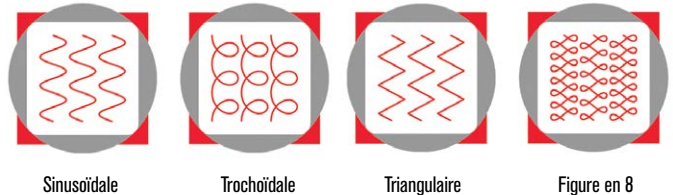
© 8/2022 Hypertherm Robotic Software Inc. Révision 1  
898280FR-CA Français/French-CA



## Principaux avantages de la programmation avec la technologie de revêtement Robotmaster

- Trajectoires générées automatiquement d'après les modèles de CAO de Robotmaster®
- Trajectoires de surface programmées facilement malgré une complexité variée
- Les stratégies et les modèles de trajectoires incluent : morphologie, spirale, parallèle, sinusoïdale, trochoïdale, triangulaire et figure en 8
- Outils de modification de trajectoire efficaces afin de décider de la trajectoire du robot
- Transitions d'entrée, de sortie et de trajectoire obtenues de façon intelligente
- Gestion de l'orientation de l'outil pour utiliser son côté avant, arrière ou latéral
- Réduction considérable du temps de programmation, particulièrement pour les cycles de production hétérogènes et à faible volume
- Réduction de la quantité de retouches et de pièces gâchées grâce à une définition cohérente et précise des paramètres et des trajectoires
- Optimisation de la trajectoire du programme pour éviter les erreurs et les collisions
- Retour visuel en temps réel lorsque des modifications sont apportées au programme; reconnaissance des erreurs et des collisions du robot et résolution en quelques clics
- Maximisation de la rentabilité et augmentation du rendement du capital investi dans les robots

## Stratégies et modèles de trajectoires



## Le robot prend le pas sur la production de bords d'attaque capots chez un fabricant du secteur aéronautique



Balisez le code QR pour en savoir plus sur Robotmaster en ce qui concerne les applications de revêtement et lire l'histoire de McStarlite.

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

