

Soudage

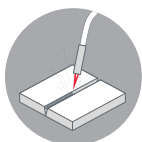


OffliLa programmation robotique hors ligne maximise vos compétences en matière de robotique

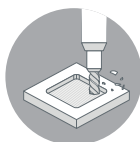
Générez des programmes robotiques sans erreur avec un logiciel de programmation hors ligne puissant et facile à utiliser.

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

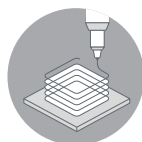
Outillez vos experts en procédés pour qu'ils puissent libérer le plein potentiel de votre robot sans avoir besoin d'expertise en robotique.



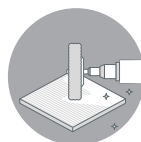
Soudage



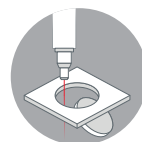
Fraisage



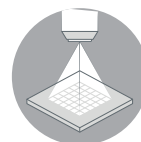
Additif



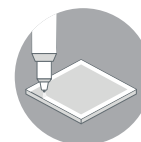
Surfaçage



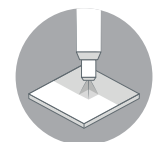
Retrait de matériau



Inspection



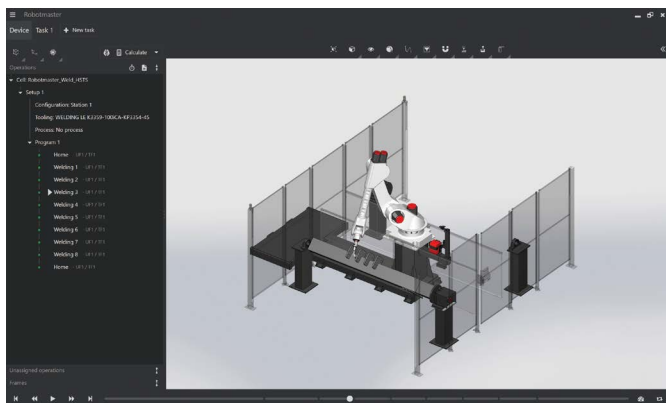
Distribution



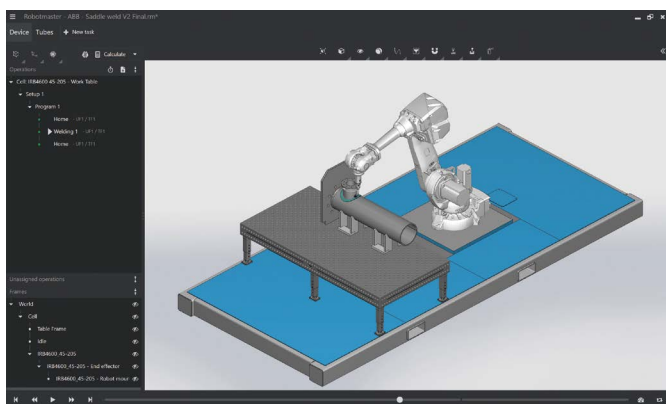
Pulvérisation

Les défis de l'industrie

- Sujets à l'erreur humaine entraînant un manque d'uniformité, du gaspillage et des rebuts qui réduisent la rentabilité
- Les méthodes de programmation traditionnelles exigent du programmeur qu'il possède une connaissance approfondie de la robotique et de la programmation
- Pour programmer un robot au moyen d'une console d'apprentissage, l'opérateur doit apprendre le langage de programmation propre à la marque du robot, puis repérer et résoudre manuellement les erreurs robotiques
- La programmation d'une console d'apprentissage peut être une tâche très difficile et chronophage selon la complexité et la variété des pièces



Des outils de programmation avancés pour les positionneurs rotatifs ou sur rail afin d'exploiter sans effort la flexibilité offerte par les axes externes



Avec Robotmaster il est facile de programmer une gamme complète de soudures à l'aide de la programmation de joints « en un clic »

Principaux avantages de la programmation hors ligne

- Étendez l'expertise en procédés des soudeurs à plusieurs postes de travail en générant des programmes robotiques à l'aide d'un logiciel
- Générez automatiquement des parcours d'outils de soudage à partir du modèle CAO
- Programmez facilement un éventail complet de soudures, de simples à complexes, en contrôlant entièrement tous les paramètres de soudage, comme la vitesse de déplacement, les programmes d'arc, le suivi de joint, la détection tactile, et plus encore.
- Tirez parti des stratégies automatiques d'entrée et de sortie, de la navigation dans les zones restreintes et des angles de poussée et de traction
- Optimisez le programme du robot au moyen du contrôle automatique de l'orientation de la torche pour réduire la rotation du poignet et maximiser la portée du robot
- Résolvez facilement en quelques clics les erreurs robotiques comme les problèmes de singularité, de collision, d'articulation et de portée
- Maximisez la rentabilité et augmentez le rendement du capital investi dans les robots, idéal pour une production à forte diversité et à faible volume
- Investissez dans une solution logicielle unique pour la programmation de toutes les marques de robots
- Transférez facilement les programmes d'une cellule de soudage à une autre sans avoir à reprogrammer

Applications de soudage programmées avec Robotmaster

- Soudage à l'arc
- Soudage TIG
- Soudage TIG
- Soudage laser

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site 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 pour en savoir plus sur les numéros et les types de brevets d'Hypertherm Associates.

© 04/2024 Hypertherm Robotic Software Inc. Révision 0
898570FR 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

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Détenue à 100 % par les associés

