



Programmez votre robot plus rapidement que jamais grâce à la mise à jour la plus récente de Robotmaster

Roosendaal, Pays-Bas — le 6 octobre 2021 — Hypertherm, fabricant de systèmes et de logiciels de coupe industriels, a annoncé aujourd'hui une mise à jour de son logiciel de programmation de robots hors ligne Robotmaster®. La nouvelle mise à jour de la version 7.5 met l'accent sur l'accélération et la simplification du processus de programmation et comprend de nouvelles caractéristiques destinées à une variété d'applications robotisées. Les points saillants sont :

- De nouvelles capacités de simulation de retrait des matériaux afin de permettre aux utilisateurs de voir à quoi ressemblera le processus. Les utilisateurs pourront donc prévoir si une collision entre le bras robotisé et le matériau pourrait réellement se produire.
- Des améliorations apportées à l'ensemble de l'expérience utilisateur et à l'interface utilisateur facilitent et accélèrent la programmation. Les utilisateurs pourront faire l'essai d'un nouveau menu à onglets amélioré, d'une interface plus conviviale et de nombreuses autres améliorations permettant une réduction globale du temps de programmation de 50 pour cent.
- Une programmation simplifiée utilisant deux nouveaux modes : Axé sur le fonctionnement (*Operation Focus*) et Aide à l'orientation (*Orientation Helper*). Le mode « Axé sur le fonctionnement » regroupe dans une seule fenêtre les outils et les flux de travail nécessaires à l'obtention d'un programme sans erreur tandis que le mode « Aide à l'orientation », grâce à la combinaison de la configuration des axes et de la planification automatique optimisée des trajectoires, fournit un retour d'information en direct sur la faisabilité d'une utilisation planifiée. Ces modes sont un ajout idéal pour des experts de la tâche qui n'ont aucune expérience en robotique.
- La fonction de FAO améliorée permet d'effectuer la gestion et de stocker les paramètres des applications de manière optimale, permettant ainsi d'obtenir une expérience de programmation plus conviviale.
- Une prise en charge formalisée et améliorée des macros permet de gérer et de vérifier le comportement du robot en dehors de la portée de la trajectoire. Une nouvelle caractéristique nommée « Macro Manager » (Gestionnaire des macros) assure la réalisation d'une trajectoire sans collision ni erreur entre les opérations et la macro externe exécutée.
- Un nouveau cadre de processeur simplifié permet aux utilisateurs sans expérience en matière de codage d'effectuer des mises à jour à l'aide d'une formation de base.

« L'intérêt croissant pour les applications robotisées hors ligne entraîne une hausse des problèmes liés à la programmation et de nouvelles demandes des clients. Robotmaster V7.5 et sa nouvelle série de caractéristiques et d'améliorations, comme les nouveaux systèmes d'onglets et de balayage interactif d'orientation des outils, améliorent les outils à la fine pointe bien connus de Robotmaster et répondent aux besoins du marché. Cela représente un nouveau jalon suscitant l'enthousiasme pour l'architecture V7 extrêmement performante », a déclaré Alfonso Lopez, un gestionnaire de l'équipe des applications chez IntercamSA, un distributeur européen du logiciel Robotmaster.

Robotmaster, une marque d'Hypertherm, est un logiciel de programmation de robots hors ligne qui aide les fabricants à maximiser la productivité de leur robot au moyen d'une programmation facile et efficace pour convenir à une variété d'applications comme le coupage, le détournage, le fraisage, la soudure, la pulvérisation, le polissage, le sablage, le meulage, l'ébavurage, et plus encore. Robotmaster utilise une fonctionnalité intégrée de CAO/FAO afin de rendre la programmation de robots facile et intuitive pour tous, même pour les utilisateurs novices. Consultez le site www.robotmaster.com pour en savoir plus.

Hypertherm conçoit et fabrique des produits de coupe industrielle utilisés par des entreprises du monde entier pour la construction de navires, d'avions et de wagons, la construction d'immeubles en acier, la fabrication d'équipements lourds, etc. Parmi ses produits se trouvent des systèmes de coupe, des commandes numériques par ordinateur (CNC) ainsi que des logiciels réputés pour leur performance et leur fiabilité. Ces avantages se traduisent par une productivité et une rentabilité accrues pour des centaines de milliers d'entreprises. Fondée en 1968 et établie au New Hampshire, Hypertherm est une entreprise détenue à 100 % par ses quelque 1 800 associés, qui compte de nombreux partenaires et mène ses activités partout à travers le monde. Pour en savoir plus, rendez-vous à www.hypertherm.com.

FIN