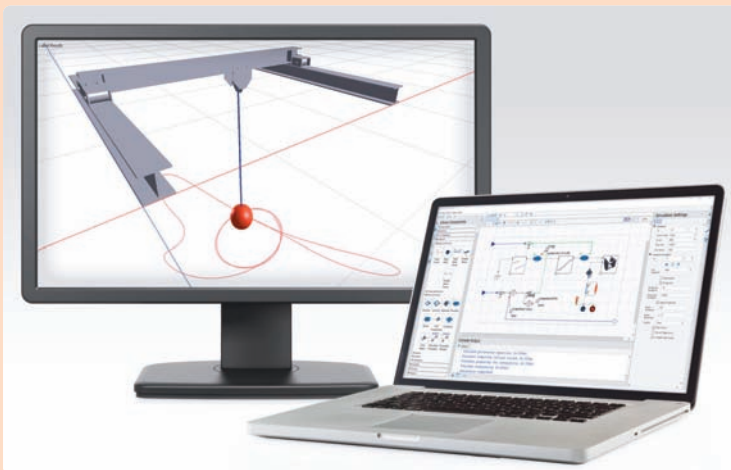


## De nouvelles possibilités pour les jumeaux numériques

Maplesoft et B&R ont annoncé le lancement d'un nouveau connecteur qui permettra de simplifier le développement de machines basé sur des modèles, tout en réduisant le temps consacré à la modélisation des composants de machines. Ce nouveau connecteur, qui s'intègre parfaitement dans l'environnement Automation Studio, facilite la programmation et le déploiement des fonctions des machines.

Le connecteur B&R MapleSim permet d'intégrer efficacement l'outil de modélisation et simulation MapleSim, qui crée un modèle dynamique extrêmement précis de la machine, basé directement sur les données CAO. Ce modèle est ensuite utilisable pour dimensionner le moteur, ainsi que pour tester et comparer différentes options de conceptions. Le nouveau connecteur offre deux fonctions simplifiées d'exportation, permettant une utilisation efficace des jumeaux numériques dans le processus de développement.



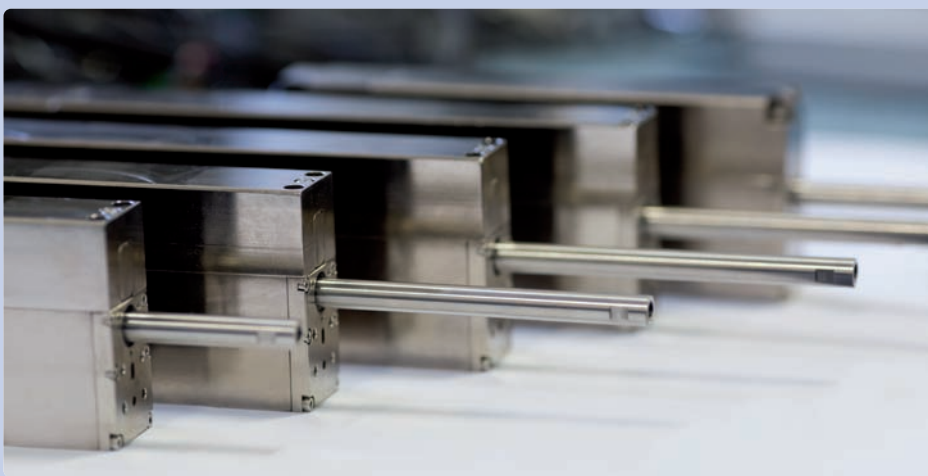
*B&R Industrie-Automation AG*  
2504 Bienne  
Tél. 032 315 00 80  
[www.br-automation.com](http://www.br-automation.com)

Mesure, commande, régulation, automatisme

## Des actionneurs pour de nombreuses applications

Les actionneurs Voice Coil sont venus compléter la gamme de produits de ce distributeur. Basés sur la technologie à bobines mobiles, ils se caractérisent par des vitesses et accélérations élevées (> 50 g) et un positionnement précis (0,1 µm).

Ces actionneurs sont destinés à un vaste éventail d'applications de positionnement, de technique de mesure, de technique de contrôle et de mise en place. Ils sont adaptés à tous les domaines qui exigent des temps de cycle courts et une grande précision. Les actionneurs consistent en des entraînements directs sans jeu, dotés d'un système de mesure de position intégré et pouvant être programmés pour une régulation de position, de vitesse et de force.



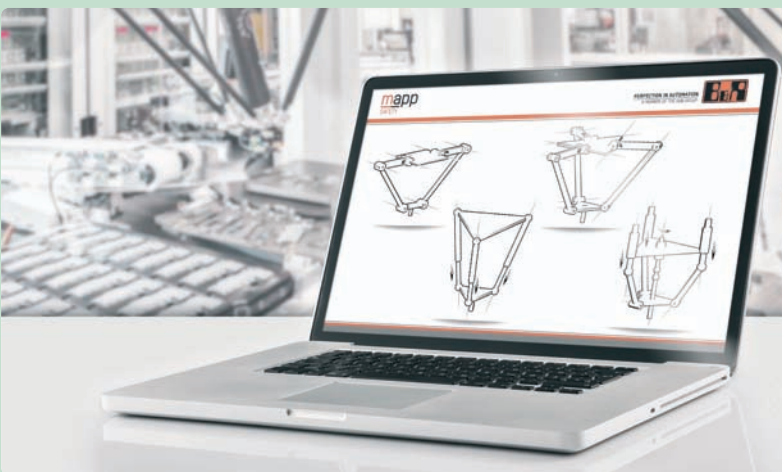
*ANTRIMON Motion AG*  
1228 Plan-les-Ouates  
Tél. 058 330 26 50  
<https://antrimon.com/fr/>

Équipements industriels

## Des fonctions de sécurité pour robots tripodes

Les fonctions SafeROBOTICS pour robots tripodes permettent de contrôler n'importe quelle cinématique delta. Des axes de série peuvent être inclus dans les calculs, lorsque les tripodes sont montés sur des plates-formes mobiles, par exemple. Les fonctions de sécurité Safely Limited Position, Safely Limited Orientation, Safely Limited Joint Position et Safely Limited Speed permettent de surveiller les robots de manière fiable.

L'utilisateur peut choisir librement s'il souhaite surveiller le point central d'outil, les diverses articulations ou un point quelconque sur le robot. Il est également possible de surveiller plusieurs points, s'agissant de la vitesse, de l'orientation et de la position dans l'espace. La solution de sécurité est séparée des définitions géométriques. On peut ainsi utiliser un autre outil avec un autre contour, sans devoir adapter l'application de sécurité.



*B&R Industrie-Automation AG*  
2504 Bienne  
Tél. 032 315 00 80  
[www.br-automation.com](http://www.br-automation.com)