



par Manfred Gaul

## MOVITOOLS® MotionStudio gagne en confort d'utilisation

Dans le domaine complexe des technologies d'entraînement, les éléments de commande innovants occupent un espace de plus en plus important. Des solutions logicielles intelligentes, comme MOVITOOLS® MotionStudio 5.50 développé par SEW-EURODRIVE, constituent les pièces maîtresses de ces systèmes. Le test d'utilisation réalisé s'articulait autour d'un plan d'action détaillé. Résultat escompté : une évaluation de son ergonomie et de son « look ». Dès la phase

en œuvre les outils logiciels dédiés avec un maximum d'efficacité et de confort. Pour SEW-EURODRIVE, ces principes constituent le fondement de son système universel : un atelier logiciel unique, paramétrable à souhait, permet de réaliser l'ingénierie complète d'un système d'entraînement.

Chaque utilisateur peut, à partir d'un catalogue complet de menus, sélectionner exactement les fonctions dont il a besoin

MotionStudio est en mesure de représenter et documenter l'ensemble des processus importants d'une application.

L'atelier logiciel MOVITOOLS® Motion Studio est multifonctionnel. Il s'adapte aussi bien aux applications centralisées faisant appel à des variateurs de la gamme MOVIDRIVE® voire des convertisseurs de fréquence de la série MOVITRAC® B. Associé aux matériels MOVIFIT®, MOVIMOT® pour des solutions d'entraînement décentralisées et aux MOVIAXIS® pour des applications servo, l'atelier logiciel révèle des fonctionnalités grâce auxquelles les constructeurs et les utilisateurs seront en mesure de réduire notablement les temps d'installation et de mise en service des installations, et d'augmenter de manière significative le rendement au quotidien. ←

*D'autres questions? [manfred.gaul@sew-eurodrive.de](mailto:manfred.gaul@sew-eurodrive.de)*

### Un outil multifonctionnel

de développement d'un produit, SEW-EURODRIVE s'attache à dialoguer avec ses clients afin de collecter et de transposer leur expérience pratique dans le processus de développement. A ce titre, les tests d'utilisation sont des instruments exploités couramment pour étudier les caractéristiques ergonomiques des produits interactifs.

Les spécialistes chargés de développer des solutions d'entraînement pour l'automatisation portent une attention toute particulière à l'interface « homme-machine ». N'importe quel utilisateur – qu'il soit opérateur ou programmeur expérimenté – doit être en mesure de mettre

pour son travail. Les fonctionnalités du logiciel s'étendent des caractéristiques pour la mise en service jusqu'au paramétrage et au pilotage en temps réel de l'installation. Des outils de diagnostic, de télédiagnostic et de communication sur plusieurs niveaux complètent efficacement le logiciel. Ainsi MOVITOOLS®

### MOVITOOLS® MotionStudio 5.50

- Utilisation universelle de programmes d'application selon CEI 61131-3
- Possibilité d'utiliser différents médias de communication et systèmes de bus de terrain
- Accès via TCI (Tool Calling Interface) en préparation
- Traitement de projets intégrant différents types d'appareil
- Utilisation d'éditeurs de programmation et de paramétrage universels et transfonctionnels
- Concept de bibliothèques CEI à plusieurs niveaux : bibliothèques standard, Motion ou orientées application
- Applicatifs pour le paramétrage de nombreuses applications
- Editeur pour la visualisation spécifique au client et le diagnostic spécifique à l'application