

## Quand l'intégration crée de nouvelles possibilités :

### encoTRive avec EtherCAT NC.

La gamme de produits encoTRive de TR Electronic est synonyme de solutions d'entraînement décentralisées intelligentes qui combinent moteur, électronique de puissance, régulation et détection de position dans un boîtier compact. Avec des tensions d'alimentation de 24 à 48 V et la prise en charge de systèmes de bus de terrain modernes tels que EtherCAT, Profinet, Profibus et CANopen, les tâches de réglage et de positionnement peuvent être réalisées de manière efficace et peu encombrante, sans charge sur l'armoire électrique ni câbles moteur critiques en termes de CEM.

#### Compacts, puissants et polyvalents

Le concept des actionneurs compacts offre de nombreux avantages :

- Position absolue disponible à tout moment : grâce à un réducteur multitours sans batterie, aucun déplacement de référence n'est nécessaire.
- Câblage simple et composants accessibles au toucher grâce à la basse tension et à l'électronique intégrée.
- Variantes de moteurs et de réducteurs flexibles : à balais ou à commutation électronique, avec ou sans frein de maintien.
- Fonctions de sécurité telles que STO et SS1 – intégrées en option pour une sécurité accrue des machines.
- Commande uniforme pour toutes les variantes – indépendamment du bus de terrain sélectionné.

#### De nouvelles perspectives avec EtherCAT NC

Avec l'extension actuelle des fonctions EtherCAT NC, TR Electronic franchit une étape décisive : les entraînements encoTRive peuvent désormais être intégrés dans l'univers EtherCAT, quel que soit le fabricant. L'entraînement se charge exclusivement de la régulation de la vitesse, tandis que la régulation de la position est entièrement assurée par EtherCAT et la commande. Cette architecture permet une intégration très rapide et pratique dans l'environnement de commande.

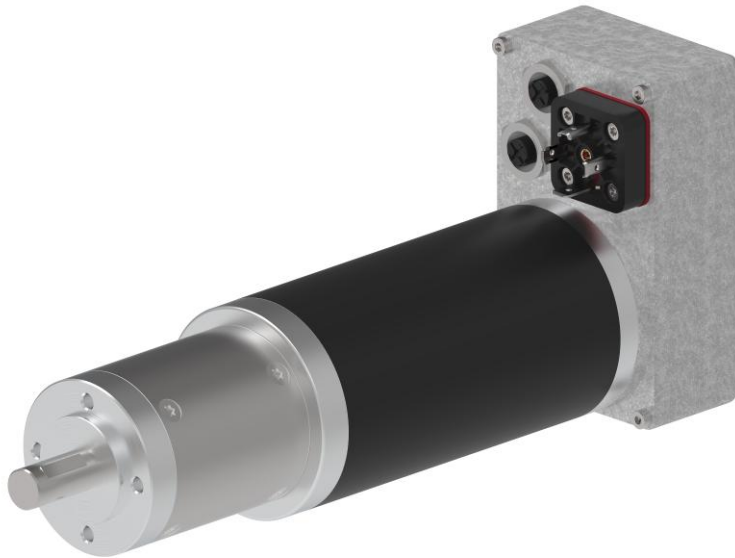
#### L'actionneur reste un actionneur, mais avec plus de confort

Malgré ses fonctionnalités étendues, encoTRive offre toujours la possibilité d'un contrôle de position entièrement interne, mais l'intégration dans EtherCAT NC facilite considérablement l'utilisation pour l'utilisateur : du côté de la commande, l'actionneur se comporte exactement comme les fonctions technologiques NC, ce qui simplifie la configuration et accélère la mise en service.

Avec cette innovation, TR Electronic souligne une fois de plus sa volonté

d'allier innovation technologique et application pratique, pour plus d'efficacité, de flexibilité et de pérennité dans le domaine de l'automatisation.

TR Electronic GmbH  
Eglishalde 6  
78647 Trossingen



encoTRive MD avec fonctions NC EtherCAT