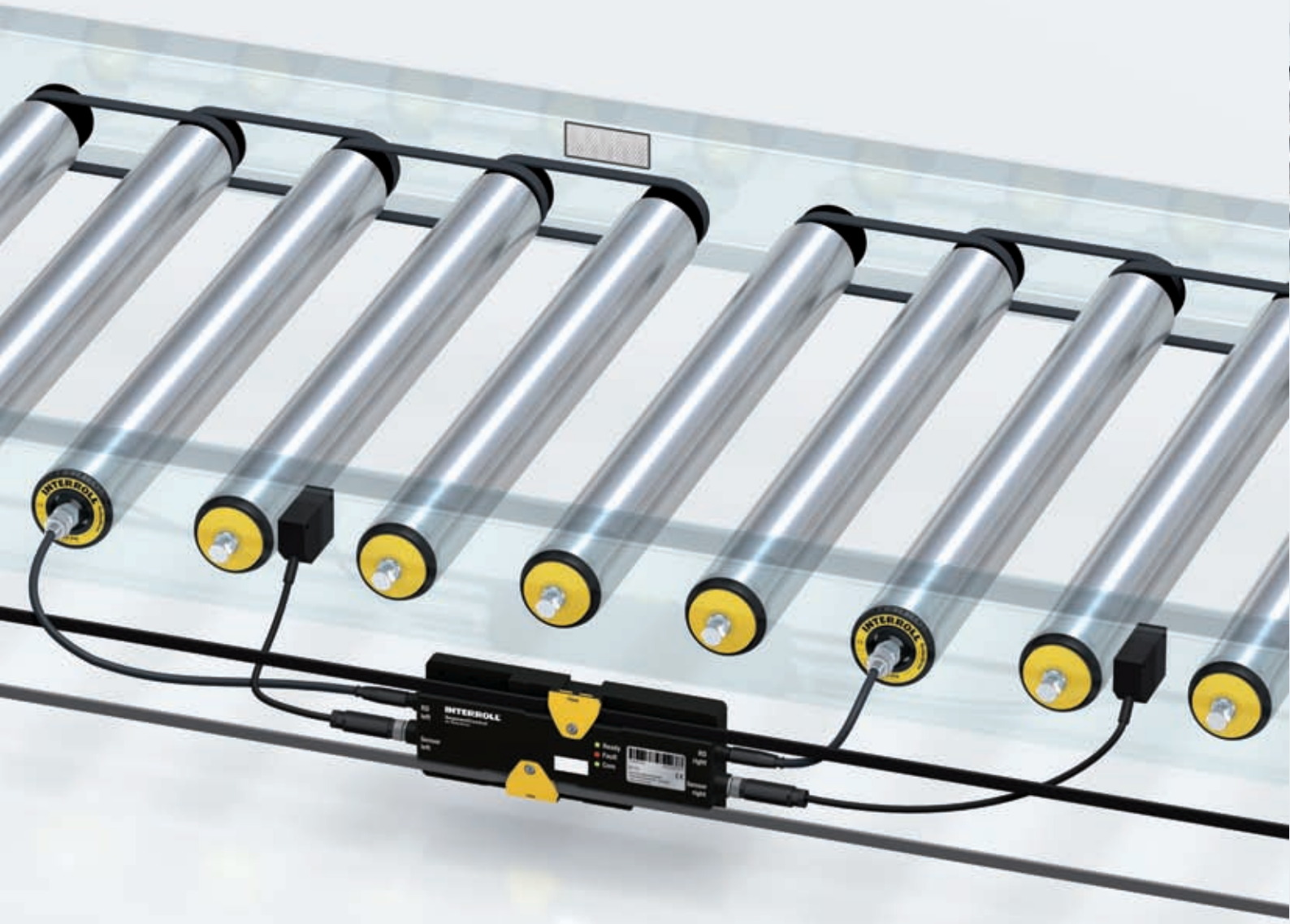
PRODUCT INFORMATION

INTERROLL®

INSPIRED BY EFFICIENCY



INTERROLL CONVEYORCONTROL

LA NOUVELLE DIMENSION DU CONVOYEUR D'ACCUMULATION SANS PRESSION

INTERROLL CONVEYORCONTROL: DE COMMANDE

INSTALLATION SIMPLE, CONFIGURATION SOUPLE ET INDICE DE PROTECTION IP54

Le ConveyorControl Interroll redéfinit les normes de rentabilité lors de l'utilisation des systèmes d'entraînement 24 V. Ainsi, les systèmes de commande bénéficient des avantages mécaniques inégalés du RollerDrive.
Le concept de commande est composé de 4 modules différents, d'un bloc d'alimentation et d'un logiciel de configuration, parfaitement harmonisés. Grâce à ses qualités intrinsèques industrielles, la solution complète ainsi créée est particulièrement facile, rapide à installer et à mettre en service.

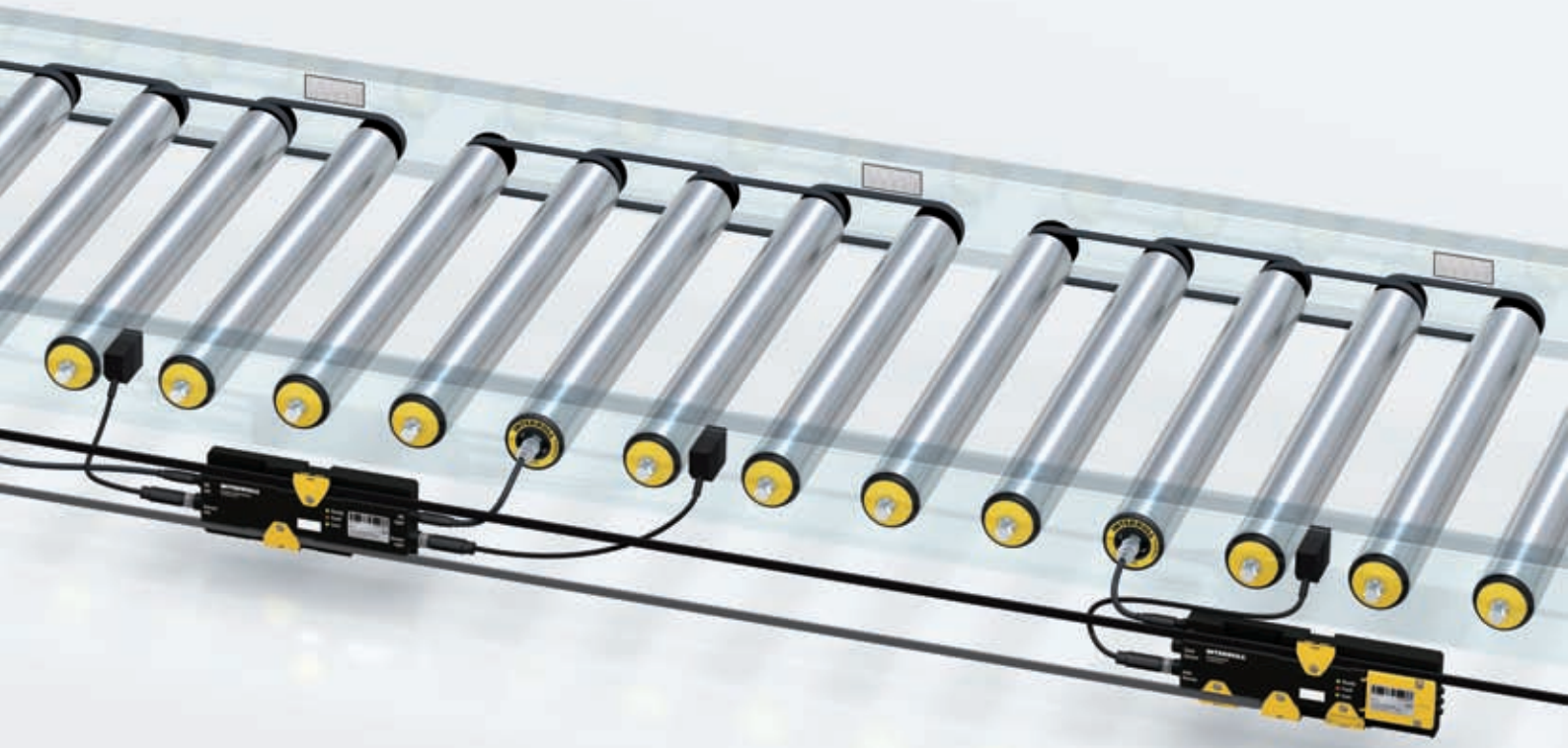
Un **câblage indépendant de la longueur** et la technique de vampirisationpermettent une installation rapide, à un coût particulièrement avantageux. Cette technologie éprouvée augmente significativement la fiabilité de l'ensemble du système.

Les exigences des installations industrielles sont parfaitement satisfaites grâce à l'**indice de protection totale IP 54**. Il n'est donc plus nécessaire de protéger le module de commande dans un boîtier de protection supplémentaire.

Dans de nombreux cas, les **interfaces à configuration souple** permettent pour la première fois l'intégration, préalable fondamental à la mise en réseau du système d'entraînement 24 V.

On distingue deux modules : CentralControl permet de configurer et de paramétrer le ConveyorControl sur un PC. Un logiciel de configuration fourni facilite significativement l'adaptation à diverses situations de

LA MEILLEURE SOLUTION POUR LA TRANSITIQUE 24 V



convoyage et élargit considérablement l'éventail d'applications par rapport à celui offert par les composants de commande disponibles jusqu'à présent. Les fonctionnalités standards prédéfinies éliminent la nécessité de la longue programmation par automate.

GatewayControl permet le raccordement à un environnement Profibus ou Profinet. Le ConveyorControl est intégré à un système de commande de niveau supérieur via un fichier GSD.

ConveyorControl est donc la solution idéale pour câbler parfaitement les systèmes d'entraînement 24 V et de les commander de manière centralisée ou décentralisée.

RollerDrive (Rouleau Moteur) et ConveyorControl Interroll définissent les nouvelles normes en matière de technologie de convoyage de conteneurs – des solutions efficaces, rapides et fiables pour les systèmes d'entraînement et de commande.

iF product design award 2011

ROLLERDRIVE EC310

Avec neuf rapports de réduction différents et une puissance mécanique de 32 watts, le RollerDrive EC310 offre une large gamme d'applications.
Des systèmes de convoyage intensifs de convoyage de conteneurs au système plus léger de convoyage de palettes, toutes les manutentions sont facilitées, avec une efficacité supérieure, en toute fiabilité.
La réutilisation de l'énergie au freinage permet d'économiser jusqu'à 30 % del'énergie d'entraînement sur l'ensemble du système.

CÂBLE RUBAN

Le câblage du système est réalisable facilement et rapidement avec les câbles-rubans traditionnels au standard d'interface AS.
Le câble-ruban est connecté par prises vampires.

L'alimentation électrique est assurée par des conducteurs de 2,5 mm² et l'acheminement de données par des conducteurs de 1,5 mm².

SEGMENTCONTROL

Deux RollerDrives et deux capteurs sont connectés au SegmentControl. Ainsi le SegmentControl peut contrôler deux zones d'un convoyeur.
La logique de commutation des capteurs est librement paramétrable via le Configurator.

L'adressage du SegmentControl et des autres modules se fait par contact magnétique, de sorte qu'il n'est pas besoin de recourir à d'autres éléments de commande. Trois LED témoins signalent directement divers états.

COMCONTROL

ComControl commande une zone du convoyeur et comprend de plus trois entrées et trois sorties.
L'alimentation de deux de ces sorties est assurée via le système, leur charge maximale étant de 0,5 A, la troisième est un contact relais.
Toutes les bornes sont enfermées dans un boîtier de connexion étanche selon la norme IP 54.

La fonction des entrées et des sorties est librement paramétrable via le Configurator.

CENTRALCONTROL

CentralControl est l'interface USB permettant de commander toutes les applications et réglages d'un convoyeur à l'aide d'un PC et du Configurator.

CentralControl ne commande pas de zone, mais contrôle la communication de données entre les modules.

GATEWAYCONTROL

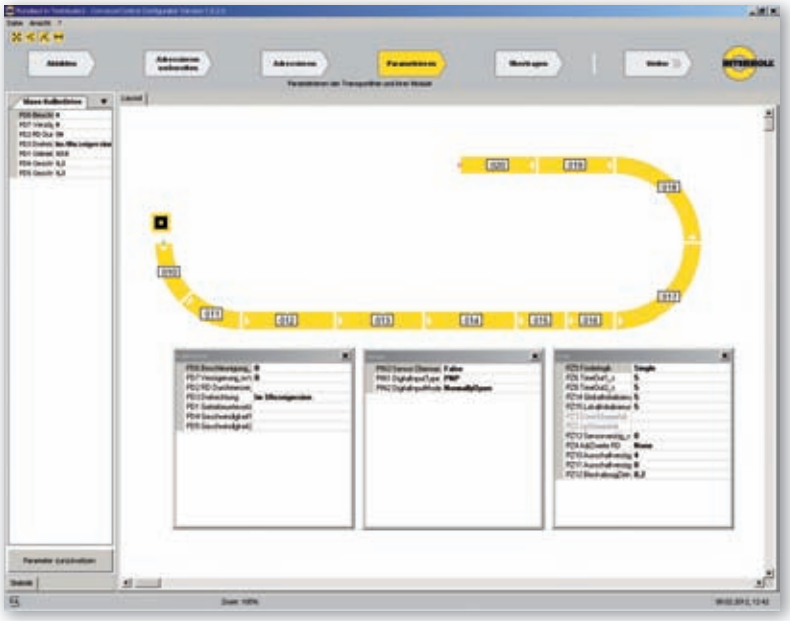
GatewayControl permet de connecter ConveyorControl à des commandes d'un niveau supérieur et de l'intégrer dans le réseau d'une installation existante.

Il existe deux types de GatewayControl correspondant aux types de bus existants : Profibus et Profinet.

CONFIGURATOR

Configurator est une interface utilisateur graphique sur PC pour le réglage de tous les paramètres essentiels du ConveyorControl tels que :

- Logique d'accumulation
- Sens de la logique d'accumulation
- Type de capteurs
- Sens de la rotation des RollerDrives
- Rampes d'accélération des RollerDrives
- Rampes de décélération des RollerDrives
- Vitesse de convoyage des zones, globalement ou indépendamment
- Commutation d'une deuxième vitesse par E/S
- Arrêt par E/S
- E/S diverses



POWERCONTROL

PowerControl délivre la tension 24 V nécessaire au ConveyorControl. L'alimentation triphasée 400 V délivre une puissance de 480 W via deux sorties 24 V et une puissance en crête de 816 W.
Ainsi, entre 6 et 12 RollerDrives EC310 peuvent être alimentés en fonction des contraintes des applications.

Les passages de câble sont prévus d'origine pour les câbles-rubans, mais il est également possible de connecter des câbles ronds avec indice de protection IP54.

INSPIRED BY EFFICIENCY

Interroll est le fournisseur qui dispose de l'offre la plus complète à l'international en matière de solutions clés de manutention. Notre siège social est basé à Sant'Antonino (Suisse) et nous sommes présents dans plus de 29 pays.

Veuillez trouver les contacts commerciaux et les adresses sur notre site à la page **interroll.com**

Interroll se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment. Les informations techniques, les dimensions, les données et les caractéristiques sont données à titre indicatif seulement.

PI 1/12 fr SEP/2012. 1300/OY/L&W