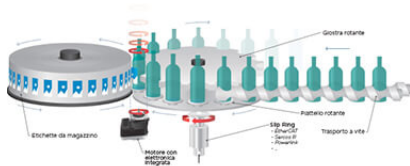




## Solutions multiples et fiables pour répondre à tous les besoins

Les machines d'étiquetage rotatives pour bouteilles sont constituées d'un carrousel équipé de plateaux disposés le long de son périmètre. Ceux-ci, actionnés par des moteurs brushless ou pas à pas, mettent en rotation les bouteilles qu'ils supportent.

Les mouvements de rotations peuvent être rencontrés à presque toutes les étapes du processus, du convoyage des bouteilles jusqu'au placement des étiquettes. Parfois, les composants actifs de la machines sont installés sur un plateau tournant et doivent être reliés à l'automate.



Les collecteurs tournants remplissent ce besoin tout en permettant des capacités de rotation continue. Celles-ci augmentent les performances et la fiabilité de la machine tout en simplifiant sa conception. Tous les signaux rencontrés dans ce type de machine peuvent être transmis au travers de collecteurs tournants : la puissance et le contrôle moteur, les capteurs ou encore les

bus de terrain, etc. Dans certains cas, il est possible d'intégrer les câbles "propriétaires" du fabricant de moteurs, cela permet d'accroître la robustesse de la machine face aux perturbations électromagnétiques.

## Caractéristiques Electriques

- Puissance et contrôle moteur au travers de câbles standards ou propriétaire (Bosch, B&R, etc.)
- Alimentation et contrôle des automatismes (E/Ss, EtherCAT, Ethernet, Profinet, CANOpen, etc.)
- Capteurs (RF, numériques)

## Caractéristiques Mécaniques

- Couple de friction faible
- Nombreuses options de montage
- Modèles haute vitesse disponibles

## Options Intéressantes

- Protection IP65 pour les applications exposées aux liquides
- Intégration de câbles propriétaires
- Combinaison avec un joint tournant pour transfert du vide ou de l'air comprimé

Image not found or type unknown

## Avantages

Longue durée de vie sans maintenance (environ 100M de rotations)

Capacité de programmation de mouvement totale

Possibilité d'intégrer des câbles propriétaires

Image not found or type unknown

## Bénéfices

Peu de maintenance

Améliore les performances de la machine

Facilite l'intégration du câblage

Image not found or type unknown



## Points clés

Avec une **vitesse moyenne de 50 t/min**,  
multibrins) peut fonctionner au moins

un collecteur tournant (modèle à balais  
**5 ans** sans être remplacé

Les signaux de puissance, de capteurs ou de contrôle  
moteur, etc.) peuvent être intégrés dans le

(bus de terrain, codeur  
**même collecteur tournant**

Image not found or type unknown

