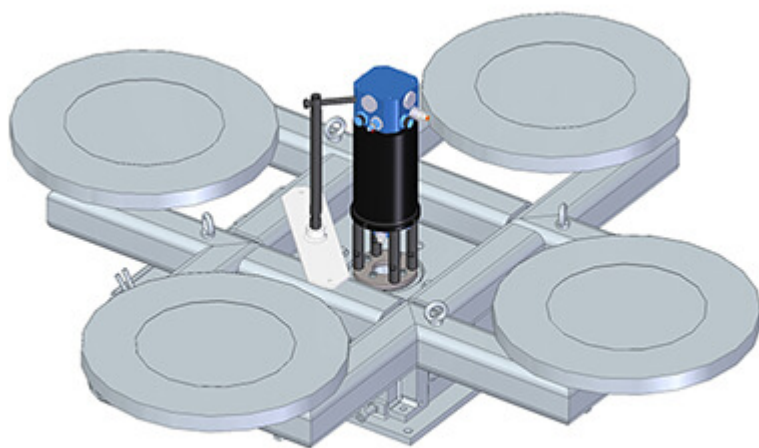


variables/V-color

Solutions | Joint tournant |Solution de joint et collecteur tournant combinés pour table d'indexage



Les tables d'indexages sont présentes dans de nombreuses applications notamment en ferrage. Les applications requièrent une distribution pneumatique et/ou hydraulique ainsi que la présence d'alimentation électrique et du bus de terrain pour assurer le contrôle et la commande des équipements entre le réseau industriel et l'îlot en rotation. Pour permettre une rotation continue à 360 degrés, le recours à des joints rotatifs/collecteurs tournants s'avère indispensable.

Pour répondre à ce besoin, PES a développé une solution "plug-and-play" qui facilite l'intégration pour les utilisateurs de tables d'indexage. Elle est composée d'un joint tournant monopassage combiné à un collecteur tournant à arbre creux qui permet de transférer l'alimentation 24V, la connexion au bus de terrain (Profinet, Ethernet, EtherCAT, etc.) et optionnellement l'alimentation 400V. Ce joint tournant hybride est livré avec les pièces mécaniques permettant un montage aisé sur une table d'indexage. Celle-ci est alors directement équipée des interfaces tournantes qui permettent de répondre à presque tous les besoins des applications automatisées.

Caractéristiques Electriques

- Connexion rotative certifiée pour bus de terrain
- Alimentation 24V (jusqu'à 10A) des automatismes (Entrées et sorties)
- Connexion de mise à la terre
- Connecteurs standards M12 (Bus de terrain) et 7/8" (Puissance)

Caractéristiques Mécaniques

- Couple de friction faible
- Kits de montage disponibles pour différentes tailles de tables d'indexage
- Compact

Options Intéressantes

- Alimentation triphasée 400V (jusqu'à 15A)
- Autres types de connecteurs à la demande
- Personnalisations possibles (fluidiques et électriques)

Solutions | Joint tournant | Solution de joint et collecteur tournant combinés pour table

d'indexage



Avantages

- Solution capacitaire et intégrée
- Ensemble fonctionnel directement interfaçable
- Technologie de contact tournant électrique à balais multibrins
- Redondance intrinsèque



Bénéfices

- Coût d'intégration limité et maîtrisé par le client
- Maintenance limitée par conception
- Solution fiable et compétitive



Points clés

- Avec une **vitesse moyenne de 5 t/min**, un collecteur tournant (modèle à balais multibrins) peut fonctionner au moins **20 ans** sans être remplacé
- À ce jour, **200 unités sont en opération** dans diverses usines automobiles' **à travers le monde**