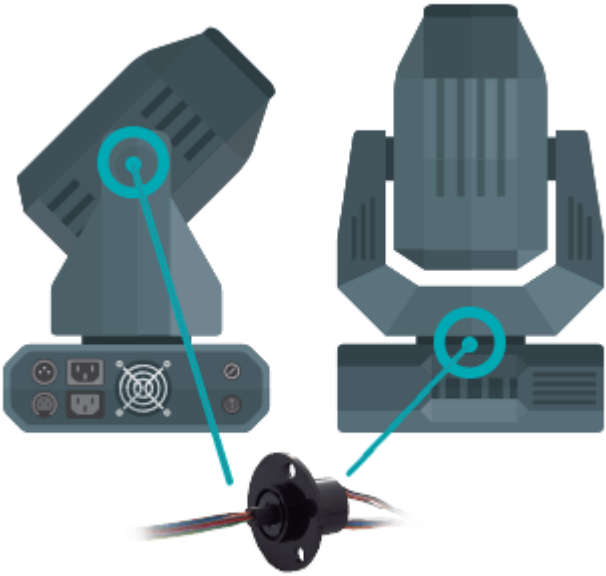
variables/V-color

Solutions | Collecteur tournant |Collecteurs tournants pour projecteurs asservis



Les projecteurs ou lyres asservi(e)s sont de plus en plus utilisé(e)s dans les salles de spectacle ou lors d'évènements en tout genre. Ces équipements doivent être résistants tout en offrant la flexibilité nécessaire pour surmonter les défis quotidiens des techniciens et régisseurs lumières. C'est pour cette raison que ces projecteurs sont équipés d'un large panel de moteurs leur permettant d'être pilotés pour effectuer les mouvements

Le recours à des collecteurs tournants est alors nécessaire pour connecter les composants en mouvements tels que l'électronique lumineuse et les moteurs à l'ordinateur. Ils peuvent être installés sur différents axes selon la conception du projecteur et permettent une capacité de mouvement complète tout en limitant les contraintes mécaniques. Selon les caractéristiques du projecteur et sa puissance, différents modèles de collecteurs peuvent être intégrés, du collecteur capsule aux modèles à arbre creux pour transférer la puissance lumineuse et moteurs en même temps que les signaux de codeurs ou encore la commande DMX.

Caractéristiques électriques

- Puissance et contrôle moteur
- Alimentation et contrôle des composants (E/Ss, EtherCAT, Ethernet, Profinet, CANOpen, etc.)
- Capteurs (RF, digital)
- Puissance et contrôle lumineux (DMX)

Caractéristiques mécaniques

- Couple de friction faible
- Nombreuses options de montage
- Compact et léger

Options intéressantes

- Protection IP65 pour les applications extérieures
- Paires torsadées intégrées

Solutions | Collecteur tournant |Collecteurs tournants pour projecteurs asservis

Avantages

- Longue durée de vie sans maintenance (au moins 5M de rotations)
- Capacité totale de programmation de mouvements
- Compact et léger

Bénéfices

- Faible maintenance
- Améliore la fiabilité du projecteur
- Solutions économiques disponibles

Points clés

- Avec une **vitesse moyenne de 10 t/min,** un collecteur peut fonctionner au moins **5 ans** sans être remplacé
- **Puissance et signaux de capteurs ou de contrôle** (Field bus, codeur moteur, etc.) peuvent être intégrés dans le **même collecteur tournant**