



## MOVING HEAD PROJEKTOREN

### SCHLEIFRINGE SERVOTECNICA

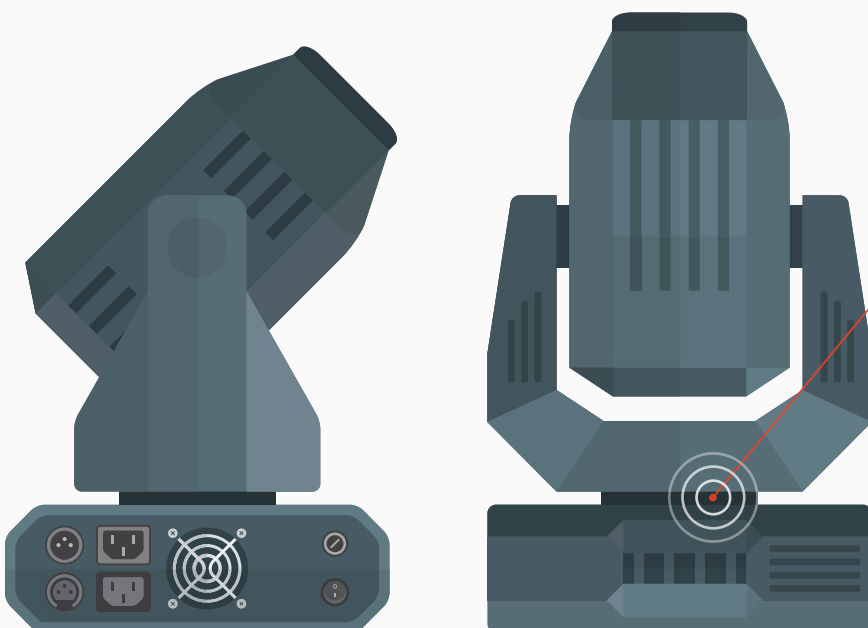
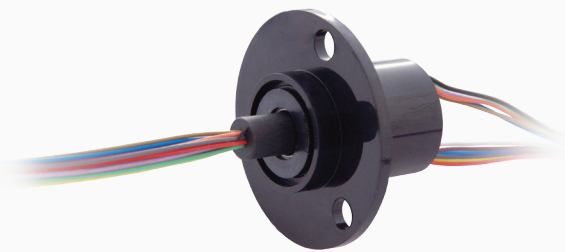
Moving Head Projektoren (frei bewegliche Multifunktionsscheinwerfer) verleihen Bühnen die heute erwartete Lebendigkeit. Die Beleuchtung hat sich durch die Möglichkeiten der LED Technik zum Akteur entwickelt. Bilder und sogar Stimmungen können so auf die Bühne projiziert werden. Anforderungen an Antriebe und Beleuchtungsdaten steigen und stellen die Entwicklungsingenieure vor die Herausforderung, Flexibilität und Schnelligkeit der Moving Heads zu steigern.

So werden immer mehr Antriebe in der Einheit für High-Speed-Bewegungen eingebaut und die Datenmenge für die Beleuchtung wird immer größer. Die Funktionalität wird zusätzlich durch neue Freiheitsgrade erweitert.

Ein Moving Head besteht aus drei Baugruppen: Dem Sockel (Base), dem Arm (Yoke) und dem Kopf (Head). Arm und Kopf sind im Drehwinkel begrenzt. Es gibt mittlerweile immer mehr Geräte die eine endlose Drehbewegung ausführen können, umso die Schnelligkeit zu erhöhen, die Funktionalität wie Leuchteffekte zu erweitern und die Zykluszeiten zu reduzieren.

Hierzu braucht man ein elektrisches Drehgelenk zur Übertragung von elektrischer Leistung sowie Signalen auf das rotierende Teil. Ein optischer Kanal für schnelle Datenübertragung bis hin zu Videosignalen kann ergänzt werden.

Servotecnica bietet ein breites Spektrum an Schleifringen, die erfolgreich in diesen und ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden.



#### SVTS A 03 / 04

Übertragen von:

- ⚡ Leistung
- ⚡ Signale

