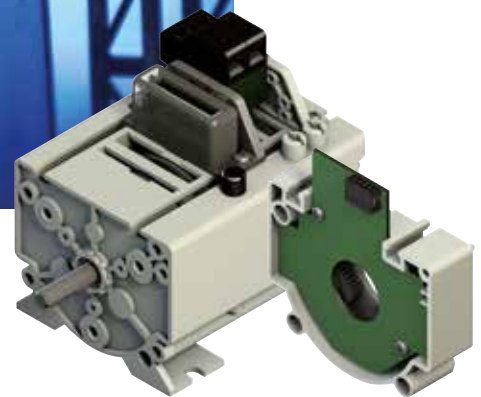
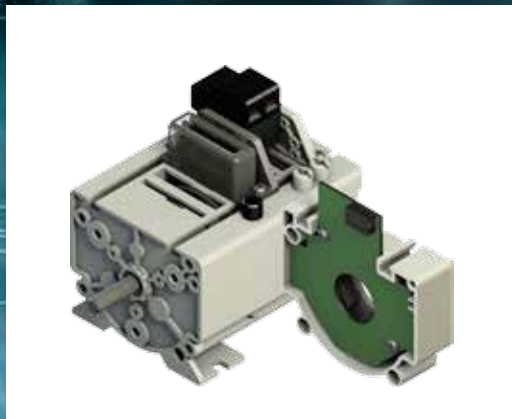


**Controls and
Sensors**
Für die
Bühnen- und
Theater-
technik



UNSERE PRODUKTE SPIELEN EINE UN

Stromag Smart Cam®
mit multi-turn Absolutwertgeber



Stromag Light Cam® M
mit Aluminiumgehäuse



GETRIEBE-NOCKEN-ENDSCHALTER FÜR BÜHNEN- UND THEATERTECHNIK

Denn sie gewährleisten die Sicherheit der Akteure in vielen der weltweit bekanntesten Theater- und Opernhäusern. Die Akteure arbeiten oft unter schwebenden Lasten, die sich während ihres Auftritts über die Bühne bewegen. Je nach Aufführung wird tonnenschweres Equipment während der Vorstellung auf der Bühne hin und her bewegt – manchmal schnell und manchmal extrem langsam – und über die gesamte Bühnenlänge. Dieser Prozess muss absolut sicher sein, die Bewegung muss präzise positioniert abgeschaltet werden können, um die Sicherheit der Akteure zu gewährleisten.

Mit Stromag Getriebe-Nocken-Endschaltern lassen sich Bewegungsabläufe zuverlässig überwachen und Bewegungsabläufe von Maschinen und Systemen werden mit unabhängig und präzise einstellbaren Nockenscheiben sicherheitsgerichtet abgeschaltet. Elektrische Antriebe und Winden für Ober- und Untermaschinerie sind mit

redundanten Bremssystemen ausgestattet und unsere Stromag Getriebe-Nocken-Endschalter sorgen für eine gesicherte Abschaltung bei Punktzügen in der Obermaschinerie oder für eine genaue Positionierung bei Spindelgetrieben in der Untermaschinerie. Die auf dem Planetengetriebesystem basierende einzigartige Baureihe 51 erfüllt die DGUV 17. Zertifizierung und ist damit im Bereich der theatertechnischen Anwendungen weit verbreitet.

Viele berühmte Theater, zum Beispiel La Bastille in Paris, das Opernhaus in Oslo oder das Royal Opera House in London, nutzen und vertrauen auf die Technologie von Stromag, um die Sicherheit auf den Bühnen dieser Welt zu gewährleisten. Unsere Getriebe-Nocken-Endschalter finden auch Verwendung in Fernsehstudios und in anderen Theater- und Bühnentechniken auf der ganzen Welt.

UNSICHTBARE ABER WICHTIGE ROLLE

Stromag Series 51
mit motorischer Blockverstellung



Stromag Series 51
mit Aluminiumgehäuse und EZX



UNSERE KOMBINIERTE TECHNIK FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNG

Speziell für die Anforderungen von Punktzugwinden in der Bühnentechnik wurde die formschlüssige [Elektromagnet-Federdruck-Zahnkupplung EZX 0.1](#) entwickelt. Sie kann mit allen Baureihen der Stromag Steuerstrom Getriebe-Nocken-Endschalter kombiniert werden und erfüllt in der Kombination alle aus dieser Spezialanwendung bekannten Forderungen in idealer Weise.

- Innen- und Außenzentrierung der Antriebsnabe für direktes Anflanschen von Controlflex-Kupplungen oder Ketten- bzw. Zahnriemenrädern
- Große Lagerabstände für die Aufnahme großer Radialkräfte
- Formschlüssige Planverzahnung durch Federdruck geschlossen, elektromagnetisch geöffnet
- Spielfreie Drehmomentübertragung durch Doppelmembran
- Groß dimensionierte Spule für sicheres Schalten über großen Luftspalt
- Klemmring für spielfreie Drehmomentübertragung auf den Getriebe-Nocken-Endschalter
- Zusätzliche formschlüssige Wellenverbindung zwischen Kupplung und Getriebe-Nocken-Endschalter
- Geöffnet wirkt die Kupplung als Bremse für den Getriebe-Nocken-Endschalter. Eine ungewollte Verstellung ist verhindert
- Zusätzliche Zentrierung für das Aufbringen eines Schaltringes zur Schaltzustandsüberwachung der Kupplung mittels berührungsfreien Schalters (auch in geprüfter Sicherheit).

Stromag Facilities

Europe

Germany

Hansastraße 120
59425 Unna - Germany
+49 (0) 23 03 102 0

*Clutches & Brakes, Couplings,
Geared Cam Limit Switches, Discs,
Wind Brakes*

Dessauer Str. 10
06844 Dessau-Roßlau - Germany
+49 (0) 340 2190 0

Electromagnetic Clutches & Brakes

France

Avenue de l'Europe
18150 La Guerche sur L'Aubois - France
+33 (0)2 48 80 72 72

Industrial Caliper & Drum Brakes

Great Britain

11 Fleming Close
Park Farm Industrial Estate
Wellingborough NN8 6UF
+44 (0)1933 675494

*Electromagnetic Clutches & Brakes,
Industrial Caliper Brakes*

North America

USA

31 Industrial Park Road
New Hartford, CT 06057 - USA
860-238-4783

Electromagnetic Clutches & Brakes

300 Indiana Highway 212
Michigan City, IN 46360 - USA
219-874-5248

Couplings

2800 Fisher Rd.
Wichita Falls, TX
940-723-3400

*Geared Cam Limit Switches,
Industrial Caliper & Drum Brakes*

Asia Pacific

China

T40B -5, No. 1765 Chuan Qiao Road
Pudong 201206, Shanghai - China
Tel +86 21-60580600

*Clutches & Brakes, Electromagnetic
Clutches & Brakes, Couplings, Industrial
Caliper & Drum Brakes, Discs, Geared
Cam Limit Switches, Wind Brakes*

India

Gat No.: 448/14, Shinde Vasti, Nighoje
Tal Khed, Pune- 410 501
+91 2135 622100

*Clutches & Brakes, Electromagnetic
Clutches & Brakes, Couplings, Industrial
Caliper & Drum Brakes, Discs, Geared
Cam Limit Switches, Wind Brakes*

The Brands of Altra Industrial Motion

Couplings

Ameridrives
www.ameridrives.com

Bibby Turboflex
www.bibbyturboflex.com

Guardian Couplings
www.guardiancouplings.com

Huco
www.huco.com

Lamiflex Couplings
www.lamiflexcouplings.com

Stromag
www.stromag.com

TB Wood's
www.tbwoods.com

Geared Cam Limit Switches

Stromag
www.stromag.com

Electric Clutches & Brakes

Inertia Dynamics
www.idicb.com

Matrix
www.matrix-international.com

Stromag
www.stromag.com

Warner Electric
www.warnerelectric.com

Linear Products

Warner Linear
www.warnerlinear.com

Engineered Bearing Assemblies

Kilian
www.kilianbearings.com

Heavy Duty Clutches & Brakes

Industrial Clutch
www.indclutch.com

Twiflex Limited
www.twiflex.com

Stromag
www.stromag.com

Svendborg Brakes
www.svendborg-brakes.com

Wichita Clutch
www.wichitaclutch.com

Belted Drives

TB Wood's
www.tbwoods.com

Gearing

Bauer Gear Motor
www.bauergears.com

Boston Gear
www.bostongear.com

Delroyd Worm Gear
www.delroyd.com

Nuttall Gear
www.nuttallgear.com

Overrunning Clutches

Formsprag Clutch
www.formsprag.com

Marland Clutch
www.marland.com

Stieber Clutch
www.stieberclutch.com



www.stromag.com

Hansastraße 120
59425 Unna - Germany
+49 2303 102-0
Fax: +49 2303 102-201