

**RACO**

**RACO Elektrozyylinder®**  
intelligente Antriebstechnik



**RACO-ELEKTRO-MASCHINEN GMBH**

Jesinghauser Str. 56-64  
D-58332 Schwelm

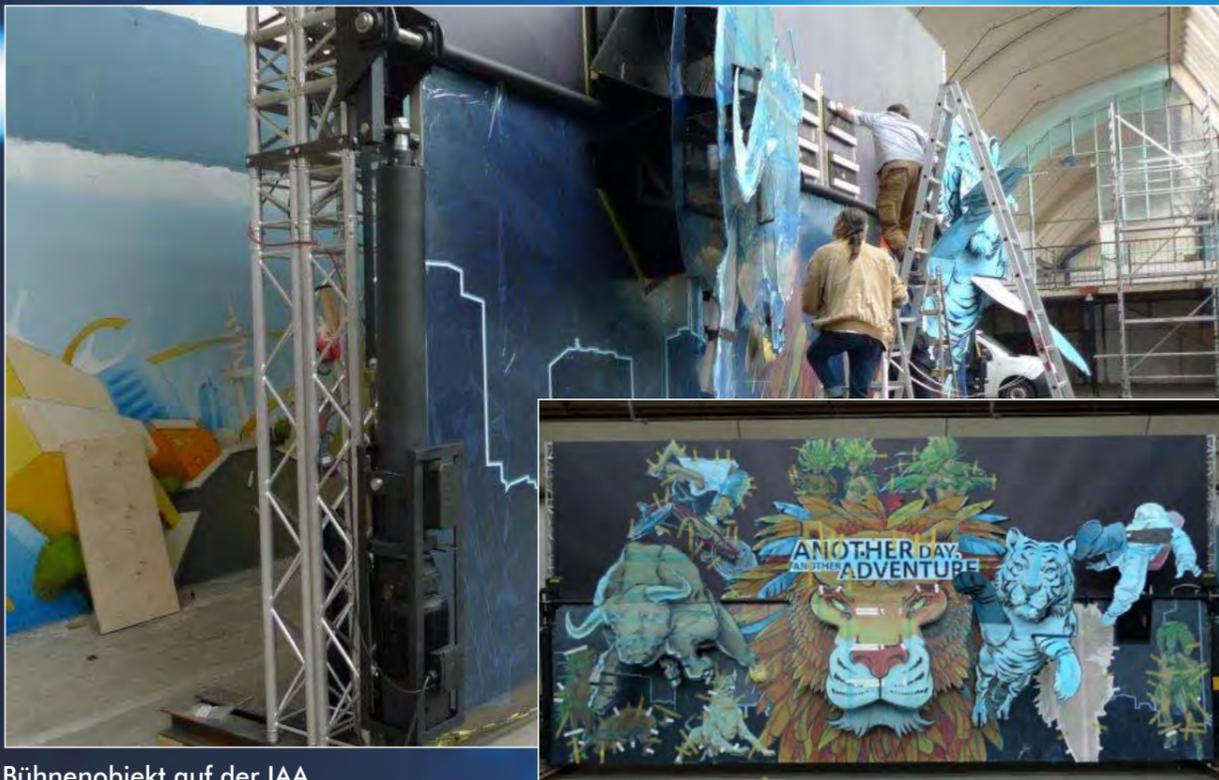
Tel.: +49 2336 4009-0  
Fax: +49 2336 4009-10

[info@raco.de](mailto:info@raco.de)



**RACO Elektrozyylinder®**

BÜHNENTECHNIK  
LÖSUNGEN UND ANWENDUNGSBEISPIELE



Bühnenobjekt auf der IAA



RACO Elektrozyylinder zum Öffnen des Tores

**RACO - Ihr Partner für Bühnentechnik**

Die technische Ausstattung des Theaters, der Bühne oder Präsentationsfläche leistet einen wesentlichen Beitrag zum Gesamterfolg Ihrer Veranstaltung. Zuverlässig, sicher und für den Zuschauer weitgehend unsichtbar hilft die Bühnentechnik Ihre Präsentation lebendig zu machen.

Lösungen von RACO haben bereits unzähligen Vorstellungen zum Erfolg verholfen, sei es im Theater oder auf Messen. Mit RACO Elektrozyindern® bewegen Sie Podien, positionieren Bühnenelemente oder verfahren Bühnenbilder. Die elektronische Steuerung sorgt dabei für ein absolut ruckfreies Verfahren, und garantiert eine exakte Positionierung. Das spezielle Sicherheitskonzept, bestehend aus geräuscharm arbeitenden Theaterbremsen, einem Fangmutternsystem mit Verschleißanzeige und der entsprechenden Überwachungselektronik, erfüllen zudem die hohen Sicherheitsanforderungen und -bestimmungen der Bühnentechnik.

Unser Wissen aus erfolgreich realisierten Projekten bringen wir in die Zusammenarbeit bei der Verwirklichung Ihrer kreativen Ideen ein. Wir haben die Erfahrung und die Technologie zur vollständigen Integration der modernsten Antriebskonzepte, sowohl bei der Neugestaltung als auch beim Umbau bestehender Anlagen. Unser Service begleitet Sie von der ersten Inbetriebnahme über die gesamte Nutzungsdauer, Wartungen und Reparaturen inbegriffen. RACO, wir sind Ihr idealer Partner in Sachen Bühnentechnik!

**Von statisch bis dynamisch  
Bühnentechnik in der Obermaschinerie**

Im Raum über der Bühne sind RACO Elektrozyylinder® Teil der Obermaschinerie. Sie bewegen Kulissen, Dekorations- und Beleuchtungselemente und können, je nach Anforderung, manuell per Taster oder automatisiert betrieben werden. Harmonisch realisieren RACO Elektrozyylinder® langsame wie auch hochdynamische Bewegungen. Die vorprogrammierten Fahrprofile sorgen für ein ruckfreies Beschleunigen und Abbremsen der zu bewegenden Massen. Dies schont Ihre Komponenten und erhöht zudem die Einsatzdauer der Elektrozyylinder.

**Sicher und verlässlich  
Szenenbilder ändern von der Untermaschinerie**

Unser Lösungsangebot für die Untermaschinerie umfasst neben der Bewegung von Podien der unterschiedlichsten Größen auch Fahrkassetten, Bühnenwagen sowie den Antrieb von Drehbühnen. RACO Elektrozyylinder® ändern Ihr Bühnenbild im Handumdrehen. Wir beraten Sie kompetent hinsichtlich der komplexen technischen Anforderungen in der Bühnentechnik und arbeiten an der Umsetzung Ihrer individuellen Wünsche!





## Antriebe für Begeisterung Versteckte Kräfte auf der Bühne

Bei der Veränderung der Szenenfläche und Bewegungen von Objekten auf der Bühne selbst müssen die Antriebselemente unsichtbar tätig sein. Oft steht zudem nur begrenzter Platz zur Verfügung, so dass passende Lösungen umso wichtiger sind. Unsere Baureihe der COMPACT Elektrozyylinder bietet nicht nur eine hohe Leistungsdichte, sondern hat auch besonders geringe Produktabmessungen.

Eine „Long-Life-Schmierung“ der Schub-Zugereinheit garantiert die Wartungsfreiheit über die gesamte Produktlebenszeit. RACO erstellt aus dem modularen Baugruppensystem einen maßgerechten, individuellen Antrieb für Sie!

## Professionelle Steuerungstechnik für einen präzisen, reibungslosen Ablauf

RACO unterstützt Sie auch bei der Entwicklung und Implementierung von Steuerungs- und Regeltechnik. Im Spannungsfeld zwischen Mechanik, Elektronik und Informationstechnik bieten wir mit der RAComatic® eine zukunftsfähige Erweiterung unserer Elektrozyylinder. Der präzise und hochleistungsfähige RACO Elektrozyylinder® wird durch Wegsensorik und Steuerung zum betriebsfertigen linearen Stellantrieb.



Über die Software RAComatic® Tool setzen Sie komplexe Anwendungen um und halten diese im Blick bei einfacher Bedienung und erhöhter Sicherheit. Die RAComatic® bedienen Sie autark oder verbinden sie über standardisierte Schnittstellen mit Ihrer Hauptsteuerung bzw. einem Bedienpult.

## Mit Elektrozyindern von RACO bewegen Sie ...

- Podeste, Bühnenelemente und Tore
- Bühnenbilder und Kulissen
- Traversen und Stative
- Scheinwerfer
- Bildschirme
- usw...

**Setzen Sie auf lineare Antriebstechnik von RACO, wenn es um anspruchsvolle Theaterproduktionen oder Präsentationen geht!**



## Zuhause auf allen Bühnen der Welt

### Europa

Residenztheater, München  
Theater des Westens, Berlin  
Staatstheater, Stuttgart  
Opernhaus, Frankfurt  
Staatstheater, Bamberg  
Staatstheater, Nürnberg  
Schauspielhaus, Dresden  
Theater Augsburg, Augsburg  
Lübecker Theater, Lübeck  
State Theater, Helsinki  
Grand Theatre del Liceu, Barcelona  
National Theatre, Riga  
Konzerthaus, Aalborg

### Nordamerika

Majestic Theater, New York  
MGM Grand, Las Vegas  
New Amsterdam Theater, New York  
Theater, Toronto

### Afrika

Opera House, Johannesburg  
Opera House, Pretoria  
Royal Opera House, Oman

### Asien

Theater, Seoul  
Theater Taganka, Moskau  
Grand Theatre, Hangzhou  
Bioskop Padang Theater, Indonesien

**Sowie zahlreiche Messeauftritte und Veranstaltungen von Firmen und Verbänden.**