

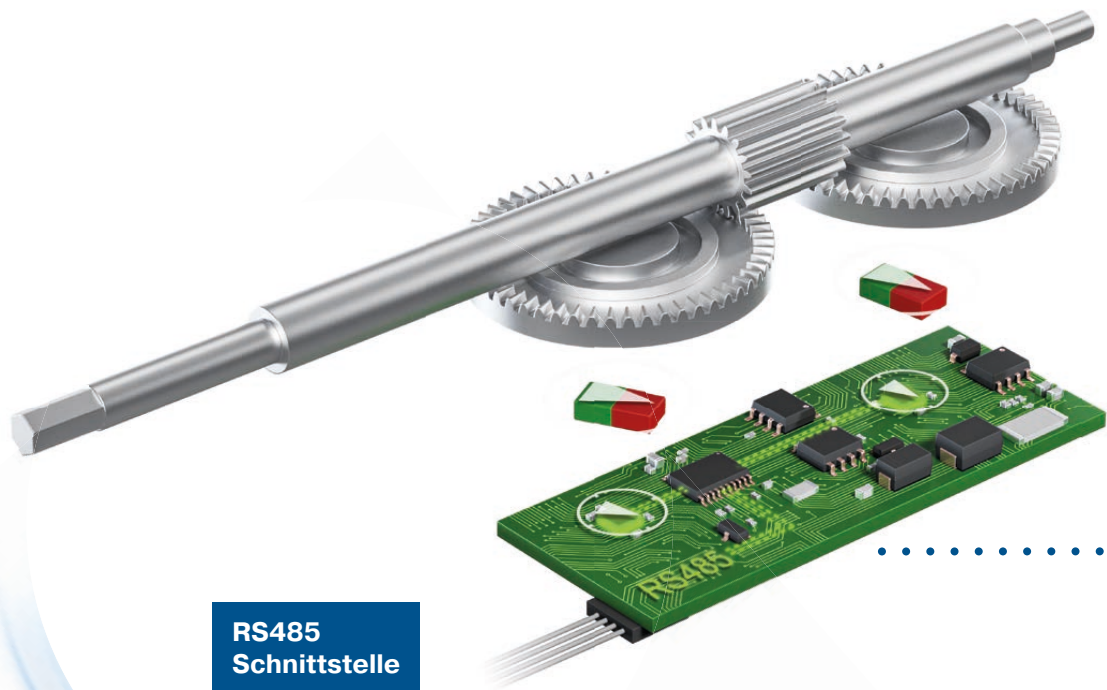


# Rohrantriebe mit Absolutwertdrehgeber

für textile Brandschutzabschlüsse und Rauchschürzen  
**von Becker.**



**BECKER**  
Gemeinsam einfacher.



RS485  
Schnittstelle

## Fortschritt durch Innovation

Die neue Antriebsgeneration mit elektronischem Endschalter mit Absolutwertdrehgeber begeistert mit einzigartigen Features, die textile Brandschutzanlagen bereits jetzt sicher für die Zukunft machen – technisch, wie normativ.

Mit dem neu entwickelten, im BECKER-Rohrantrieb integrierten, Absolutwertdrehgeber lässt sich jede Position des Behangs mit höchster Auflösung erfassen. Selbst in einem Gefahrenfall oder nach einem Spannungsausfall ist dank der Kombination aus Mechanik und Elektronik keine Referenzfahrt notwendig. Die Drehbewegung der Wickelwelle ist mit dem Endschalter wirkverbunden - bei Rotation der Wickelwelle wird ein Ritzel angetrieben, welches mit zwei Zahnrädern mit Magnetkernen kämmt. Durch diese Rotation werden Impluse an die Endschalterplatine weitergegeben. Jeder Stellung der Zahnräder

wird dabei eine genaue Position der Rauch- und Brandschutzanlage zugeordnet. Über eine RS485 Schnittstelle erfolgt die Datenübertragung an die Steuerung und schließlich die Auswertung der Positionsdaten.

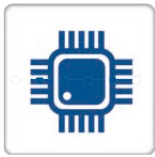
In Kombination mit einer zugelassenen Steuerung erfüllt der Endschalter das **Performance Level (d)**.



## Elektronische Endabschaltung

Die Endlagen müssen nicht, wie bei einer mechanischen Endabschaltung manuell am Motorkopf eingestellt, sondern können bequem über die Steuerung programmiert werden. Der Zugang zum Motorkopf, während der Produktion oder der Installation, wird somit obsolet. Dies ermöglicht unter anderem:

- Hochpräzise Positionierung
- Verfahrweg bis zu 40 Umdrehungen
- Keine Referenzfahrt notwendig



Zur Integration der Positionsauswertung des Antriebs in Ihre eigene Steuerung benötigt diese eine RS485 Schnittstelle.

Für die Software seitige Implementierung stellen wir Ihnen das Protokoll zur Verfügung.



## Zwischenposition

- Präzise Abschaltung in einer frei wählbaren Position zwischen den Endlagen im Gefahrenfall
- Einstellbare Verweildauer bis Wiederanlauf

## Funktionsüberwachung

- Überwachung der Feststellvorrichtung
- Überwachung des Schließgeschwindigkeitsreglers
- Alarmmeldung bei Defekt





# Motorsteuerung für Rauchschürzen und Brandschutzabschlüsse

Motorsteuerung  
XCF-400e

## Statusrelaisausgänge

- Fälligkeit Wartung
- Endlage oben
- Endlage unten
- Zwischenposition



## Konfiguration und Wartung via PC-Softwaretool

- Einstellung Endlagen und Zwischenposition
- Softwareschutz durch Lizenzdongle
- Wartungsintervall parametrierbar
- Ausgabe Wartungsprotokoll
- USB-C Schnittstelle Onboard
- Zugriffsbeschränkung konfigurierbar



## Not-Stopp

- Elektrische Schaltleiste anschließbar
- Not-Stopp bei Auslösung auch im Gefahrenfall möglich



**BECKER**

# Unser Antrieb ist Ihre Sicherheit.

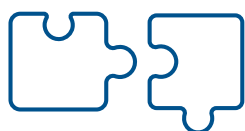
## Kompetente Lösungen für anspruchsvolle Anforderungen.

### Der richtige Antrieb für Ihr System

.....

Für einen zuverlässigen Schutz im Brandfall, muss eine Rauchschürze oder ein Brandschutzabschluss kontrolliert unwirksam gemacht werden und automatisch die Funktionsstellung erreichen. Diese selbstschließende Eigenschaft, kombiniert mit der integrierten Regelung der Schließgeschwindigkeit machen Brandschutzlösungen noch sicherer. Ob im Rauchschutzabschluss, im Brandschutzabschluss oder in Rauchschürzen – der Einsatz unserer Rohr-

antriebe ist bewährt und in der Anwendung zertifiziert. Unsere selbstschließenden Antriebe, die ohne Hilfsenergie den Brandschutzabschluss in Funktionsstellung bringen – auch bekannt als Fail-Safe Rohrmotore – sind in diversen Ausführungen und Größen verfügbar.



#### Technologien vereinen:

Die selbstschließende Eigenschaft, kombiniert mit unseren bewährten Schließgeschwindigkeitsreglern machen unsere Fail-Safe-Antriebe einzigartig.



#### Feststellvorrichtung:

Die in den meisten Antrieben integrierte Feststellvorrichtung ist DIBt zugelassen und fremdüberwacht - gemeinsam machen wir den Brandschutz noch sicherer.



#### C2 Klassifizierung:

Unsere Antriebe haben eine Lebenserwartung von mindestens 10.000 Zyklen und sind damit die Basis für Ihre C2-Klassifizierung.



#### Normen:

Unsere Rohrantriebe erfüllen die Anforderungen der für Ihr System relevanten Normen wie bspw. hEN 16034 oder EN 12101-1.



**BECKER**



**BECKER-Antriebe GmbH**

Antriebe und Steuerungen für Rollläden,  
Sonnenschutz und weitere Anwendungen

Friedrich-Ebert-Straße 2–4  
D-35764 Sinn

Tel.: +49(0)27 72/507-0  
Fax: +49(0)27 72/507-110

[info@becker-antriebe.com](mailto:info@becker-antriebe.com)  
[www.becker-antriebe.de](http://www.becker-antriebe.de)

