# ALLES AUTOMATISCH: MULTIFILM®-FOLIENROLLOS MIT NEUER MOTORENGENERATION

## Gut gerüstet für den Zukunftsmarkt Gebäudeautomation

Intelligente Antriebs- und Steuerungstechniken entwickeln sich immer mehr zum Wachstumsmotor der Sonnenschutzbranche. Sowohl im privaten als auch im gewerblichen Sektor geht der Trend deutlich in Richtung Gebäudeautomation. Automatisch gesteuerte Rollos, die abhängig von Temperatur, Sonnenstand oder Zeit ihre Arbeit verrichten, lassen den Sonnenschutz zu einem energetisch optimierten Teil der Haustechnik werden. Dank BUS-Technik lässt sich der Sonnenschutz in die komplette Gebäudesteuerung integrieren und ist auch per Smartphone oder Tablet-PC bedienbar.

Die MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH bietet für ihre Rollos und Fassaden-Systeme die volle Bandbreite an elektrischen Antrieben, Steuerungen und Sensoren an. Sie reicht von lokalen Schalter- oder Funklösungen bis zur Einbindung der Rollos in die Gebäudeautomation.

Alternativ zu den klassischen kabelgebundenen Antrieben gibt es die Rollos mit einem leistungsstarken Akkufunkmotor, der auch bei täglicher Nutzung erst nach mehreren Monaten aufgeladen werden muss. Das Aufladen erfolgt mittels Steckernetzteil, das einfach an die Ladebuchse des Rollos angeschlossen wird. Gerade für die Nachrüstung, wo sichtbare Kabel oder Kabelkanäle oft als störend empfunden werden, sind die funkgesteuerten Akkurollos hervorragend geeignet.

## Intelligente SMI-Motoren sorgen für mehr Komfort bei Elektrorollos

Seit Sommer dieses Jahres bietet MULTIFILM® Rollos mit SMI-Motoren an – einer Motorengeneration, die in puncto Funktion und Bedienfreundlichkeit überragend ist.

Die Abkürzung SMI steht für „Standard Motor Interface“ und bezeichnet eine digitale Schnittstelle für Sonnenschutzantriebe, die eine direkte Kommunikation mit der Steuerung ermöglicht. Im Unterschied zu herkömmlichen 24V-Rohrmotoren verfügt jeder SMI-Motor über eine eigene Steuerung und lässt sich somit individuell programmieren.

*Belegexemplar erbeten an:*
**MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH**
Hohensteiner Str. 30/32
D-09212 Limbach-Oberfrohna
Tel: +49 - (0)37 22/ 77 05-0
Fax: +49 - (0)37 22/ 77 05-77
info@multifilm.de
www.multifilm.de



September 2013

Beim Hoch- oder Herunterfahren der Rollos gleichen sich die Motoren permanent untereinander über ihre Geschwindigkeit und Position ab. Dabei kommunizieren sie sowohl miteinander als auch mit der Steuerung.

Dank dieses ständigen Informationsaustauschs ist es ein absoluter Synchronlauf benachbarter Anlagen und das exakte Stoppen in beliebigen Zwischenpositionen möglich. Darüber hinaus erkennen die Motoren Hindernisse und stoppen das Rollo, um Beschädigungen des Behangs zu vermeiden. Die Bedienung der Rollos mit SMI-Motoren erfolgt in der bekannten Weise über Schalter, Fernbedienung oder PC.

Die SMI-Technologie kann in alle gängigen BUS-Systeme, wie KNX, LON oder BACnet integriert und somit in die Gebäudesteuerung eingebunden werden. In Kombination mit verschiedenen Sensoren wie zum Beispiel für Sonnenstand, Temperatur, Heizung oder Lüftung öffnet und schließt sich der Sonnenschutz automatisch und energetisch optimiert.

**Über MULTIFILM®**

Seit 20 Jahren fertigt die MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH hocheffiziente Folienrollos, Fassadensysteme und Lamellenvorhänge aus transparenter Reflektorfolie. Das mittelständische Unternehmen beliefert mit seinen innovativen Hitze- und Blendschutzlösungen einen ständig wachsenden internationalen Kundenstamm und hat sich zu einem der führenden Hersteller auf dem Folienrollomarkt entwickelt. MULTIFILM® ist nach ISO 9001: 2008 zertifiziert.

*Belegexemplar erbeten an:*
**MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH**
Hohensteiner Str. 30/32
D-09212 Limbach-Oberfrohna
Tel: +49 - (0)37 22/ 77 05-0
Fax: +49 - (0)37 22/ 77 05-77
info@multifilm.de
www.multifilm.de



September 2013

Dank der intelligenten SMI-Motoren laufen benachbarte Rollos absolut synchron.

Per BUS-Steuerung lässt sich der Hitze- und Blendschutz in die Gebäudeautomation integrieren.

Komfortabel: Funksteuerung kabelloser Elektrorollos

*Belegexemplar erbeten an:*

**MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH**
Hohensteiner Str. 30/32
D-09212 Limbach-Oberfrohna
Tel: +49 - (0)37 22/ 77 05-0
Fax: +49 - (0)37 22/ 77 05-77
info@multifilm.de
www.multifilm.de



September 2013