



*Schnelllauf-Rolltore*



# Serie R

Schnelllauf-Rolltore sind extrem wirtschaftliche Torsysteme für den Innenbereich. Von gewöhnlichen Rolltoren unterscheiden sich die Schnelllauf-tore von EFAFLEX durch ihre enorm hohen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten.

Schnelllauf-Rolltore dämmen Geräusche, halten Temperaturzonen konstant – und mit ihnen hat Zugluft in Ihrem Betrieb keine Chance!

Allen Schnelllauf-toren der Serie R gemeinsam ist eine platzsparende Konstruktion über der Toröffnung. Schnelllauf-Rolltore von EFAFLEX sind weitgehend wartungsfrei und stehen Ihnen in vielen verschiedenen und individuellen Ausführungen zur Verfügung.



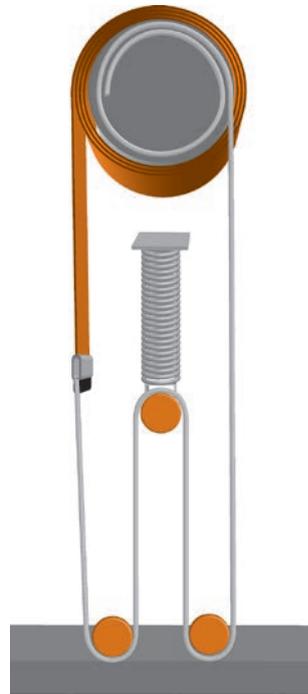
# EFA-SRT® PREMIUM



# Das hochbelastbare Staplertor.

## Die Vorteile des EFA-SRT® PREMIUM auf einen Blick:

- Als Innentor oder zusätzlich im Hallenabschluss
- Max. Geschwindigkeit bis zu 2,6 m/s
- Windbelastung Klasse 0 – 3
- Torblatt aus flexiblem, transparentem, silikonfreiem PVC (Standard)
- Auf Wunsch in Edelstahlausführung
- Optional: Tor-Lichtgitter EFA-TLG®
- Mühelos 150.000 Lastwechsel im Jahr

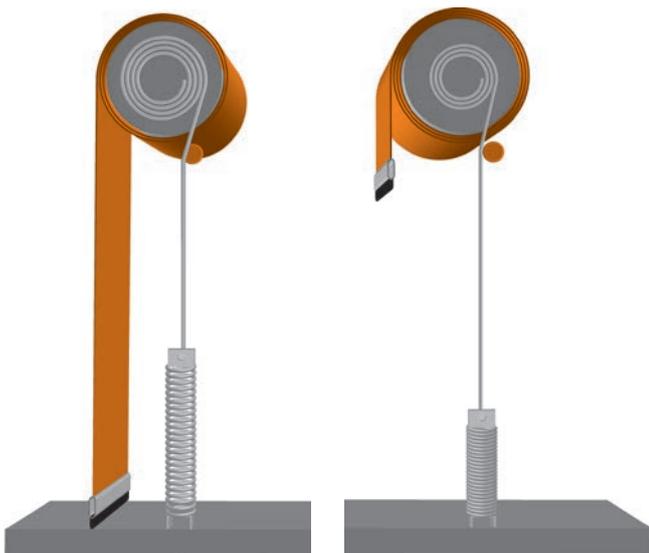


*Das Windlastsystem von EFAFLEX sorgt für permanente Torblattspannung. Perfekt immer da, wo Wind oder Unterdruck Zugluft verursachen!*

Das EFA-SRT® PREMIUM ist ein echter Allrounder! Es eignet sich als Innentor oder als zusätzliche Maßnahme im Hallenabschluss. Für jede Öffnung, die extrem häufig von Staplern durchfahren wird, ist das Schnelllauf-Rolltor von EFAFLEX eine qualitativ hochwertige Lösung.

## Kraft für Top-Leistungen

Auch für stark frequentierte Durchfahrten sind Sie mit einem EFAFLEX Hochgeschwindigkeitsantrieb mit Mikroprozessor-Steuerung und Frequenzumformer bestens gerüstet. Der Gewichtsausgleich erfolgt über eine Zugfedermechanik (siehe Grafik). Diese zieht das Tor nach oben, wird zum Beispiel bei Stromausfall der entsprechende Handhebel betätigt. Eine hohe Lebensdauer wird durch die auftragsgebundene Federberechnung erzielt.



*In den Seitenzargen sind Zugfedern installiert, die über Schwerlastgurte direkt mit der Antriebswelle verbunden sind. Die Federn sind in „Tor-zu-Position“ gespannt (links) und in „Tor-auf-Position“ entspannt.*

## Stets gut in Form

Robuste Kunststoffseile und Zugfedern in den Seitenzargen halten das Torblatt beim Öffnen und Schließen unter Spannung. Wind, Unterdruck, Wärme- oder Kälteeinwirkung und Zugluft können dem Torblatt nichts anhaben: Es bleibt immer in Form und kann jederzeit problemlos auf- und abgewickelt werden. Die außerordentlich belastbaren Behänge sind volltransparent oder in verschiedenen Farben lieferbar.

## Arbeitsparend

Direkt am Motor befindet sich eine induktive Sensorik. Sie meldet der Steuerung die genaue Position des Torblatts. Die Hubhöhe wird durch die Anzahl der Motorumdrehungen automatisch festgelegt. Einstellarbeiten in der Zarge entfallen.

# EFA-SRT® mit Spezialbehängen.

Das EFA-SRT® erhalten Sie auch mit drei speziellen Behängen. Jeder hat unterschiedliche Eigenschaften und ist für verschiedene Einsatzzwecke optimal geeignet. Allen Behängen gemeinsam ist, dass sie aus querstabilem Gewebe bestehen und dadurch höheren Windlasten standhalten. Sämtliche Behänge sind silikonfrei.

## Spezialbehang 1: Für die Lebensmittel-Logistik

Dieser Behang ist nach FDA-Paragraphen zugelassen für den Transport von trockenen Lebensmitteln, auch in antistatischer Ausführung sowie mit oder ohne Sichtfenster erhältlich, aus PVC-beschichtetem Polyester.

## Spezialbehang 2: Schwer entflammbar

Die optimale Variante, wenn Sie einen schwer entflammaren Behang für Ihr EFA-SRT® benötigen. Aus urethanimprägniertem Polyestergewebe.

## Spezialbehang 3: Für Lackierkabinen, -anlagen

Spezialbehang, der frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen ist. Ebenfalls aus urethanimprägniertem Polyestergewebe.



# EFA-SRT® mit Anfahrschutz EFA-EAS®.

## Zuverlässige Sicherheit

Bei einem Zusammenstoß wird das unterste Torblattmodul sofort beidseitig aus seinen Führungen gedrückt. Eine Sensorik signalisiert dies der Steuerung und stoppt sofort die Torbewegung. Manuell können Sie Torblatt und Abschlusschild wieder zurückführen. In kurzer Zeit ist Ihr Tor wieder einsatzbereit.

## Wenn alles so einfach wäre

Mit der EAS-Ausführung vermeiden Sie unrentable Stillstandszeiten und Ihre Logistik arbeitet noch effektiver. Die Schutzeinrichtung reduziert außerdem Ihre Reparaturkosten. Entscheiden Sie sich für EFA-EAS®. Sie sparen sich Zeit, Geld und eine Menge Ärger.

Auf Wunsch können wir Ihr Schnelllauf-Rolltor mit dem Anfahrschutz EFA-EAS® ausstatten. Diese Schutzeinrichtung verhindert bei einem Crash weitgehend teure Schäden am Torblatt.



*Intelligente Lösung:  
Kombinieren Sie Ihr EFA-SRT® mit  
dem Anfahrschutz EFA-EAS®!*

# EFA-SRT® ECO



# Das Wirtschaftliche für Innen.

## Die Vorteile des EFA-SRT® ECO auf einen Blick:

- Maximale Geschwindigkeit bis zu 2,0 m/s
- Torblatt aus flexiblem, transparentem PVC
- Auf Wunsch in Edelstahlausführung
- Mühelos 150.000 Lastwechsel pro Jahr

*Für schnellen, sicheren Materialfluss:  
Das EFA-SRT® ECO kann auch in Verbindung mit automatischen  
Transportsystemen oder an Rollbahnen installiert werden.*



Das EFA-SRT® ECO überzeugt durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Besondere bauliche Vorbereitungen sind dank der platzsparenden Bauweise, zum Beispiel sehr schmalen Seitenzargen, nicht notwendig. Damit ist das EFA-SRT® ECO so vielseitig einsetzbar wie kein anderes Tor.

Eine aufwändige Führung an den Seiten des Torblatts verhindert unerwünschten Luftaustausch bei Druckdifferenzen und Sog. Das Standard-Torblatt ist volltransparent und wird serienmäßig mit Warnstreifen versehen. Auch farbige Behänge sind ohne Weiteres lieferbar. Die Führungsprofile aus sendzimir-verzinktem Stahl erhalten Sie auf Wunsch auch in Edelstahl.



## Freie Fahrt bei Stromausfall

Der Gewichtsausgleich beim Öffnen und Schließen des Tores erfolgt durch wartungs- und verschleißfreie Gegengewichte. Im Fall eines Stromausfalls ist schnelles und einfaches Notöffnen möglich. Hierzu lediglich das Zugseil betätigen, dadurch wird die Bremse gelöst und das Tor öffnet sich selbsttätig.



# EFA-SRT® Soft Touch



*Das Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® Soft Touch ist ein speziell für die intensive industrielle Anwendung konzipiertes kollisionsresistentes, funktions-sicheres, platzsparendes und wartungsarmes Innentor.*

# Das flexible Multifunktionsstalent.

## Die Vorteile des EFA-SRT® Soft Touch auf einen Blick:

- Maximale Geschwindigkeit bis zu 2,6 m/s
- Einzigartige Crash-Einrichtung
- Schaltschrank bereits an der Zarge
- Frequenzumformer
- 150.000 Öffnungen und Schließungen pro Jahr

## Innovativ & sicher

Durch das patentierte EFA-Soft Touch System werden die Ansprüche an ein auch bei Zugluft und Druckdifferenzen formstabiles Torblatt, hohe Geschwindigkeit, leichtes manuelles Öffnen im Bedarfsfall sowie Kollisions- und Personenschutz einzigartig erfüllt. Die innovative Technik kombiniert Torblattspannung und Gewichtsausgleich mit Anfahr- und Anstoßerkennung in einem Gesamtsystem. Im Gegensatz zu anderen Konstruktionen werden beim EFA-SRT® Soft Touch die getrennten Rastverbindungen bei Erreichen der unteren Endlagen wieder zusammengeführt. Die Ergebnisse sind überdurchschnittliche Funktionalität, absolute Betriebssicherheit und sprichwörtliche Langlebigkeit. Empfehlenswert für Einsatzfälle mit starkem Personenverkehr.



*Bei einer Kollision kann sich die Schließkante in alle Richtungen verformen. Vorgespannte Seile gewährleisten eine kontrollierte Auslenkung, bis sich auch die Rastverbindungen zwischen Torblattabschluss und Führungsstücken lösen. Richtungsunabhängig gleitet anschließend der Torbehang aus den Zargenführungen.*



*Nach manueller Steuerbetätigung erfolgt die Abwärtsbewegung in die geschlossene Position. Alle Systeme regenerieren sich vollautomatisch: Torbehang und Schließkante werden über die Spannseile in die Zarge zurückgeführt, die Rastverbindungen bei Erreichen der Endlage wieder zusammengeführt.*

## Bewältigt jeden „Crash“

Das Torsystem verfügt über einen völlig neu konzipierten Anfahrschutz und bietet dank einer flexiblen Schließkante eine hohe Betriebssicherheit. Sollte das Torblatt mit einem Hindernis oder einer Person in Berührung kommen, kann sich die Schließkante leichtgängig in alle Richtungen verformen – eine zusätzliche Sicherheitskontaktleiste ist daher nicht erforderlich. Wird dabei ein gewisser Verformungsweg überschritten, lösen sich die beiden Rastverbindungen am Torabschluss, so dass sich das Torblatt von den Führungsstücken trennen kann. Sensoren melden diesen Zustand als „Crash“ an die Steuerung – der Torlauf wird sofort gestoppt und eine verzögerungsfreie Auffahrt der Toranlage eingeleitet.



EFA-SRT® EC



# Das hygienische Schnelllauf-Rolltor.

Dank exzellenter Materialien ist es extrem widerstandsfähig gegen Korrosion und viele Säuren, Laugen, Desinfektionsmittel und andere Chemikalien. Für den permanenten Einsatz in besonders sensiblen Produktionsbereichen wie z. B. in Nass- oder Feuchträumen ist auf Wunsch ein spezieller Getriebemotor lieferbar. Dieser glattflächig „gekapselte“, lüfterlose Spezialantrieb in Schutzart IP 65 entspricht der Korrosivitätskategorie C5-I.

## Hygiene – mit Brief und Siegel

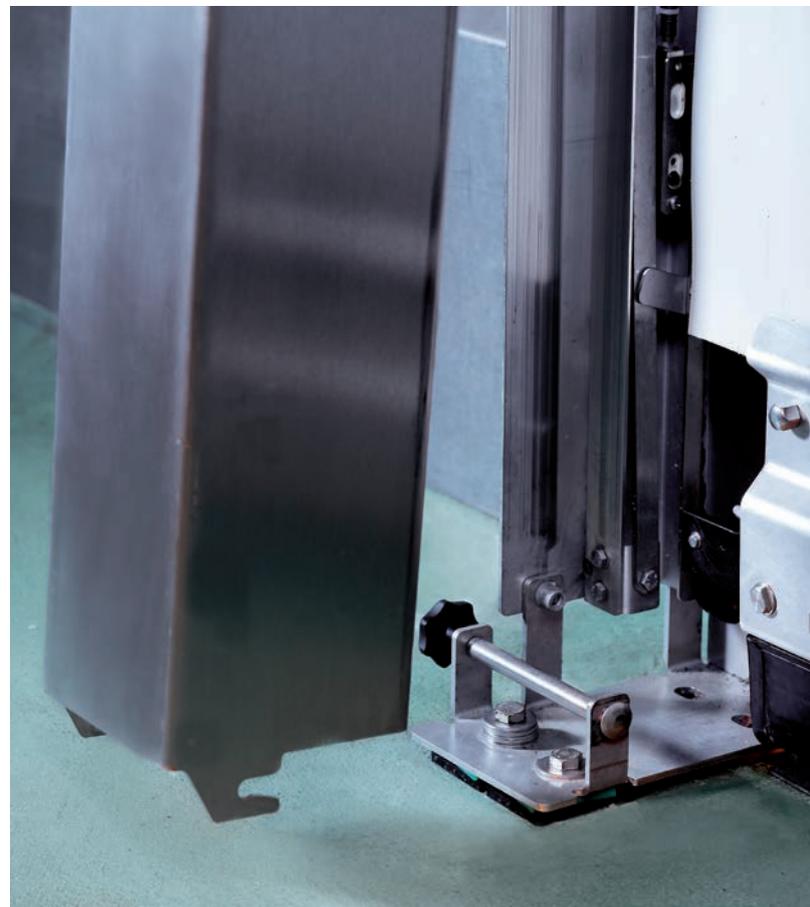
Das vertikale Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT „Easy Clean“ ist zertifiziert vom Bundesverband der Lebensmittelkontrolleure. „Es erfüllt bei ordnungsgemäßem Gebrauch optimal die Vorgaben der Lebensmittelverordnung ...“ bescheinigt der BVLK mit Siegel.

## Professionelles Konzept

Die gesamte Torkonstruktion ist serienmäßig in Edelstahl ausgeführt. Der elastische Behang entspricht den hohen Vorgaben der HACCP. Die Bauweise ist bis in jedes Detail reinigungsoptimiert, hygienerecht und platzsparend.

## EC steht für „Easy Clean“ – leicht zu reinigen

Die Arretierung der Zargenverkleidungen kann im Handumdrehen gelöst und zur leichten Reinigung aufgeklappt werden. So ist der gesamte Innenraum mit dem Dampfstrahler bestens zu erreichen. Zusätzliches Konstruktionsdetail: Zwangsablauföffnungen sorgen jederzeit für einen ungehinderten Ablauf von Reinigungsflüssigkeiten und Kondenswasser.



# EFA-SRT® EC

## Die Vorteile des EFA-SRT® EC auf einen Blick:

- Leicht zu reinigen
- Erfüllt alle gängigen Lebensmittelnormen
- Maximale Geschwindigkeit bis zu 2,0 m/s
- Torkonstruktion serienmäßig Edelstahl
- Elastischer Behang in vielen Farben



## Ganz schön schräg für mehr Hygiene

Die Abdeckung der Wickelwelle ist schräg, damit Flüssigkeiten ablaufen können und nichts auf den Fahrweg oder Lebensmittel tropft. Mit einfachen Handgriffen lässt sich diese Abdeckung nach oben schwenken. So können Sie deren Unterseite leicht reinigen und auch die Wickelwelle selbst ist gut erreichbar.

## Antrieb und Steuerung

Die elektrischen und elektronischen Bauteile der Mikroprozessoren und Frequenzumformer sind in einem Schaltschrank aus V2A in der Schutzklasse IP 65 untergebracht.



## Sauberer Gewichtsausgleich

Die Konstruktion des EFA-SRT® EC ist bis ins kleinste Detail durchdacht. Der Gewichtsausgleich unseres Hygieneprofils durch Gegengewichte ist durch eine spezielle Beschichtung gegen Korrosion geschützt.



## Technische Daten:

## Serie R

EFA-SRT®

		PREMIUM		ECO		ST		EC
		L	S	L	S	L	S	
Anwendung	Innentor Abschlussstor	● ○	● ○	● -	● -	● -	● -	● -
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen bzw. in km/h	0-3 -	- 38	- 18	2 18	- 18	- 18	- 18
Betriebskräfte/sicheres Öffnen	nach DIN EN 13241	erfüllt						
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	0	0	0	0	0
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	0	1	0	0	0
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	12	12	12	11	12	12	12
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	4.500 5.000	6.000 6.000	4.000 4.000	6.000 7.000	4.000 4.000	4.500 5.000	3.500 3.750
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	2,0
Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*	Öffnen in m/s Schließen in m/s Schließen mit Tor-Lichtgitter EFA-TLG® in m/s	2,0 0,75 1,0	1,5 0,75 -	1,5 0,75 1,0	1,5 0,6 1,0	1,5 0,75 -	2,0 1,0 -	1,5 0,75 -
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	● ○ ○	● - ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	- ● -
Torblatt	Torbehang flexibles PVC, transparent mit Warnstreifen in verschiedenen Farben flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfläche	● ○/○	● ○/○	● ○/○	- ○/●	○ ○/●	○ ○/●	○ ○/●
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2						
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Gewicht	Gewicht	Feder	Feder	Gewicht
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
Anfahrerschutz	Active Crash System EFA-ACS®/EFA-EAS®	-/○	-/○	-/○	-/-	-/●	-/●	-/-
Antrieb	Elektromotor mit Frequenzumformer	●	●	●	●	●	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC® FUZ2-G Frequenzumformer EFA-TRONIC® PROFESSIONAL Hauptschalter und Folien-Tastatur	● - ● ○ ●	● - ● ○ ●	● - ● ○ ●	● - ● ○ ●	○ ● ● ○ ●	● - ● ○ ●	○ - ● ● ●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz Leitungsschutzschalter	● 16 A(K)						
Notöffnung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●	●	●	●	●	●
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene Schaltleiste Lichtschranke Vorfeldüberwachung Lichtgitter extern	○ ● ○ ○ ○	- ● ○ ○ ○	○ ● ○ ○ ○	○ ● ○ ○ ○	- - ● ○ ○	- - ○ ○ ○	- ● ○ ○ ○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	-/○	-/○	-/○	-/○	-/○	-/○	-/○
Impulsgeber	Anschluss aller gängigen Impulsgeber möglich	●	●	●	●	●	●	●

● Standard, ○ auf Wunsch, - nicht lieferbar, \*Abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgröße, technische Änderungen vorbehalten!

Unsere deutschsprachigen  
Vertretungen:

EFAFLEX  
Tor- und Sicherheitssysteme  
GmbH & Co. KG  
Fliederstraße 14  
DE-84079 Bruckberg  
Telefon +49 8765 82-0  
www.efaflex.com  
info@efaflex.com

EFAFLEX  
Torsysteme GmbH  
Gewerbestraße 27  
AT-2500 Baden  
Telefon +43 2252 42496  
Telefax +43 2252 42497  
www.efaflex.at  
verkauf@efaflex.at

EFAFLEX  
Swiss GmbH  
Moosmattstrasse 36  
CH-8953 Dietikon  
Telefon +41 43 322 90 20  
Telefax +41 43 322 50 65  
www.efaflex.ch  
info@efaflex.ch

EFAFLEX® ist eine eingetragene und  
rechtlich geschützte Marke.  
Technische Änderungen vorbehalten.  
Abbildungen zum Teil mit Sonderaus-  
stattung. Gesamtkonzeption:  
www.creativconcept.de 12|21



## Technologischer Vorsprung. Wegweisende Konstruktion.

EFAFLEX entwickelt und konstruiert seit mehr als 40 Jahren zuverlässige und hocheffizient arbeitende Schnellauf Tore. Mit innovativen Technologien und richtungsweisenden Lösungen für Spezialanforderungen gibt EFAFLEX dem Markt stetig neue Impulse. Diese Führungsrolle durch überlegene Technik, beste Qualität und ein Höchstmaß an Sicherheit gehört zum Selbstverständnis der Marke EFAFLEX. Mehr als 1.200 Mitarbeiter garantieren für kompetente Beratung und exzellenten Service. Weltweit und immer in Ihrer Nähe.

**EFAFLEX**   
*schnelle und sichere Tore*