

# Automobilindustrie

Reibungsloser Materialfluss und effiziente Abläufe





# Automobilindustrie

Schnelle, reibungslose und vor allem störungsfreie Abläufe sind in kaum einer anderen Branche von so eminenter Wichtigkeit wie in der Automobilindustrie, in der kostspielige Stillstände zwingend vermieden werden müssen. Mit über 45 Jahren Erfahrung ist EFAPLEX auch in der Automobilbranche der Experte für qualitativ hochwertige Schnelllauf Tore. Wir bieten ein breites Produktportfolio sowie individuelle Torlösungen, die speziell auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt sind.

Tor-Lösungen von EFAPLEX für die Automobilindustrie sind auf eine hohe Zyklenzahl pro Jahr ausgerichtet und überzeugen durch eine lange Lebensdauer. Dank höchster Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten sorgen sie für möglichst effiziente Prozess- und Arbeitsabläufe sowie Kosten- und Energieeinsparungen.



# Individuelle Lösungen für die Automobilindustrie.



**Schnelllauf-Spiraltor  
EFA-SST®**

Seite 6



**Schnelllauf-Turbo-Rolltor  
EFA-STR®**

Seite 8

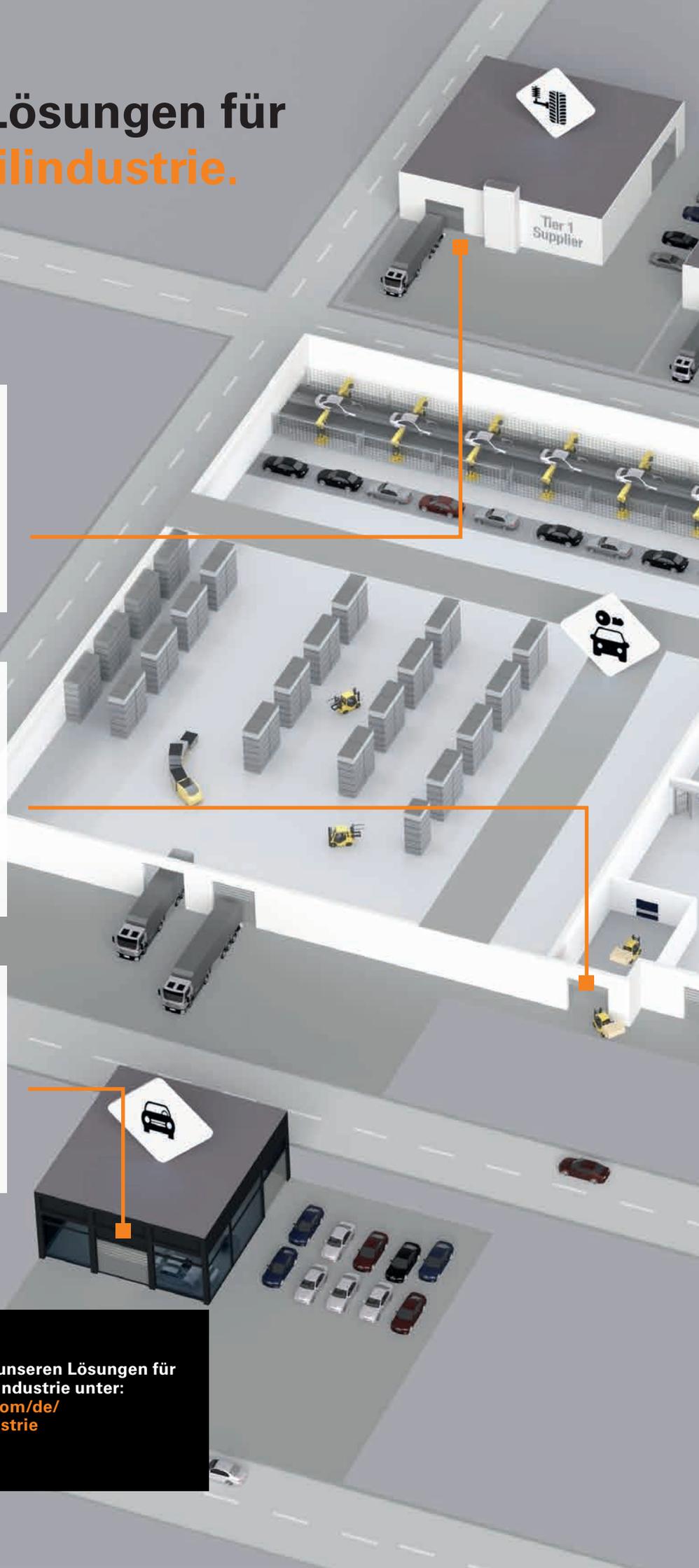


**Schnelllauf-Turbotor  
EFA-STT®**

Seite 7



Mehr Infos zu unseren Lösungen für die Automobilindustrie unter:  
[www.efaflex.com/de/automobilindustrie](http://www.efaflex.com/de/automobilindustrie)



## **IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:**

- Vielfältige, industriespezifische Tor-Lösungen für die Herausforderungen der Automobilbranche
- Geringe Wartungsausfälle beugen teure Stillstände vor
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten minimieren Wärmeverluste und tragen so zur Energieeinsparung bei
- Individuelle Torlösungen und speziell für die Automobilindustrie entwickelte Steuerungen (z.B. AIDA)



### **Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® MTL**

Seite 15



### **Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® MS**

Seite 14



### **Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® MS**

Seite 16



### **Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT®**

Seite 10



**EFA-SST®**  
**AUF EINEN BLICK:**

- Max. Wärmedämmung mit EFA-THERM® Isolierlamellen
- Öffnen bis zu 2,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit
- Top Sicherheitseinrichtungen
- Bis 250.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=10.000 mm, H=12.000 mm

## Spiraltorteknik in Perfektion.

### EFA-SST®

Das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® steht für eine moderne Generation von Industrietoren: Perfekte Isolierung, energieeffiziente Funktionalität, modernste Technik. Bei der technischen Neukonzeption wurde insbesondere auf eine Verbesserung der physikalischen Eigenschaften des Torblatts sowie eine Optimierung der Funktionalität geachtet und so der Standard von EFAFLEX-Industrietoren nochmals angehoben.

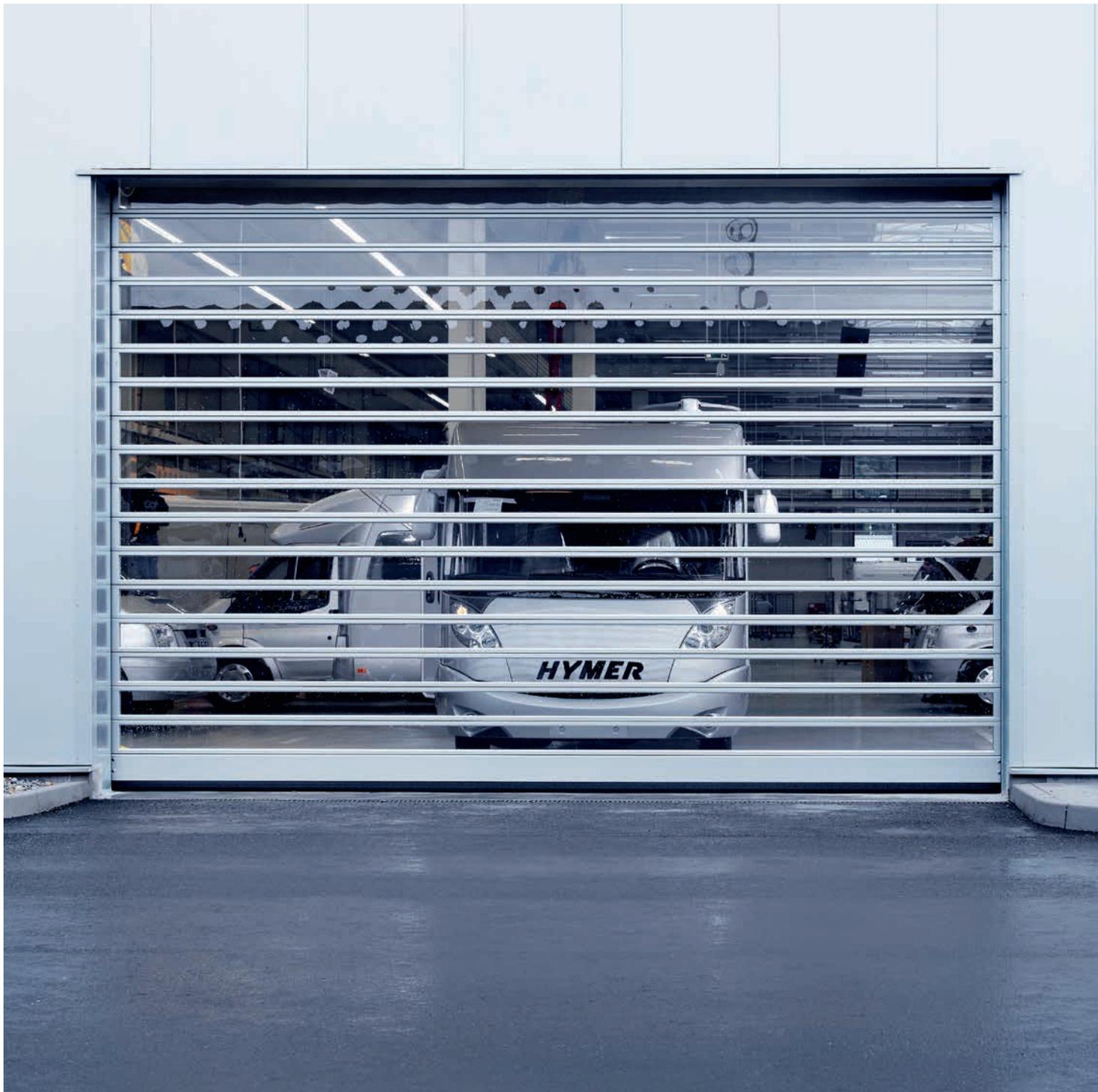
# Das transparente Schnellauftor.

## EFA-STT®

Durch Lamellen aus kristallklarem Acrylglas ist das Torblatt des EFA-STT® zu über 70 Prozent durchsichtig – das macht es zu einem weltweit einzigartigen Schnellauftor: robust und dennoch fast vollständig transparent. An allen Schnittstellen Ihres Unternehmens, die oft beidseitig angefahren werden, bringt der freie Blick durch das Tor entscheidende Vorteile: Unfälle werden vermieden und reibungslose Transportabläufe gewährleistet.

### EFA-STT® AUF EINEN BLICK:

- Das Torblatt besteht aus zu 70 % kristallklarem Acrylglas
- Öffnen bis zu 3,0 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit
- Top Sicherheitseinrichtungen
- Bis 200.000 Lastwechsel p.a.
- Auch in Niedrigsturzausführung
- Standard-Baugrößen bis  
B=8.000 mm, H=7.800 mm



**EFA-STR®**  
**AUF EINEN BLICK:**

- Öffnen bis zu 4,0 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit
- Top Sicherheitseinrichtungen
- Bis 250.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis  
B=7.000 mm, H=6.000 mm

# Das schnellste vertikal öffnende Tor.

## EFA-STR®

Das Schnelllauf-Turbo-Rolltor EFA-STR® öffnet sich dank seiner Spiraltechnik mit einer sagenhaften Geschwindigkeit von bis zu 4 m/s und macht es somit zu unserem schnellsten Industrietor. Mit dem EFA-STR® gewinnt Ihre Logistik an Schnelligkeit und Effizienz. Durch die Kombination aus spiralförmiger Torblattaufnahme und flexiblem Behang wird ein optimaler Verkehrsfluss gewährleistet.





## Der Vorreiter in der Spiraltechnik. **EFA-SST® Classic**

1000 Mal kopiert – noch immer unerreicht. Das bewährte Grundkonzept für Schnelllauf-Spiraltore von EFAFLEX bleibt unschlagbar! Das Torblatt wird nicht auf eine Welle aufgewickelt, sondern in der EFAFLEX-Spirale platzsparend auf Abstand gehalten.

### **EFA-SST® CLASSIC AUF EINEN BLICK:**

- Doppelwandige Alu-Lamellen
- Öffnen bis zu 2,0 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Höchste Windbelastbarkeit
- Top Sicherheitseinrichtungen
- Bis 250.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis  
B=8.000 mm, H=7.000 mm



#### **EFA-SRT® PREMIUM AUF EINEN BLICK:**

- Reinraumausführung erhältlich
- Hygieneausführung erhältlich
- Hochbelastbares Innentor
- Optional mit Anfahrschutz
- Öffnen bis zu 2,0 m/s
- Schließen bis zu 0,75 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard Baugrößen bis  
B=5.000 mm, H=5.500 mm

## **Der zuverlässige Allrounder. EFA-SRT® Premium**

Das hochbelastbare Schnelllaufrolltor EFA-SRT® ist ein echter Allrounder! Es eignet sich als Innentor oder als zusätzliche Maßnahme im Hallenabschluss. Insbesondere für Bereiche, die häufig von Staplern genutzt werden, ist das Schnelllauf-Rolltor Premium EFA-SRT® eine qualitativ hochwertige Lösung. EFA-FLEX Rolltore sind aus verzinktem Stahl oder aus Edelstahl erhältlich. Für einen zuverlässigen, langlebigen Betrieb der Rolltore sind alle Komponenten aufeinander abgestimmt und zeichnen sich durch hohe Wartungsfreundlichkeit aus.



# Der schlanke Allrounder. EFA-SRT® EasyFit

Das EFA-SRT® EasyFit überzeugt durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis sowie eine sehr einfache und schnelle Montage. Durch seine platzsparende und schlanke Bauweise, können sogar zwei Toranlagen bündig nebeneinander montiert werden. Das EasyFit trotzt auch den höchsten Belastungen, da bis zu 150.000 Lastwechsel pro Jahr möglich sind und kann mit bis zu 1,5 Metern pro Sekunde geöffnet werden. Das Torlichtgitter sorgt außerdem dafür, dass trotzdem der höchste Sicherheitsstandard gewährleistet wird.

## **EFA-SRT® EASYFIT AUF EINEN BLICK:**

- Sehr schnelle Montage
- Platzsparende und schlanke Bauweise
- Top Preis-/Leistungsverhältnis
- Erhöhte Sicherheit durch Torlichtgitter
- Öffnen bis zu 1,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard Baugrößen bis B=4.000 mm, H=4.000 mm

## **EFA-SRT® MS PERFORMANCE AUF EINEN BLICK:**

- Funktionale Sicherheit  
Performancelevel »d«
- Bis 1.000.000 Lastwechsel p. a.
- Transparente, einfach zu  
öffnende Zargen
- Selbstmontage möglich
- Drehbarer Antrieb in bis zu  
acht Positionen
- Geschwindigkeit bis zu 2,0 m/s
- Torblatt aus flexiblem PVC
- Lebenszyklus 12 Jahre
- Standard-Baugrößen bis  
B=6.200 mm, H=5.500 mm

# Das leistungsstarke Maschinenschutztor.

## **EFA-SRT® MS Performance**

Das EFA-SRT® MS Performance lässt sich flexibel an die individuellen Bedürfnisse kundenspezifischer Anforderungen anpassen. An den neu entwickelten Zargen aus Aluminiumstrangpressprofilen können mitgelieferte Anbauteile und Zaunanbindungen angebracht werden. Insgesamt ist es möglich, optional bis zu vier Endschalter in die Zargen zu integrieren. Das sehr wartungsarme Tor verfügt unter anderem über eine aufklappbare Verblendung und abnehmbare Kabelabdeckungen, was den Service beschleunigt und erleichtert. Durch die transparenten Zargendeckel ist es außerdem möglich, LED-Leisten für eine Ampelfunktion einzubauen.



# Das Kompakte für den Maschinenschutz. **EFA-SRT® MS**

Das Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT® MS für den Maschinenschutz erfüllt durch seine platzsparende und kompakte Bauweise alle Anforderungen an die optimale Integrierbarkeit in die geforderte Schutzeinrichtung. Das Standard-Torblatt ist volltransparent und wird serienmäßig mit Warnstreifen versehen. Auch farbige, hochreißfeste und querstabile Behänge sowie Schweißschutzbehänge sind ohne Weiteres lieferbar. Selbstverständlich sind alle Behangvarianten frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

## **EFA-SRT® MS AUF EINEN BLICK:**

- Funktionale Sicherheit Performancelevel »d«
- Geschwindigkeit bis zu 1,8 m/s
- Torblatt aus flexiblem PVC
- Auch mit Sonderbehängen
- Bis 250.000 Lastwechsel p. a.
- Maximal 7 Zyklen pro Minute
- Lebenszyklus 12 Jahre
- Standard-Baugrößen bis B=5.000 mm, H=3.500 mm





### **EFA-SST® MS AUF EINEN BLICK:**

- Maximale Geschwindigkeit bis zu 2,7 m/s
- Torblatt aus hochfesten und kompakten Aluminiumlamellen
- Dauerhaft transparente Sichtlamellen
- Gewichtsausgleich mit Federbruchkennung
- Ca. 250.000 Lastwechsel p.a.
- Maximal 7 Zyklen pro Minute
- Lebenszyklus 12 Jahre
- Standard-Baugrößen bis B=3.000 mm, H=3.000 mm

## **Maschinenschutztor für die Industrie. EFA-SST® MS**

Das Schnelllauf-Spiraltor EFA-SST® MS als allein wirkende, trennende Schutzeinrichtung, erfüllt alle Ansprüche an ein sicheres und modernes Maschinenschutztor und wurde speziell für die industrielle Anwendung entwickelt. Als einziger Hersteller von Industrietoren setzen wir auch bei unseren Maschinenschutztorren auf unsere Spiraltechnik sowie die flexible Scharnierkette für optimale Performance.

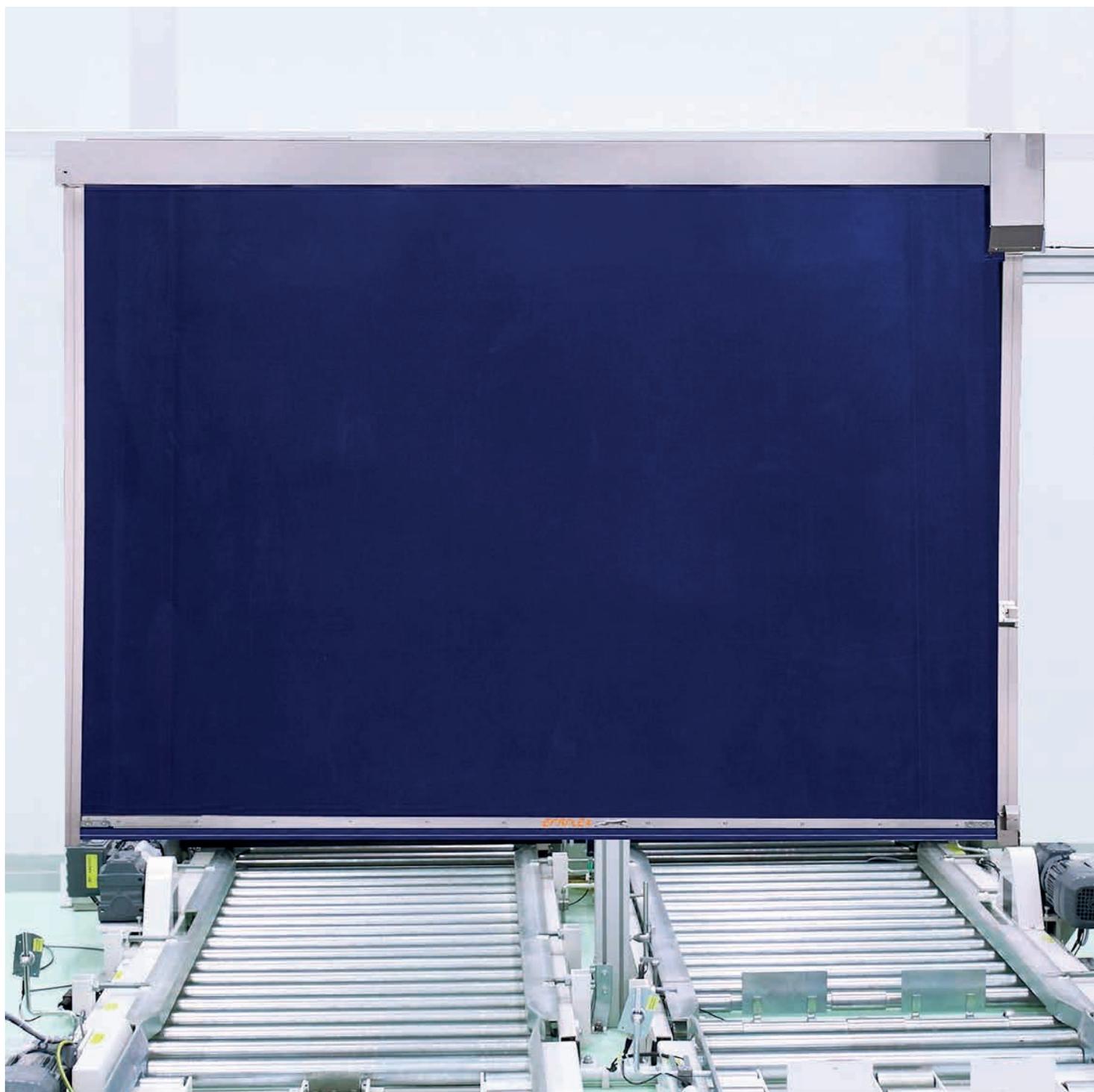
# Das Schnellauf-Rolltor für die Logistik.

## EFA-SRT® MTL

Das EFA-SRT® MTL ist für alle Anwendungsfälle innerhalb intensiver Logistikprozesse konzipiert und eignet sich besonders für die gewerbliche, als auch die industrielle Anwendung in geschlossenen Bereichen, die keinen Wind- bzw. Witterungseinflüssen ausgesetzt sind. Mit einer Vielzahl von Anwendungs-, Ausstattungs- und Kombinationsmöglichkeiten spannt das Schnellauf-Rolltor (SRT) einen weiten Bogen über alle erdenklichen Einsatzbereiche in dem namensgebenden Spektrum „Material – Transport – Logistik“ (MTL).

### EFA-SRT® MTL AUF EINEN BLICK:

- Schnellauf-Rolltor für industrielle und gewerbliche Zwecke in der Fördertechnik
- Besonders für beengte Platzverhältnisse geeignet (Zargenbreite nur 60 mm)
- Öffnen bis zu 1,5 m/s
- Schließen bis zu 1,0 m/s
- Maximal 6 Taktungen pro Minute
- Standard-Baugrößen bis B=3.000 mm, H=3.000 mm

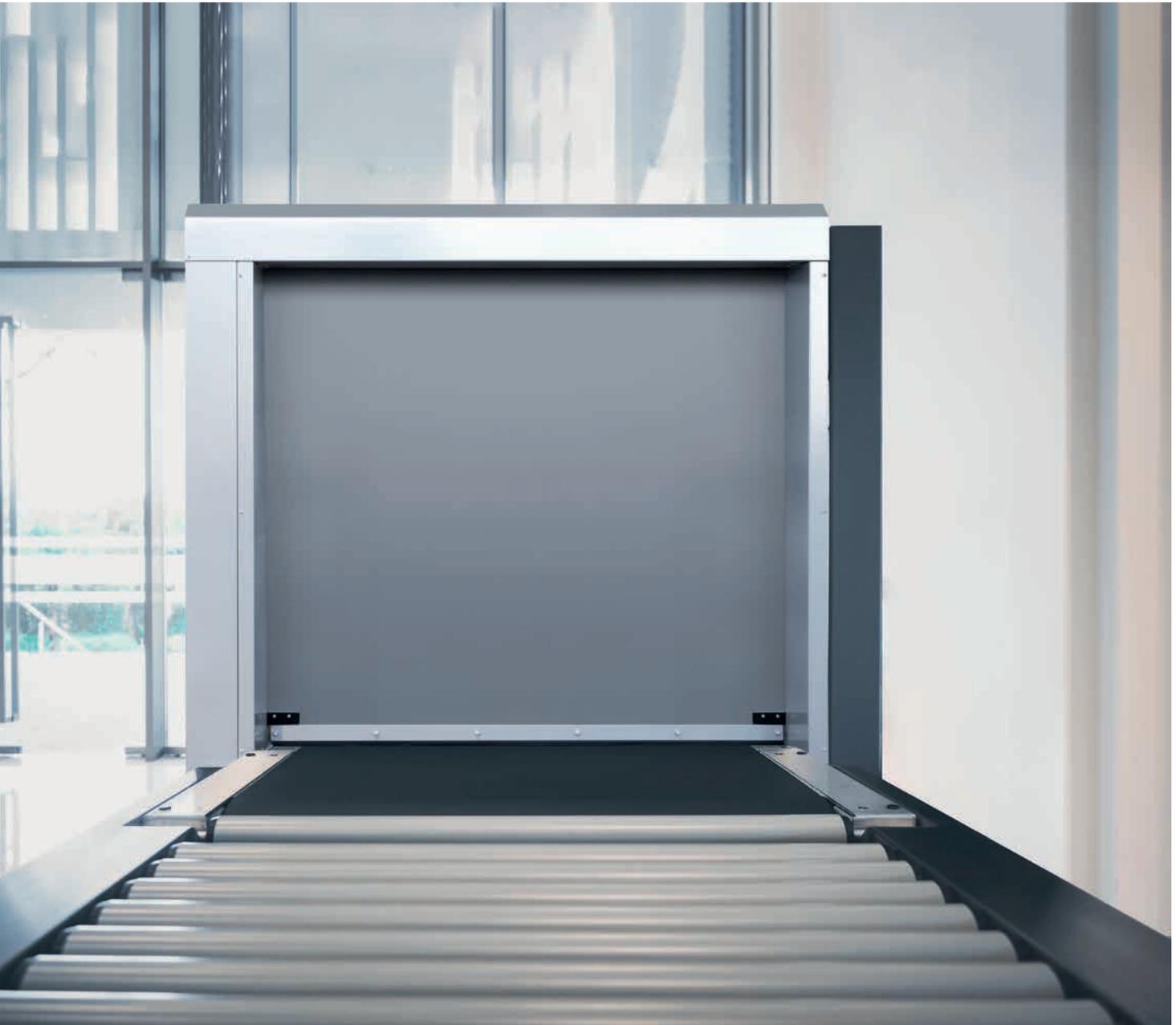


## **EFA-SRT® MHT COMPACT AUF EINEN BLICK:**

- Toranlage für industrielle und gewerbliche Zwecke in der Fördertechnik
- Steuerung vollständig in Konstruktion integriert
- Selbsttragende Zargen durch Bodenfixierung
- 3 Zyklen pro Minute
- Öffnen bis zu 1,5 m/s
- Bis zu 500.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=1.600 mm, H=1.600 mm

# Die maßgeschneiderte Anlagenlösung. **EFA-SRT® MHT Compact**

Mit insgesamt 500.000 Lastwechseln pro Jahr schafft das neuartige EFA-SRT® MHT Compact die meisten Öffnungen und Schließungen auf dem Markt. Das Tor besteht außerdem durch sein kompaktes Design mit in die Zargen integrierter Steuerung und einer selbsttragenden Konstruktion. Dadurch lässt es sich flexibel und maßgeschneidert in komplexe Anlagen, wie z. B. Gepäckaufgaben in Flughäfen, integrieren.





# Das Tor für Flucht- und Rettungswege. **EFA-SRT® FR**

Das wirtschaftliche Innentor EFA-SRT® FR ist speziell für Flucht- und Rettungswege im stark frequentierten industriellen oder gewerblichen Bereich konzipiert worden. Die clevere Bauweise ist weitgehend wartungsarm, robust sowie platzsparend und meistert reibungslos extreme Herausforderungen im täglichen Bereich durch höchste Zuverlässigkeit.

## **EFA-SRT® FR AUF EINEN BLICK:**

- Lichtschranke in Kombination mit Schaltleiste als Standard
- Hohe Torblattspannung
- Transparenter PVC-Behang mit Warnstreifen in verschiedenen Farben
- Öffnen bis zu 2,6 m/s
- Schließen bis zu 0,75 m/s
- Bis 150.000 Lastwechsel p.a.
- Standard-Baugrößen bis B=4.000 mm, H=5.000 mm





# Technische Daten

## Schnellauf-Spiraltore

		Premium					ECO
Größe		L	S	ÜS	XL	XXL	L
Anwendung	Innentor	•	•	•	•	•	•
	Abschlussstor	•	•	•	•	•	•
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	2 – 4	2 – 4	2 – 4	0 – 2	2 – 4	2 – 4
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3	3	1	3
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3	3	3	3
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	24
U-Wert maximal*	in W/m <sup>2</sup> K nach DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54	1,52
Torggröße (in mm)	Breite B max.	4.500	6.000	8.000	10.000	10.000	4.500
	Höhe H max.	5.000	6.000	8.000	6.600	12.000	5.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5	1,0
Torblattaufnahme	Rundspirale	•	•	•	•	•	•
	Ovalspirale	•	•	–	–	–	•
	Niedrigsturz	–	–	–	–	–	•
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	•	•	•	•	•	•
	Edelstahl	o	o	–	–	–	o
	pulverbeschichtet nach RAL	o	o	o	o	o	o
Torblatt	EFA-THERM® Lamelle isoliert/lackiert	•	•	•	•	•	•
	EFA-CLEAR® Sichtlamelle doppelwandig thermisch getrennt	o	o	o	o	o	o
	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig	o	o	–	–	–	o
	EFA-VENT® Lüftungslamelle	o	o	–	–	–	o
	EFA-ALUX® Aluminiumlamelle	–	–	–	–	–	–
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	o	o	o	o	o	o
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		250.000	250.000	250.000	150.000	100.000	200.000
Antrieb	Elektromotor	•	•	•	•	•	•
Steuerung	EFA-TRONIC®	•	•	–	–	o	•
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	•	•	•	o
	Hauptschalter und Folien-Tastatur	•	•	•	•	•	•
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	•	•	•	•	–	•
	Stromanschluss 400 V/50 Hz	o	o	o	o	•	o
	Leitungsschutzschalter	16 A (K)					
Manuelle Verriegelung		•	•	•	•	•	o
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	•	•	•	•	•	•
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	•	•	•	•	•	o
	Schaltleiste	o	o	–	–	–	•
	Lichtschanke	o	o	–	–	–	•
	Vorfeldüberwachung	o	o	o	o	o	o
	Lichtgitter extern	o	o	o	o	o	o
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
	EFA-3D-SCAN	o	o	o	o	o	o

• Standard, o auf Wunsch, – nicht lieferbar, npd = no performance determined/keine Leistung festgelegt,  
\* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torggröße, technische Änderungen vorbehalten!

## Serie S

EFA-SST®										
	Basic		Essential		Classic			PS		
S	L	L	L	S	ÜS	L-N	S-N	PS-L	PS-N	PS-S
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2-4	2-4	2-4	2-4	4	2-4	2-4	4	4	4	2
erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
3	3	2	0	0	0	npd	npd	2	-	2
3	3	0	2	2	2	npd	npd	1	-	1
25	24	20	23	25	25	23	25	23	23	23
0,91	1,52	1,67	5,8	5,6	5,6	5,8	5,7	6,5	6,6	6,5
6.000	4.500	4.500	4.000	6.000	8.000	4.000	6.000	4.000	4.000	6.100
6.000	5.000	5.000	5.000	7.000	7.000	4.000	5.000	4.000	4.000	4.000
0,9	0,5	0,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5	1,5
•	•	•	•	•	•	-	-	•	-	•
•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-	•	•	-	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
-	-	-	•	•	•	o	o	•	o	•
o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o
B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder
200.000	100.000	100.000	250.000	250.000	250.000	150.000	150.000	200.000	200.000	200.000
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	o	o	•	•	-	•	•	•	•	•
-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	o	o	•	o	o	o	o	o
•	•	o	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o
16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*	-	-	o	*	*	o	*	o	o	o
*	•	•	•	*	*	•	*	•	•	•
*	•	•	•	*	*	•	*	•	•	•
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o
o/o	-	-	-/o	-/o	-/o	o	o	-/o	o	o/o
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

# Technische Daten

## Schnellauf-Spiraltore

		Serie S			
		EFA-STT®			
	Größe	L	S	ÜS	L-N
Anwendung	Innentor Abschlusstor	● ●	● ●	● ●	● ●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	3 – 4	2 – 4	2 – 4	3 – 4
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	0	0
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	2	2	2	0
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	20	20	20	20
U-Wert maximal*	in W/m <sup>2</sup> K nach DIN EN 13241	6,5	6,37	6,28	6,5
Torgröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	4.000 5.000	6.000 6.000	8.000 7.800	4.000 5.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	3,0	2,8	2,0	1,8
Torblattaufnahme	Rundspirale Niedrigsturz	● –	● –	● –	– ●
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	● ○ ○	● ○ ○	● – ○	● ○ ○
Torblatt	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig EFA-VENT® Lüftungslamelle EFA-ALUX® Aluminiumlamelle Sichtfenster einwandig/doppelwandig nicht transparente Füllung einwandig/doppelwandig Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	● ○ – ●/– ○/– ○	● ○ – ●/– ○/– ○	● ○ – ●/– ○/– ○	● ○ ○ ●/– ○/– ○
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		200.000	200.000	200.000	120.000
Antrieb	Elektromotor	●	●	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC® EFA-TRONIC® Professional Hauptschalter und Folien-Tastatur	● ○ ●	● ○ ●	– ● ●	● ○ ●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz Leitungsschutzschalter	● 16 A(K)	● 16 A(K)	● 16 A(K)	● 16 A(K)
Manuelle Verriegelung		○	○	○	○
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●	●	●
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene Schaltleiste Lichtschranke Vorfeldüberwachung Lichtgitter extern	○ ● ● ○ ○	* * * ○ ○	* * * ○ ○	○ ● ● ○ ○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller EFA-3D-SCAN	○/○ ○	○/○ ○	○/○ ○	○/○ ○

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

		<b>Serie S</b>			
		EFA-STR®			
	Größe	L	S	S-N	L-N
Anwendung	Innentor	●	●	●	●
	Abschlusstor	○	○	○	○
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	2 – 3	2 – 3	2 – 3	2 – 3
Betriebskräfte/sicheres Öffnen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	npd	npd
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	1	1	npd	npd
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	12	12	12	12
U-Wert maximal*	in W/m²K nach DIN EN 13241	6,1	5,95	6,0	6,1
Torggröße (in mm)	Breite B max.	4.000	7.000	7.000	4.000
	Höhe H max.	5.000	6.000	5.000	5.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	4,0	3,2	3,2	3,2
Torblattaufnahme	Rundspirale	●	●	–	–
	Niedrigsturz	–	–	●	●
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	●	●	●	●
	Edelstahl	○	○	○	○
	pulverbeschichtet nach RAL	○	○	○	○
Torblatt	flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfenster	○/●	○/●	○/●	○/●
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		200.000	200.000	120.000	120.000
Antrieb	Elektromotor	●	●	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○	○
	Hauptschalter und Folien-Tastatur	●	●	●	●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	Stromanschluss 400 V/50 Hz	○	○	○	○
	Leitungsschutzschalter	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●	●	●
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	○	○ (*)	○ (*)	○
	Schaltleiste	●	●	●	●
	Lichtschranke	●	●	●	●
	Vorfeldüberwachung	○	○	○	○
	Lichtgitter extern	○	○	○	○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	○/○	○/○	○/○	○/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○	○

● Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, npd = no performance determined/keine Leistung festgelegt, ○ (\*) Standard bei B > 5000 mm,  
\* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torggröße, technische Änderungen vorbehalten!

# Technische Daten

## Schnellauf-Rolltore

Anwendung	Größe	Premium	ECO	
		L	L	S
Anwendung	Innentor	●	●	●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen bzw. in km/h	0 – 3 –	– 18	0 – 2 18
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	npd	npd	0
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	npd	npd	1
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	12	11	11
Torgröße (in mm)	Breite B max.	5.000	4.000	6.000
	Höhe H max.	5.500	4.000	7.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,6	2,0	2,0
Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*	Öffnen in m/s	2,0	1,5	1,5
	Schließen in m/s	0,75	0,75	0,6
	Schließen mit Tor-Lichtgitter EFA-TLG® in m/s	1,0	1,0	1,0
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	●	●	●
	Edelstahl	○	○	○
	pulverbeschichtet nach RAL	○	○	○
Torblatt	Torbehang flexibles PVC, transparent mit Warnstreifen in versch. Farben	●	●	–
	flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfenster	○/○	○/○	○/●
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Gewicht	Gewicht
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		150.000	150.000	150.000
Anfahrtschutz	EFA-EAS®	○	○	–
Antrieb	Elektromotor	●	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC®	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	○	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	Hauptschalter und Folien-Tastatur	●	●	●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	●	●	●
	Stromanschluss 400 V/50 Hz	○	○	○
	Leitungsschutzschalter	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	●	●	●
	manuelle Betätigung	–	–	–
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	○	○	○
	Schaltleiste	●	●	●
	Lichtschranke	●	●	●
	Vorfeldüberwachung	○	○	○
	Lichtgitter extern	○	○	○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	–/○	–/○	–/○
	EFA-3D-SCAN	○	○	○

● Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, npd = no performance determined/keine Leistung festgelegt,  
\* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgröße, technische Änderungen vorbehalten!

## Serie R

EFA-SRT®				
Value	ST	EC	FR	EasyFit
L	L	L		
●	●	●	●	●
0 – 1	–	–	0 – 3	npd
80	18	18	–	41
erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
npd	npd	npd	0	npd
npd	npd	npd	0	npd
11	12	12	12	11
3.000	4.000	4.000	4.000	4.000
3.500	4.000	4.000	5.000	4.000
1,7	2,0	2,0	2,6	1,5
1,3	1,5	1,5	1,6	1,5
0,5	0,75	0,75	0,75	–
0,8	–	–	1,0	1,0
●	●	–	●	●
○	○	●	○	○
○	○	–	○	○
○	○	○	●	○
○/●	○/●	○/●	○/○	○/●
B2	B2	B2	B2	B2
Feder	Feder	Gewicht	Feder	–
150.000	150.000	150.000	150.000	150.000
–	●	–	–	–
●	●	●	●	●
○	○	–	–	–
●	●	–	–	○
○	○	●	●	●
●	●	●	●	●
○	○	○	○	–
16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)	16 A(K)
●	●	●	●	–
–	–	–	–	●
○	–	–	○	●
●	–	●	●	–
● vorl. L	●	●	●	–
○	○	○	○	○
○	○	–	○	○
–/–	–/–	–/–	–/○	–/○
○	○	–	○	○

# Technische Daten

## Schnellaufstore Maschinenschutz

		Serie MS							
		EFA-SRT® MS						EFA-SST® MS	
		Performance				A		USD	
Größe		L	S	L	S	L	S		
Anwendung	Innentor	●	●	●	●	●	●	●	●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	0	0	0	0	0	0	–	4
Betriebskräfte/ sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	0	0	0	0	0	–	0
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	12	12	12	12	12	12	12	23
Torgroße (in mm)	Breite B max.	3.500	6.200	3.000	5.000	3.000	6.000	6.000	3.000
	Höhe H max.	3.500	5.500	3.000	3.500	3.000	3.500	4.500	3.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,7
Torblattaufnahme	Rundspirale	–	–	–	–	–	–	–	●
Konstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	○	○	●	●	●	●	●	●
	pulverbeschichtet nach RAL	○	○	○	○	○	○	○	○
	Zargen Aluminium eloxiert	●	●	–	–	–	–	–	–
Torblatt	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig	–	–	–	–	–	–	–	○
	EFA-VENT® Lüftungslamelle	–	–	–	–	–	–	–	○
	EFA-ALUX® Aluminiumlamelle	–	–	–	–	–	–	–	●
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	–	–	–	–	–	–	–	○
	Torbehang flexibles PVC, transparent mit Warnstreifen in versch. Farben	●	●	●	●	●	●	●	–
	flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfenster	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	–
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2/B1 ○	B2
	Baustoffklasse SE DIN EN ISO 340	○	○	○	○	○	○	○	–
Gewichtsausgleich durch		–	–	–	–	–	–	Gewicht	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		1.000.000	1.000.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
Antrieb	Elektromotor	●	●	●	●	●	●	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC® Professional MS	●	●	●	●	●	●	●	●
	EFA-TRONIC®	○	○	○	○	○	○	○	○
	EFA-ProfiNetSafe®	○	○	○	○	○	○	○	○
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	○	○	○	○	○	○	○	○
	Stromanschluss 400 V/50 Hz	●	●	●	●	●	●	●	●
	Leitungsschutzschalter	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	–	–	–	–	–	–	–	○
	manuelle Betätigung	●	●	●	●	●	●	–	–
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	●	●	–	–	–	–	–	–
	Schaltleiste	○	○	●	●	●	●	●	●
	Lichtschranke	○	○	●	●	●	●	–	●
	Lichtgitter extern	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○	○ HSO

● Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, HSO = Head Safe Option,

\* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgroße, technische Änderungen vorbehalten!

# Technische Daten

## Schnellauftore Intralogistik

		Serie MTL	
		EFA-SRT® MTL	EFA-SRT® MHT Compact
Anwendung	Innentor	●	●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen	0	–
Betriebskräfte/sicheres Schließen	nach DIN EN 13241 in Klassen	erfüllt	–
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	0	–
Direkte Luftschalldämmung R <sub>w</sub> *	in dB nach DIN EN 717-1	12	12
Torgröße (in mm)	Breite B max.	3.000	1.600
	Höhe H max.	3.000	1.600
Torblattaufnahme	Rundspirale	–	–
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt	●	●
	pulverbeschichtet nach RAL	○	○
Torblatt	EFA-CLEAR® Sichtlamelle einwandig	–	–
	EFA-VENT® Lüftungslamelle	–	–
	EFA-ALUX® Aluminiumlamelle	–	–
	Farbe nach RAL (ohne Sichtfenster)	–	–
	Torbehang flexibles PVC, transparent mit Warnstreifen in versch. Farben	●	–
	flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfenster	○/○	–/●
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		–	–
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		250.000	500.000
Antrieb	Elektromotor	●	●
Steuerung	EFA-TRONIC®	○	–
	EFA-TRONIC® Light	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	–	–
	Hauptschalter/Folien-Tastatur innenliegend	–/●	–
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz	●	●
	Stromanschluss 400 V/50 Hz	○	–
	Leitungsschutzschalter	16 A (K)	16 A (K)
Notbetätigung	selbsttätig nach manueller Auslösung	–	–
	manuelle Betätigung	○(*)	–
Sicherheitseinrichtungen	EFA-TLG® Tor-Lichtgitter in Torschließebene	○	–
	Schaltleiste	●	–
	Lichtschränke	●	–
	Vorfeldüberwachung	○	–
	Lichtgitter extern	○	○
Sicherheitssystem inkl. Impulsgeber	EFA-SCAN® Zarge/Poller	–/○	–/○
	EFA-3D-SCAN	○	○

● Standard, ○ auf Wunsch, – nicht lieferbar, ○(\*) abhängig von Antriebsart,

\* abhängig von Torblatt, Torblattaufnahme und Torgröße, technische Änderungen vorbehalten!

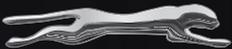
**UNSERE  
DEUTSCHSPRACHIGEN  
VERTRETUNGEN:**

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  
Lerzenstrasse 10  
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 Sonderausstattung.  
Gesamtkonzeption:  
www.creativconcept.de 03 | 2025

**EFAFLEX**   
*schnelle und sichere Tore*