

EFAFLEX 
schnelle und sichere Tore



Die Welt der Tore

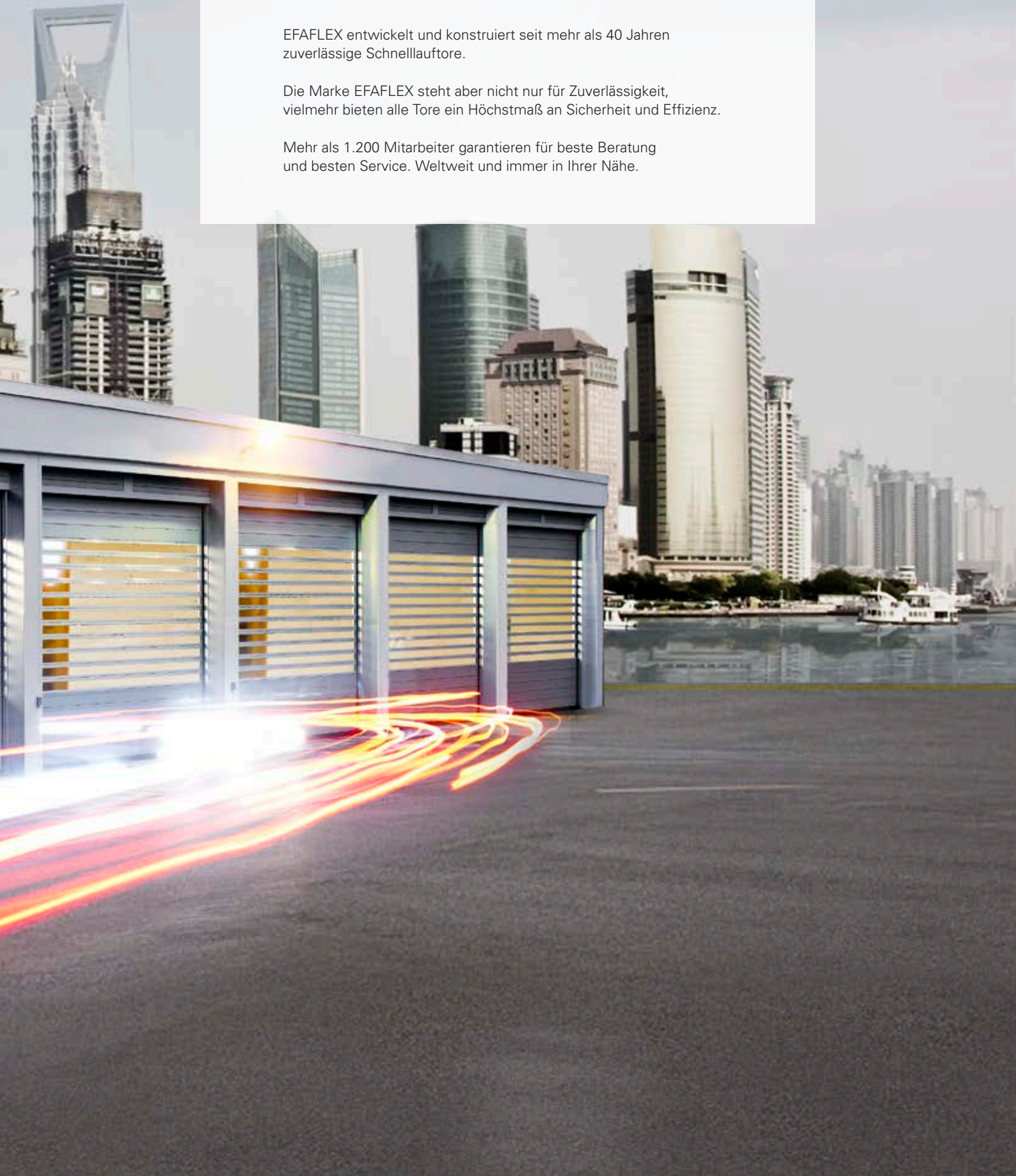


Technologischer Vorsprung ohne Kompromisse.

EFAFLEX entwickelt und konstruiert seit mehr als 40 Jahren zuverlässige Schnelllauf Tore.

Die Marke EFAFLEX steht aber nicht nur für Zuverlässigkeit, vielmehr bieten alle Tore ein Höchstmaß an Sicherheit und Effizienz.

Mehr als 1.200 Mitarbeiter garantieren für beste Beratung und besten Service. Weltweit und immer in Ihrer Nähe.

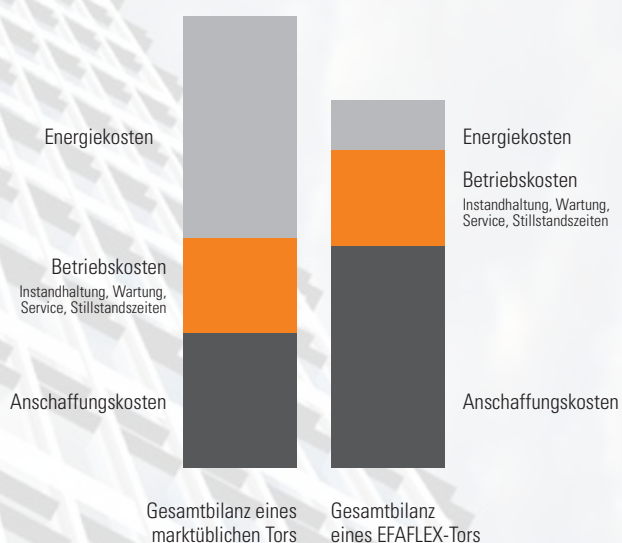




Schneller. Sicher. Effizienter. Moderne Tore für höchste Ansprüche.

Energiesparen ist bei der EFAFLEX-Technologie automatisch inklusive. Denn durch die schnellen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten bleibt die Wunschtemperatur erhalten – ob Wärme oder Kälte, so bleibt der Verlust gering. Premium-Qualität zahlt sich aus – Sie sparen permanent.

EFAFLEX-Torsysteme sind vor allem für den Einsatz in hochfrequentierten Bereichen konzipiert. Sie werden dort stark beansprucht und funktionieren zu jeder Zeit zuverlässig. Denn EFAFLEX, der Erfinder der Spiraltortechnik, garantiert Ihnen eine lange Lebensdauer.



Mit der positiven Energie- und Betriebskostenbilanz unterstützen wir unsere Kunden dabei, wertvolle Ressourcen zu sparen und langfristig kostengünstiger zu wirtschaften.

Nur ein Beispiel: Im Vergleich sparte ein Kunde pro Heizperiode bis zu 4.600 Liter Heizöl – und ersparte damit dem Ökosystem eine CO₂-Belastung von bis zu 13 Tonnen.

Langlebigkeit aus Tradition.

Im Vergleich zu herkömmlichen Rollläden sind Schnellauf Tore von EFAFLEX eine Investition, die sich schnell amortisiert. Denn seit der Firmengründung 1974 konzentriert sich EFAFLEX auf innovative Konstruktionen bei schnellaufenden Toren. Durch die Entwicklung der Spirale veränderte und prägte EFAFLEX mit technischen Weltneuheiten eine ganze Branche.


Ob als Spiral-, Roll- oder Falttor, ob als Reinraum- oder Maschinenschutztor – EFAFLEX setzt Standards in deutscher Premium-Qualität. Diese Qualität sorgt für die lange Lebensdauer und die konsequent niedrigen Betriebskosten. Leistung auf höchstem Niveau hat bei EFAFLEX Tradition: Das Unternehmen mit Hauptsitz in Bruckberg bei München befindet sich seit der Gründung in Familienbesitz.

Hinter der Technik stehen kompetente Mitarbeiter.
Verbindlich und zuverlässig.



Die von EFAFLEX entwickelte Spiraltechnik, der berührungslose Lauf des Torblatts und der integrierte Gewichtsausgleich garantieren einen langlebigen und reibungslosen Einsatz der Tore.

Als erster SchnellaufTORhersteller lässt EFAFLEX seine Tore vom IFT Rosenheim (Institut für Fenstertechnik) regelmäßig auf Dauerhaftigkeit überprüfen und seit 2008 ständig zertifizieren.

A grayscale silhouette of a person's head and shoulders is centered on the page. The background consists of horizontal blinds, with light filtering through the slats. The silhouette is semi-transparent, allowing the blinds to be seen through it. The text is overlaid on the person's face area.

Unser Selbstverständnis von innovativer
Ingenieurskunst ist die Grundlage für die
Spitzenqualität unserer Schnelllaufzweige.

Auf Basis wegweisender Konstruktionen
schaffen wir Technik, die höchste Zuverlässigkeit,
Effizienz und Langlebigkeit ermöglicht.

EFAFLEX-Schnellauftore im Überblick.

Serie S

Schnelllauf-Spiraltore

Schnelllauf-Spiraltore sind das weltweit einzigartige Ergebnis langjähriger Forschung, Freude an der Innovation und des kreativen Umgangs mit modernster Technologie. Alle Tore dieser Serie basieren auf der EFAFLEX-Spiraltechnik. Schnellauftore von EFAFLEX aus der Serie S erreichen Spitzengeschwindigkeiten von über 4 m/s. Kein anderes Tor mit vergleichbaren Eigenschaften gibt auch nur annähernd so schnell den Weg frei.



Seite 14

Serie R

Schnelllauf-Rolltore

Mit Schnelllauf-Rolltoren bieten wir wirtschaftliche Torsysteme für den Innenbereich an. Von gewöhnlichen Rolltoren unterscheiden sich die Schnellauftore der Serie R von EFAFLEX durch ihr enorm hohes Tempo beim Öffnen und Schließen. Schnelllauf-Rolltore werden eingesetzt, um Zugluft zu vermeiden, Temperaturzonen konstant zu halten und Geräusche zu dämmen.

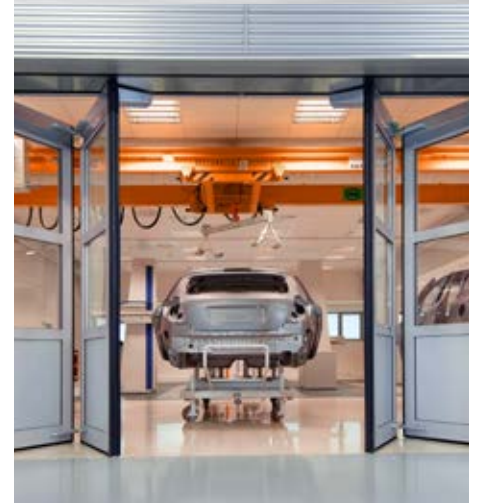


Seite 24

Serie F

Schnelllauf-Falttore

Die horizontale Faltbewegung der Schnelllauf-Falttore sorgt dafür, dass die volle Durchfahrtshöhe sofort frei ist. Schnellauftore der Serie F von EFAFLEX sind extrem belastbar und öffnen mit hohen Geschwindigkeiten. Sie schützen vor Lärm und Zugluft, sparen Energie und überzeugen durch gute Wärme- und Schalldämmeigenschaften.



Seite 30

Serie CR

Reinraumtore

Clean-Room-Tore sind das optimal angepasste Torsystem für Reinraum-Anwendungen. EFAFLEX hat mit dieser Serie Spezialtore im Programm, die perfekt auf besondere Anwendungen in Ihrem Unternehmen abgestimmt werden.



Seite 34

Sicherheit

Peripherie & Sicherheit

Wählen Sie mit unserer Hilfe die für Sie optimale Konfiguration – ganz individuell. Sicherheitssysteme, Steuerung und technische Details kombinieren wir speziell für Ihre Anwendung. Das Resultat ist eine perfekt aufeinander abgestimmte technologische Einheit, die optimal Ihren Wünschen und den jeweiligen Anforderungen entspricht.



Seite 40

Flexibilität

Schnellauftore für spezielle Einsatzbereiche

- Tiefkühlto
- Parksystemtore
- Maschinenschutzto
- Rollto
- Ex-geschützte To
- Laserschutzto



Seite 45



Die EFAFLEX-Spirale: Das unerreichte Original.

Die Perfektion der Torblattführung in der EFAFLEX-Spirale ist nach wie vor einzigartig. Nur diese Konstruktion verbindet höchste Öffnungsgeschwindigkeiten, Langlebigkeit und Effektivität so gut miteinander.

Der Dreh- und Angelpunkt: Das Torblatt wird nicht auf eine Welle aufgewickelt, sondern von der spiralförmigen Führung platzsparend auf Abstand gehalten. Dieses Funktionsprinzip hat EFAFLEX erfunden und stetig weiterentwickelt – mit einzigartigen Vorteilen für Sie.

Maximale Lebensdauer

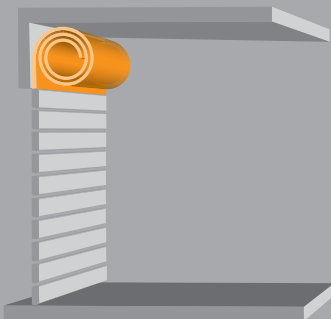
Schnellauftore der Serie S von EFAFLEX laufen leise und nahezu verschleißfrei. Kein anderes mechanisches Prinzip ist auch nur annähernd in der Lage, alle Herausforderungen genauso perfekt zu meistern.

Vielfältige Ausführungen

EFAFLEX bietet Ihnen Schnellauf-Spiraltore in verschiedenen Ausführungen. Die kreisförmige Rundspirale ist der Standard und gleichzeitig die Lösung für schnellste Öffnungs- und Schließzeiten. Ist über dem Tor nur wenig Platz, können Sie bei vielen Tortypen der Serie S auch zwischen zwei platzsparenden Varianten wählen: Ovalspirale und Niedrigsturz.

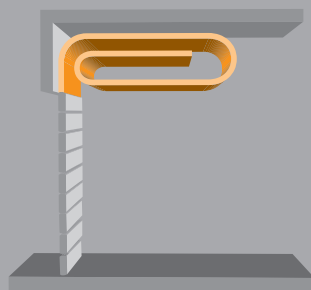
Alle Ausführungen gewährleisten höchste Sicherheit für Menschen und Fahrzeuge!

Rundspirale



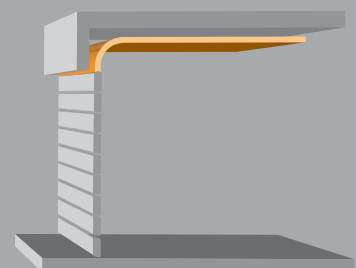
Die runde Spirale ist Standard und die ideale Lösung bei ausreichend Platz über dem Tor.

Ovalspirale



Ovale und somit platzsparende Bauformen kommen bei eingeschränkten baulichen Gegebenheiten zum Einsatz.

Niedrigsturz



Die Ausführung in Niedrigsturz, zum Beispiel in Tiefgaragen und Parkhäusern.

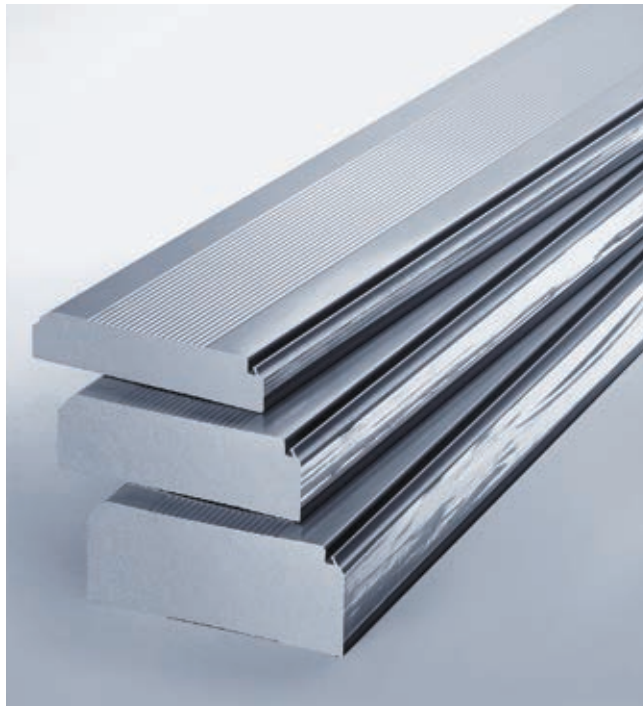
Serie S



Schnellauf-Spiraltor EFA-SST®

Das Schnellaufspiraltor ist der Klassiker unter den EFAFLEX- Schnellauf-toren und eine unserer erfolgreichsten Baureihen mit vielen Kombinationsmöglichkeiten.

Dank optimaler Funktionalität und den hervorragenden physikalischen Eigenschaften des Torblatts ist unser bewährtes Energiespartor EFA-SST® der ideale Hallenabschluss.



Das Schnellauf-Spiraltor mit selbstreparierendem Torblatt

Sollte ein Crash passieren, ist Ihr Tor trotzdem sofort wieder einsatzbereit. Auf Wunsch erhalten Sie das Schnellauf-tor mit dem Active Crash System EFA-ACS®, das die Selbstreparatur in nur wenigen Sekunden erledigt. Die intelligente Sicherheitsvorrichtung sorgt für eine vollautomatische, elektronisch überwachte Rückführung des Torblatts nach einem Zusammenstoß. EFA-ACS® verhindert teure Reparaturen, unnötige Stillstandszeiten und viel Ärger.

Revolutionär und zukunftsweisend: die EFA-THERM®-Lamellen

Als weltweit erster Schnellauf-torhersteller bieten wir serienmäßig thermisch getrennte EFA-THERM®-Isolierlamellen für das EFA-SST®. So wird je nach Torgröße eine hervorragende Wärmedämmung von bis zu $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Das Torblatt ist außergewöhnlich robust, langlebig, dicht und schalldämmend. Je nach gewünschtem Lichteinfall bauen wir in das Torblatt Ihres EFA-SST® beliebig viele EFA-CLEAR®-Klarsichtlamellen aus Acrylglas ein. Auch diese gibt es in doppelwandiger, thermisch getrennter Ausführung.





Für Ihre unterschiedlichen Anforderungen an ein Schnellaufstor haben wir verschiedenste Grundausführungen entwickelt:

EFA-SST® PREMIUM

Konzipiert für den industriellen Dauereinsatz, bewältigt diese Ausführung mühelos circa 250.000 Lastwechsel pro Jahr. Die Öffnungsgeschwindigkeit beträgt bis zu 2,5 m/s. Der Lieferumfang beinhaltet serienmäßig eine sichere Verriegelung und das TÜV-geprüfte Sicherheitssystem EFA-TLG®.

EFA-SST® ECO

Die Belastbarkeit des EFA-SST® ECO ist mit bis zu 200.000 Bewegungen pro Jahr weit überdurchschnittlich. Robuste Qualität und gewohnte Zuverlässigkeit von EFAFLEX, kombiniert mit Öffnungsgeschwindigkeiten von ca. 1,2 m/s kennzeichnen diese Ausführung des EFA-SST®.



EFA-SST® ESSENTIAL

Besonders für durchschnittlich frequentierte Bereiche, bei denen eine mittlere Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit ausreichend ist, wurde das EFA-SST® Essential konzipiert. Hier steht nicht die Geschwindigkeit, sondern das hohe Qualitätsniveau und die enorme Belastbarkeit der EFAFLEX-Spiraltore im Vordergrund.

Licht. Geschwindigkeit.



Schnelllauf-Turbotor EFA-STT®

Qualität, der Sie vertrauen können.

Das Schnelllauf-Turbotor ist konstruktionsbedingt ein ebenfalls extrem belastbares Torsystem, das je nach Ausführung konzeptionell auf bis zu 200.000 Bewegungen pro Jahr ausgelegt ist und das bei einer Öffnungsgeschwindigkeit von 3 m/s. Dank solider Bauweise bleibt das Schnelllauf-Turbotor von EFAFLEX selbst bei starkem Wind bis zu 120 km/h garantiert voll funktionsfähig. Das ist branchenweit absolute Spitzenklasse. Daher eignet sich das EFA-STT® auch als Außentor. Durch Lamellen aus kristallklarem Acrylglas ist das Torblatt des EFA-STT® nahezu vollflächig durchsichtig – das macht es zu einem weltweit einzigartigen Schnelllaufotor: Robust, und dennoch fast vollständig transparent.

Glasklare Vorteile

An allen Schnittstellen Ihres Unternehmens, die in beide Richtungen passiert werden, bringt der freie Blick durch das Tor entscheidende Vorteile: Hohe Transparenz garantiert Sicherheit.

Das Torblatt des EFA-STT® wird in der Spirale auf Abstand gehalten. Durch berührungsloses Aufwickeln bieten die Klarsicht-Lamellen jahrelangen Durchblick. Dadurch besticht das gesamte Tor auch im harten Arbeitsalltag stets durch eine glänzende Optik.

Das EFA-STT® gibt es in Verbindung mit dem cleveren Active Crash System EFA-ACS®!



Das schnellste vertikal öffnende Tor der Welt.



Schnelllauf-Turbo-Rolltor EFA-STR®

EFAFLEX hat das schnellste vertikal öffnende Tor der Welt. Durch die Spiraltechnik öffnet sich das EFA-STR® mit einer sagenhaften Geschwindigkeit von maximal 4 m/s. Mit dem EFA-STR® gewinnt Ihre Logistik an Schnelligkeit und Effizienz. Kein Bremsen. Kein Warten. Wenn jede Sekunde zählt, sind Sie mit dem EFA-STR® im Vorteil! Unser Schnellstes garantiert Ihnen reibungslose Betriebsabläufe und optimalen Verkehrsfluss.

Geschwindigkeits-Champion und Experte beim Energiesparen

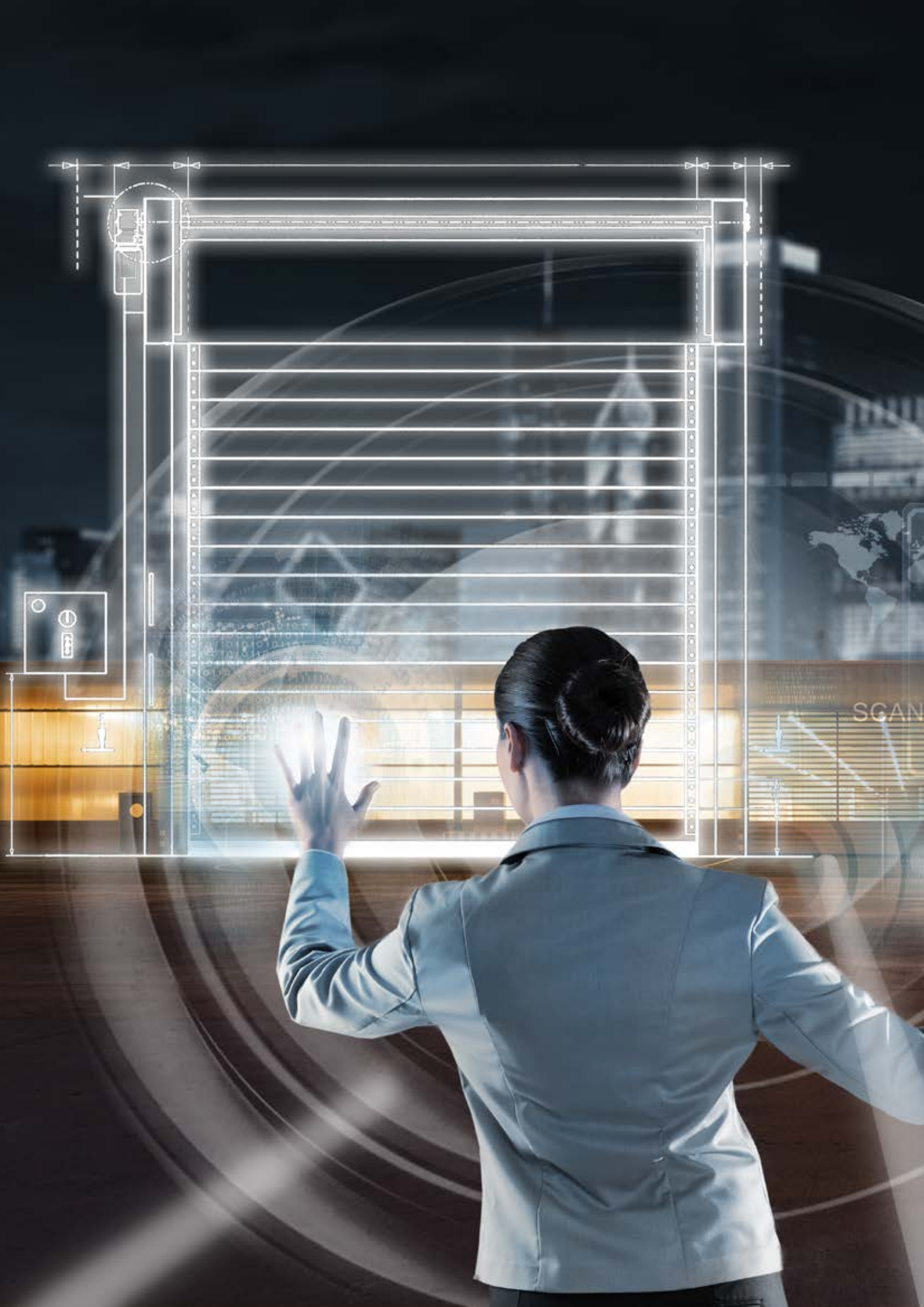
Aus der Schnelligkeit des EFA-STR® resultiert ein weiterer Vorteil, der sich für Sie bezahlt macht. Mit dem EFA-STR® profitieren Sie von einer massiven Energieeinsparung. Denn das schnelle Öffnen und Schließen verhindert Zugluft sowie Wärme- und Kälteverluste zwischen Innen- und Außenbereich.

Schnell und sicher:

EFA-STR® mit selbstreparierendem Torbehang


Besonders bei extrem hohen Geschwindigkeiten ist Sicherheit ein großes Thema. Den besten Schutz bietet Ihnen das Active Crash System EFA-ACS®. Bei einem Zusammenstoß klinkt das unterste Torblattmodul des EFA-STR® beidseitig aus. Der Behang wird mit reduzierter Geschwindigkeit nach oben bewegt und durchläuft dabei Rückführeinrichtungen. Mit der Schließbewegung funktioniert das Schnelllauftor wieder perfekt.





Eine geniale Idee. Mit viel Raum für technische Visionen.

Wer den Erfolg von EFAFLEX verstehen möchte, kommt an unserer Spirale nicht vorbei. Denn durch diese einzigartige und weltweit erprobte Konstruktion wurde der extrem schnelle und berührungslose Lauf der Tore erst möglich. Kein anderes mechanisches Prinzip ist auch nur annähernd in der Lage, die harten Herausforderungen des täglichen Betriebs so reibungslos zu meistern.



Der technische Vorsprung ist die Basis unseres Erfolges. Damit das auch in Zukunft so bleibt, investieren wir permanent in eigene Forschung und Entwicklung.

Serie R



Schnelllauf-Rolltor EFA-SRT®

Allen Schnelllaufrolltoren der Serie R gemeinsam ist eine Konstruktion, die über der Toröffnung wenig Platz einnimmt. Bei Rolltoren wird der Behang um sich selbst aufgewickelt: eine preisgünstige Lösung bei elastischen Torbehängen.

EFAFLEX-Schnelllauf-Rolltore werden in weitgehend wartungsfreier Modulbauweise hergestellt und stehen Ihnen in vielen verschiedenen Ausführungen zur Verfügung. Für jedes erdenkliche Anforderungsprofil haben wir eine individuelle und praxiserprobte Lösung!



Mit der EAS-Ausführung vermeiden Sie unrentable Stillstandszeiten und Ihre Logistik arbeitet noch effektiver. EFA-EAS® reduziert Kosten: Denn wo nichts kaputt geht, gibt es nichts zu reparieren. Sie sparen sich Zeit, Geld und eine Menge Ärger.

Das hochbelastbare Staplertor

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

Außerdem kann das EFA-SRT® helfen, Temperaturzonen konstant zu halten und somit Ihre Energierechnung zu senken. Neben der Standardausführung bietet Ihnen EFAFLEX das EFA-SRT® auch in verschiedenen Spezialisierungen. Unsere kompetenten Mitarbeiter informieren Sie gerne über sämtliche Möglichkeiten.

Eine sichere Option: Rolltor mit Anfahrschutz EFA-EAS®

Für den Crash ohne gravierende Folgen haben die Ingenieure von EFAFLEX eine intelligente Lösung gefunden. Auf Wunsch kann das EFA-SRT® mit dem Anfahrschutz EFA-EAS® ausgestattet werden – eine Schutzvorrichtung, die mithilfe, teure Schäden am Torblatt weitgehend zu verhindern.

Bei einem Crash wird der unterste Torblattbereich samt Abschlussprofil beidseitig aus seinen Führungen gedrückt. Eine Sensorik signalisiert dies der Steuerung und stoppt sofort die Torbewegung. Torblatt und Abschlussprofil werden einfach wieder manuell zurückgeführt. In kurzer Zeit ist Ihr Tor wieder einsatzbereit.

Schnelllauf-Rolltor Economy EFA-SRT® ECO

Das EFA-SRT® ECO überzeugt durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Es ist für alle innerbetrieblichen Öffnungen geeignet, die häufig von Gabelstaplern oder Personen frequentiert werden. Das Schnelllaufautor kann auch in Verbindung mit automatischen Transportsystemen oder an Rollbahnen installiert werden.

150.000 Lastwechsel pro Jahr meistert das EFA-SRT® ECO mühelos. In der Fördertechnik gewährleistet es einen sicheren und schnellen Materialfluss.



Besondere bauliche Vorbereitungen sind dank der platzsparenden Bauweise (zum Beispiel sehr schmale Seitenzargen) nicht notwendig.

Damit ist das EFA-SRT® ECO so vielseitig einsetzbar wie kein anderes Tor. Auch dieses Schnelllauf-Rolltor ist mit dem cleveren Anfahrschutz EFA-EAS® erhältlich.

Schnelllauf-Rolltor Easy Clean EFA-SRT® EC



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

Die Arretierung der Zargenverkleidungen kann man im Handumdrehen lösen und zur leichten Reinigung aufklappen. Danach ist der gesamte Innenraum mit dem Dampfstrahler bestens zu erreichen. Reinigungsmittel und kondensierte Luftfeuchtigkeit werden jederzeit durch Zwangsablauföffnungen abgeleitet, damit keine Staunässe entstehen kann.



Professionelle 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. 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, hygienegerecht und platzsparend.





Hochgeschwindigkeit. Weil es darauf ankommt.

Das Markenzeichen von EFAFLEX ist der Gepard. Er ist der schnellste Jäger der Welt – und das mit der höchsten Erfolgsquote.

EFAFLEX steht dafür, einfach schneller zu sein als andere. Deshalb findet man EFAFLEX-Schnellauf Tore vor allem dort, wo Zeit Geld bedeutet. Denn Öffnen und Schließen in Hochgeschwindigkeit ist ein enorm wirtschaftlicher Vorteil.

EFAFLEX-Schnellauf Tore reduzieren Wartezeiten, beschleunigen logistische Abläufe, machen Prozesse effizienter und verringern so die Kosten.

Serie F



Schnelllauf-Falttor EFA-SFT®

Schnell, robust, unempfindlich und wirtschaftlich – Schnelllauf-Falttore von EFAFLEX bieten Ihnen einen extrem hohen Nutzwert bei günstigen Anschaffungs- und Betriebskosten.

Auch unter ästhetischen Gesichtspunkten sind Falttore von EFAFLEX ein echter Gewinn. Gerne zeigen wir Ihnen die außerordentliche Vielfalt bei der individuellen Gestaltung Ihres Schnelllauftors, das sich perfekt an jede Fassade anpassen lässt. Schnelllauf-tore von EFAFLEX – ein Baustein moderner Industriearchitektur.



Von außen ist alles Fassade

Bezüglich der Ausstattung bietet das EFA-SFT® vielfältigste Varianten, um es optimal an jede Fassade anzupassen – variabel sind Flügelteilung, Sprossenordnung und Ausfachung. Die Oberfläche des Torblatts kann nach Ihren Wünschen in den Farben der Eloxaltabelle eloxiert oder in den RAL-Farben pulverbeschichtet werden.

Die inneren Werte zählen

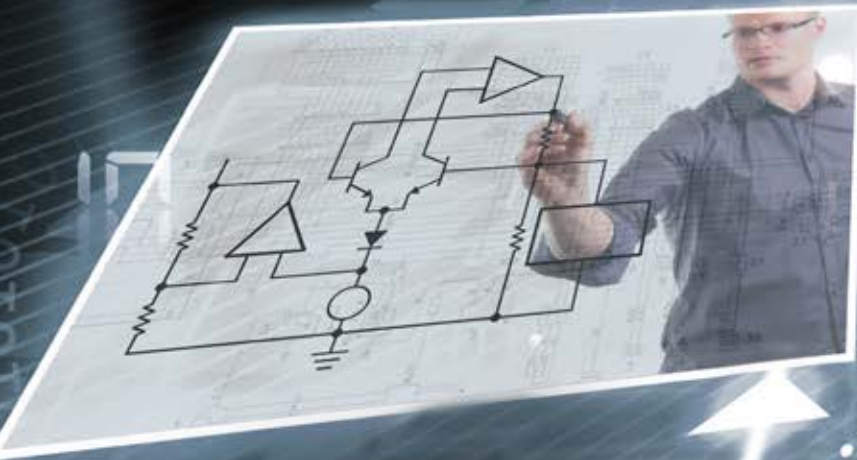
Das EFA-SFT® besteht aus Aluminium und Stahl, eine Kombination für höchsten Qualitätsstandard. Die tragenden Teile des EFA-SFT® sind serienmäßig aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Das Torblatt besteht aus eloxiertem, korrosionsfreiem Aluminium und ist serienmäßig mit einer einschaligen Acrylscheibe ausgestattet, die viel Tageslicht ins Gebäude lässt. Zweischalige Isolierverglasungen garantieren verbesserte Wärme- und Schalldämmeigenschaften.



Selbst ein 8 Meter breites und 6 Meter hohes EFA-SFT® erreicht hohe Öffnungsgeschwindigkeiten von bis zu 2,0 m/s und hilft Ihnen somit effektiv, Energie zu sparen.

Immer ein Ansprechpartner. Weltweit.

EFAFLEX ist in über 50 Ländern auf allen fünf Kontinenten vertreten. Unsere Kunden können sich darauf verlassen, bei Fragen, Wünschen, Kundendienst oder Ersatzteilen immer auf einen professionellen Ansprechpartner in der Nähe zu treffen. Dabei spielt es keine Rolle, um welches Schnellaufrot es im Einzelfall geht: Unser erfahrenes und hochmotiviertes Team montiert, prüft und wartet alle Spiral-, Roll-, Falt- und Spezialtore – weltweit.



Als deutsches Unternehmen stehen wir in der Tradition hochwertiger Ingenieursleistungen. Diesen Anspruch erfüllen auch unsere Partner weltweit – bis ins Detail.



Serie CR



Spezialtore für Reinräume.

Unter extremen Bedingungen macht sich herausragende Qualität noch mehr bezahlt: Unsere Ingenieure haben mit der CR-Serie hochwertige und perfekt angepasste Spezialtore für kontrollierte Fertigungszonen entwickelt.

Die Fertigung in kontrollierten Umgebungen ist mittlerweile für viele Unternehmen zur Notwendigkeit geworden. Eine steigende Anzahl an festgelegten Standards und Normen erfordert zuverlässige Spezialtore für Reinraum-Anwendungen, zum Beispiel in den Bereichen Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik, Luft- und Raumfahrt, Elektronik, Automotive sowie Feinmechanik. Das richtige Tor ist eine der wichtigsten Komponenten im Reinraum!



Für jeden Fall das Richtige

Wählen Sie mit unserer Hilfe das für Ihr Profil passende Reinraumtor. Die CR-Serie gibt es in den Ausführungen Premium und Efficient als Rolltor. Darüber hinaus erhalten Sie auch Spiraltore oder vertikal öffnende Schiebeluken als Clean-Room-Variante. Auch für spezielle Anwendungen sind die Schnellauftore der Serie CR bestens geeignet, zum Beispiel in Materialschleusen und an Förderanlagen.

Anwendung in Perfektion

Die extrem dichten Reinraumtore von EFAFLEX sind konform mit internationalen Normen und Richtlinien (EN 14644, VDI 2083) für Reinraumanwendungen bis ISO-Klasse 5 perfekt an kontrollierte Fertigungszonen angepasst. Eine glatte Oberflächenstruktur ermöglicht eine leichte Reinigung und vermeidet Partikelablagerungen.



Mensch und Maschine im Einklang.



EFAFLEX ist Service – gerade auch nach dem Kauf. EFAFLEX-Toranlagen sind prinzipiell hochbelastbar und extrem wartungsarm. Selbstverständlich müssen auch sie gepflegt und gewartet werden, um Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit über viele Jahre zu erhalten. In Verbindung mit einem klar strukturierten Wartungsplan erhält unser Kunde für jede Toranlage ein individuelles Service-Konzept. Dieses berücksichtigt neben der tatsächlichen Belastung des Tores u. a. auch nutzungs- und umgebungsbedingte Einflüsse. Aus den hieraus resultierenden Faktoren ermitteln wir gemeinsam

Intervall und Aufwand für optimale Werterhaltung und absolute Funktionssicherheit. Darüber hinaus steht im Falle eines unerwarteten Crashes eine Rund-um-die-Uhr telefonisch erreichbare Soforthilfe für Deutschland zur Verfügung: Hier werden EFAFLEX-Kunden zunächst mit einem bestens geschulten Service-Techniker verbunden, der nach Absprache alle weiteren Maßnahmen in die Wege leitet – von der Entsendung eines Service-Teams bis hin zum Versand von Original-Ersatzteilen. Das ist Wartung nach Maß – weder zu viel, noch zu wenig, sondern genau so viel Service wie notwendig!

Rund-um-sorglos auch nach dem Torverkauf 10 Jahre Nachkauf-Garantie für alle Ersatzteile

Wer auf Nummer sicher gehen möchte, entscheidet sich gleich für den EFAFLEX-Service: Wir bieten unseren Kunden unterschiedliche Wartungsverträge an – und auf Wunsch auch ein komplettes Rund-um-sorglos-Paket für alle Tore.

Unsere 24-Stunden-Service-Hotline

Wir sind jeden Tag 24 Stunden für Sie erreichbar. Unter dieser Hotline erhalten Sie von EFAFLEX-Experten fachkundigen, technischen Support zu EFAFLEX-Produkten.

Service-Hotline 0800 3323539

für Deutschland · 24 Stunden · 365 Tage · kostenlos

Geprüfte Qualität

- Wartung nach DIN EN 12635
 - Sachkundigenprüfung nach der aktuellen Norm
 - Überprüfung aller Toranlagen mit Prüfprotokoll
 - Schnelle Versorgung mit Ersatzteilen
 - Ein- bzw. Umbau von Toranlagen und Zubehör
- Viele weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage

www.efaflex.com

Sicherheit in jedem Detail.



Peripherie und Sicherheit.

Als führender Hersteller von Schnelllaufmotoren ist sich EFAFLEX seiner Verantwortung bewusst: Auch im Bereich Sicherheit garantieren Ihnen Schnelllaufmotoren von EFAFLEX den höchsten Standard.

Den optimalen Impulsgeber für Ihr Schnelllaufmotor bestimmen Sie.

Mit absoluter Sicherheit: Das Tor-Lichtgitter EFA-TLG®

Es ist unser Anspruch, auch im Bereich der Sicherheit Pionierarbeit zu leisten. Denn einzigartige Torsysteme verdienen ein einzigartiges Sicherheitssystem! Das TÜV-geprüfte Infrarot-Lichtgitter EFA-TLG® ist weltweit einmalig und komplett selbstüberwachend. Es wird direkt in den seitlichen Torführungen eingebaut.



Vorfeldabsicherung durch Laserscanner EFA-SCAN®

Der weltweit erste Laserscanner für die horizontale Anwendung vor und hinter dem Tor ist natürlich ein Patent aus dem Hause EFAFLEX: EFA-SCAN® ist Impulsgeber und Sicherheitssystem zugleich und erfasst den gesamten Bereich vor dem Tor erstmals lückenlos – durch die intelligente Richtungserkennung zuverlässiger als alle anderen Technologien.



Neu: EFA-TRONIC® Schaltschrank

Höchste Funktionalität, kompaktes Format und modernes Design kennzeichnen die neue Steuerung EFA-TRONIC®, die in einem schwarzen Polycarbonat-Gehäuse untergebracht ist. Höchste Standfestigkeit, volle Kompatibilität und genügend Leistungsreserven sind die wesentlichen Features. Serienmäßig stehen über 20 Eingänge sowie u. a. neue Sicherheitsfunktionen und drei Bus-systeme zur Verfügung. Zur Grundausstattung gehören Hauptschalter, Folientastatur und ein Vakuum-Fluoreszenz-Display mit Funktions- und Diagnoseanzeige. Die Kabelverlegung erfolgt (motorseitig) geschützt in der Torzarge. Der Schaltschrank wird CE-konform, nach DIN/EN und VDE/EMV Richtlinien ausgeführt.

Neu: Steuerung mit modernster Mikroelektronik

Die neuen EFA-TRONIC®-Schaltschränke sind mit Mikroprozessoren der neuesten Generation bestückt. Das „digitale Herzstück“ verarbeitet eine Vielzahl von Netzwerkdaten. Gleichzeitig werden Steuerungs- und Regelkreise zwischen Motor mit Bremse und Getriebe, Frequenzumrichter, Sicherheitseinrichtungen und Befehlsgebern koordiniert. Das Resultat ist eine einzigartige Laufkultur. Der Torlauf bewegt sich schnell und sicher, aber leise, materialschonend und wartungsarm. Selbst bei voller Belastung ist immer eine lange Lebensdauer gewährleistet.



Kombi-Technologie: Radar und Infrarot

Im Impulsgeber sind Radarmelder und Infrarotsystem intelligent kombiniert – für die zuverlässigste Erfassung, die Sie momentan bekommen können. Die Radartechnologie übernimmt die Bewegungserfassung, die Infrarottechnologie ist zuständig für die Anwesenheitserfassung. Eine Kombination, die ihresgleichen sucht!

Technische Daten:

Serie S

EFA-SST®

PREMIUM

		L	S	ÜS	XL	XXL	ISO-60	ACS-DS
Anwendung	Innentor Abschlussstor	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Windbelastung max.*	nach DIN EN 12424 in Klassen bzw. in km/h	2 – 4 –	2 – 4 –	2 – 4 –	0 – 2 –	2 – 4 –	2 – 4 –	0 –
Betriebskräfte/sicheres Öffnen	nach DIN EN 13241	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Widerstand geg. eindringendes Wasser*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3	3	1	3	0
Luftdurchlässigkeit*	nach DIN EN 13241 in Klassen	3	3	3	3	3	3	0
Direkte Luftschalldämmung R _w * U-Wert maximal*	in dB nach DIN EN 717-1 in W/m²K nach DIN EN 13241	24 1,52	25 0,91	26 0,66	26 0,66	26 0,54	25 0,80	22 –
Torggröße (in mm)	Breite B max. Höhe H max.	4.500 5.000	6.000 6.000	8.000 8.000	10.000 6.600	10.000 12.000	6.000 6.000	4.000 5.000
Maximale Torblattgeschwindigkeit*	in m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5	2,5	2,5
Durchschnittsgeschwindigkeit, ca.*	Öffnen in m/s Schließen in m/s Schließen mit Tor-Lichtgitter EFA-TLG® in m/s	2,0 – 1,0	1,2 – 1,0	1,0 – 0,8	0,8 – 0,4	0,5 – 0,3	2,0 0,75 1,0	2,0 – 1,0
Torblattaufnahme	Rundspirale Ovalspirale Niedrigsturz	● ● –	● ● –	● – –	● – –	● – –	● – –	● – –
Stahlkonstruktion	Rahmen Stahlblech verzinkt Edelstahl pulverbeschichtet nach RAL	● ○ ○	● ○ ○	● – ○	● – ○	● – ○	● ○ ○	● ○ ○
Torblatt	EFA-THERM®-Lamellen doppelwandig isoliert/lackiert EFA-THERM®-Lamellen mit doppelwandigen Sichtfenstern EFA-ISO-CLEAR doppelwandig thermisch getrennt/eloxiert EFA-CLEAR® einwandig/eloxiert Lüftungslamellen Farbe nach RAL (ohne Sichtfläche) Torblattmodule aus Aluminium E6/EV1 eloxiert Sichtfenster einwandig/doppelwandig nicht transparente Füllung einwandig/doppelwandig Sichtfenster Dreifachverglasung Torbehang flexibles PVC, transparent mit Warnstreifen in verschiedenen Farben flexibles Gewebe in verschiedenen Farben mit/ohne Sichtfläche	● – ○ ○ ○ ○ – – – – –	● – ○ ○ ○ ○ – – – – –	● ○ – – ○ ○ – – – – –	● ○ – – ○ ○ – – – – –	● – ○ – – ○ ○ – – – – –	● – ○ ○ ○ ○ – – – – –	
Brandverhalten	Baustoffklasse DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Gewichtsausgleich durch		Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder	Feder
Konzipiert für ca. ... Lastwechsel p.a.		250.000	250.000	250.000	150.000	100.000	250.000	150.000
Anfahrerschutz	Active Crash System EFA-ACS®/EFA-EAS®	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	●/–
Antrieb	Elektromotor Pneumatik mit elektrischer Steuerung	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –
Steuerung	EFA-TRONIC® FUZ2-G Frequenzumformer EFA-TRONIC® PROFESSIONAL Hauptschalter und Folien-Tastatur	● – ● ○ ●	● – ● ○ ●	○ – ● ● ●	○ – ● ● ●	○ – ● ● ●	● – ● ○ ●	● – ● ○ ●
Zuleitung	Stromanschluss 230 V/50 Hz Stromanschluss 400 V/50 Hz Leitungsschutzschalter Druckluftanschluss (1/2")	● – 16 A (K) –	● – 16 A (K) –	– ● 16 A (K) –	– ● 16 A (K) –	– ● 16 A (K) –	● – 16 A (K) –	● – 16 A (K) –
Manuelle Verriegelung		●	●	●	●	●	○	–
Notöffnung	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	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
Impulsgeber	Anschluss aller gängigen Impulsgeber möglich	●	●	●	●	●	●	●

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

Schnellauftore für spezielle Einsatzbereiche.

Serie TK

Tiefkühlstore

Die erste echte Eintorlösung für Tiefkühlbereiche, die gleichzeitig höchste Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten und die besten Dämmwerte bei Spiraltoren erreicht.



Serie PS

Parksystemstore

Ein speziell für Park- und Garagensysteme entwickeltes, platzsparendes Tor. Selbst bei minimalen Platzverhältnissen lässt sich die einzigartige Konstruktion einsetzen.



Serie MS

Maschinenschutzstore

Eine kompakte Bauweise verbunden mit homogener Konstruktion. Zuverlässige Tore mit sehr guter Laufkultur und hoher Geschwindigkeit.



Rolltore SoftTouch

Innovative Technik mit Anfahr- und Anstoßerkennung. Bei einer Kollision werden die getrennten Rastverbindungen wieder zusammengeführt.



Ex-geschützte Tore

Schnellauftor zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach ATEX 95, Richtlinie 94/9/EG.



Laserschutzstore

Schnellauftor in laserdichter Ausführung zur Gewährleistung der Sicherheit von Lasereinrichtungen.



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
Gewerbstraße 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 12121



EFAFLEX 
schnelle und sichere Tore