



INDUSTRIEDECKENSEKTIONALTORE

Auf Maß gefertigt -
die Qualitätslösung für jede Fassade

Maßarbeit

Bei der Suche nach dem richtigen Sektionaltor sind Sicherheit, Qualität, Maßarbeit und Optik für Sie von entscheidender Bedeutung. Sie suchen ein zuverlässiges Produkt, das unter allen Bedingungen problemlos funktioniert. Ein Produkt, das sich in der Praxis bewiesen hat und genau nach Ihren Wünschen angefertigt und pünktlich geliefert wird.

Unsere Sektionaltore entsprechen den strengsten europäischen Richtlinien in den Bereichen Sicherheit und Qualität. Bereits seit mehr als 10 Jahren werden sie in ganz Europa eingesetzt und geschätzt, von Island und Schweden bis beispielsweise zur Schweiz und Spanien. Die Sektionaltore bilden in unterschiedlichen Anwendungen und unter wechselnden Witterungsbedingungen (Temperatur, Wind und Wasser) eine zuverlässige und optisch ansprechende Fassadenabdichtung.

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an hochwertigen Sektionaltoren und innovativen Sonderausführungen.

Aus Stahl und Aluminium, mit oder ohne Fenster, in praktisch jeder gewünschten Größe und Farbe. Dank der zahlreichen Kombinationsmöglichkeiten können die Tore sowohl in industrielle Gebäude als auch in Verkaufsbauwerke einfach integriert werden. Sie sind einfach zu bedienen, funktional und unterstreichen die Optik Ihres Gebäudes.

Diese Broschüre enthält eine detaillierte Übersicht unserer Modelle, Materialien, Produktvarianten und Sonderausführungen. Auf dieser Grundlage können Sie gemeinsam mit Ihrem Berater Ihre technischen Anforderungen festlegen. Auch für Fassaden bieten wir Qualitätslösungen zu einem fairen Preis.

Inhalt

Garantierte Qualität	Seite 3
ST-Stahl, wenn Sie sich für Isolierung und Dauerhaftigkeit entscheiden	Seite 4
AR-Aluminium für individuellen, kreativen Spielraum	Seite 8
Besondere Sektionaltore für anspruchsvolle Anwendungen	Seite 12
Führungssysteme, die stille Kraft	Seite 16
Sicherheit geht vor!	Seite 18

Garantierte Qualität

Bei unseren Sektionaltoren können Sie sich auf optimale Sicherheit, Produktqualität, die Lieferung, Montage und den Service verlassen. Wir gewährleisten höchste Qualität.

Flexibel

Unsere Sektionaltore werden aus verschiedenen Sektionen, beispielsweise aus Stahl oder Aluminium, zusammengestellt. Das verschafft Ihnen die Möglichkeit, Ihr Sektionaltor in der gewünschten Größe und mit der von Ihnen gewünschten Funktionalität und Optik anfertigen zu lassen. Außerdem können die Tore in jeder RAL-Farbe ausgeführt werden. Unsere erfahrenen Techniker verfügen über die nötige Kompetenz, auch für komplexe Situationen das passende Sektionaltor zu entwickeln.

Qualität

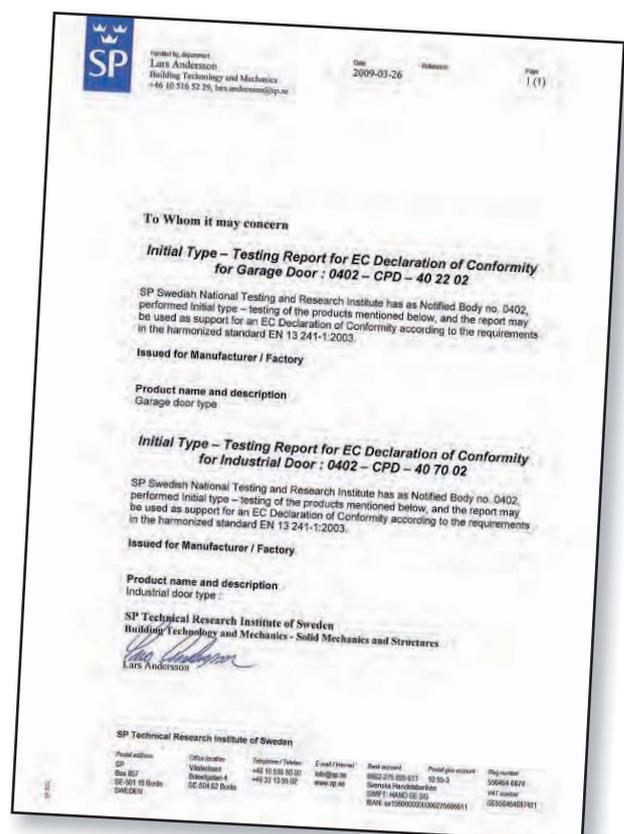
Natürlich möchten Sie ein Sektionaltor, das völlig Ihren Wünschen entspricht und außerdem lange hält und einwandfrei funktioniert. Die in unseren Toren verbauten Paneele sind dank der Verwendung hochwertiger Materialien, die zusätzlich verzinkt und beschichtet sind, perfekt vor Korrosion geschützt. Dadurch wird auch unter extremen Witterungsbedingungen eine lange Lebensdauer sichergestellt.

Zertifiziert

Zur Gewährleistung der Qualität und Sicherheit industrieller Tore wurden in der Norm EN 13 241-1:2003 verbindliche Richtlinien von der Europäischen Kommission festgelegt. Alle unsere Sektionaltore entsprechen den in dieser CE-NEN-Norm festgelegten Anforderungen, dies wurde von dem akkreditierten schwedischen Forschungszentrum SP Technical Research Institute of Sweden bestätigt.

Vertraut

Unsere Sektionaltore werden vollständig in Europa hergestellt. Von mehreren in Europa liegenden Werken aus liefern wir bereits seit mehr als 10 Jahren Qualitätstore gemäß den vereinbarten Lieferungsangaben und der vereinbarten Lieferzeit. Durch Produktinnovationen und eine umfassende interne Qualitätskontrolle, halten wir den Qualitätsstandard hoch. Mit unseren Produkten gehören wir zu den führenden Torunternehmern in Europa.





ST-Stahl, wenn Sie sich für Isolierung und Dauerhaftigkeit entscheiden

Das am meisten verwendete industrielle Sektionaltor ist unser ST-Modell: ein aus Stahl gefertigtes Tor, das universell anwendbar ist und nach Maß angefertigt wird (bis zu einer Breite von 12 m). Das ST-Modell wird in einer Standardausführung (ST3) und zwei angepassten Ausführungen (ST3V und Design-Line) geliefert.



Hoher Isolationswert

Alle unsere ST-Sektionaltore bestehen aus 40 mm dicken Stahl-Sandwichpaneelen (Sektionen), die mit Hilfe einer ineinandergreifenden Konstruktion praktisch nahtlos miteinander verbunden sind. Die Vorder- und Rückseite der Paneele sind aus besonders dickem Stahl gefertigt (0,5 mm). Dazwischen befindet sich ein feuerhemmender Schaumkern aus Polyurethan (HFCKW- und FCKW-frei). Auf diese Weise entspricht der Isolationswert der höchsten Klasse der CE-Normierung, wodurch sich Ihr Energieverbrauch erheblich verringert.

Lange Lebensdauer

Dank der besonders starken Stahlbleche (0,5 mm), die außerdem

verzinkt und beschichtet sind, werden die Tore optimal vor Verformung und Korrosion geschützt und es wird eine lange Lebensdauer garantiert. Außerdem sind die Paneele mit einem zusätzlichen, integrierten Stabilisierungsprofil aus Stahl versehen. Dieses sorgt für eine bessere Stabilität und einen dauerhaften Betrieb aller befestigten Komponenten.

Nach Maß

ST-Sektionaltore werden völlig nach Maß angefertigt und vor Ort montiert und installiert. ST-Tore können auf Wunsch mit einer Schlupftür oder Fenster versehen werden. Die Sektionaltore sind mit Handbedienung, einer Haspelkette oder einem E-Antrieb ausgestattet.

Allgemeine Merkmale von ST-Paneeelen

Modell	Stahlblechdicke Außenseite	Paneeldicke	RC-Wert	K-Wert	DB-Wert
ST3	0,5 mm	40 mm	1,65 W/M ² *K	0,55	26 Db
ST3V	0,5 mm	40 mm	1,67 W/M ² *K	0,54	26 Db
Design-Line	0,5 mm	40 mm	1,66 W/M ² *K	0,54	26 Db

Serienmäßige RAL-Farben Außenseite ST3

1021, 3000, 5010, 6009, 7016, 8014, 9002, 9006, 9007, 9010

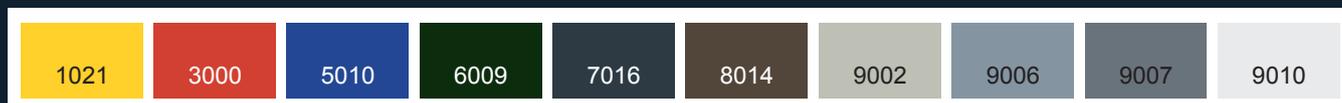
Serienmäßige RAL-Farben Außenseite ST3V

1021, 3000, 5010, 6009, 7016, 8014, 9002, 9006, 9007, 9010

Serienmäßige RAL-Farben Außenseite DLU (Design-Line Umbra)

9006, 9010

Die serienmäßige RAL-Farbe der Innenseite bei allen 3 genannten Ausführungen ist RAL 9002



Die Abbildungen können aus drucktechnischen Gründen abweichen.



ST3-Standardmodell

Unser Standardmodell besitzt an der Außenseite ein Stucco-Design (Relief) mit horizontaler Linienführung, das dem Tor eine ansprechende Optik verleiht. Die Außenseite der Paneele kann in verschiedenen serienmäßigen Farben geliefert werden (siehe Tabelle). Gegen Aufpreis kann das Sektionaltor auch in jeder gewünschten RAL-Farbe beschichtet werden.

Die Innenseite des Tores ist glatt mit horizontaler Linienführung und serienmäßig in RAL 9002 beschichtet. Das gilt auch für die ST3V- und Design-Line Modelle.

ST3V-Standard mit Finger-Klemmschutz

Alle unsere Sektionaltore sind CE-geprüft und somit sicher im Gebrauch. Das ST3V-Modell bietet durch die spezielle Gestaltung der Paneele im Vergleich zum Standardmodell (ST3) zusätzliche Sicherheit. Diese verhindert, daß die Finger beim Schließen des Tores zwischen die Paneele geraten können. Bei der Verwendung von Sektionaltoren bis zu einer Höhe von 2,50 m (Höhe des Knickpunktes der oberen Sektion) ist der Finger-Klemmschutz gesetzlich vorgeschrieben (CE-Normierung). Für höhere Sektionaltore gilt dies nicht, bietet jedoch zusätzlichen Schutz. Sie haben die Wahl.

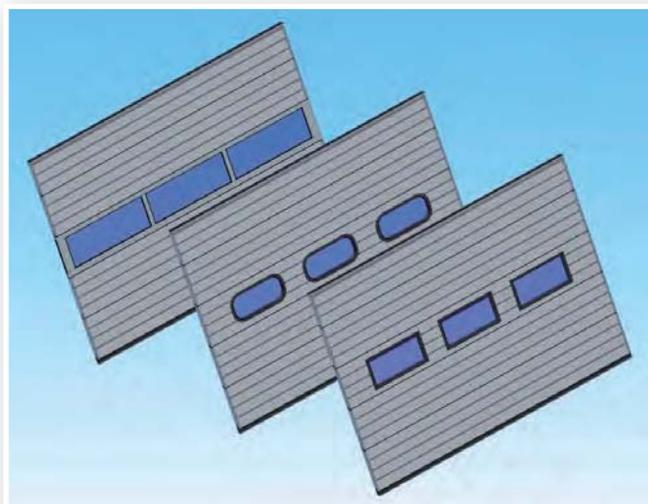
Fenster für mehr Licht und Einstrahlung

Für mehr Licht hinter dem Sektionaltor oder mehr Durchblick kann das Tor mit Fenstern versehen werden.

Bei den ST-Modellen wählen Sie zwischen ovalen oder rechteckigen Fenstern aus isolierendem Kunststoff. Wollen Sie den Lichteinfall zusätzlich erhöhen hilft eine Verglasung über die volle Breite.

In diesem Fall werden die ST-Stahlpaneele mit einer oder mehreren Fenstersektion (AR) aus Aluminiumrahmen ergänzt.

Mit verglasten Alurahmensektionen wirkt Ihr Sektionaltor professioneller und der Raum dahinter einladender.



Design-Line

Wenn Sie ein Stahl-Sektionaltor mit außergewöhnlicher Optik suchen sind Sie bei unserer Design-Line Serie richtig.

Die Deckbleche der Paneele dieser Reihe sind in drei neuartigen Varianten erhältlich:

Umbra, Antra und Nature.

Design-Line Umbra

Die industrielle Mikroprofilierung dieser Bauart wird im Bauwesen oft bei Wand- und Verkleidungspaneeelen verwendet.

Die ansichtsgleichen Sektionaltore „Umbra“

erzeugen ein einheitliches Gesamtbild aus Tor und Fassade.

Umbra ist in zahlreichen Gebäudearten integrierbar

und kann serienmäßig in den Farben RAL 9006 und RAL 9010 geliefert werden. Gegen Aufpreis ist nahezu jede gewünschte Farbvariante möglich.

Design-Line Antra

Antra-Paneele zeigen eine innovative Farbe und Oberfläche.

Trendiges Anthrazit verbindet sich mit rauher Struktur zu einem architektonischen Gestaltungsmittel ersten Ranges, das hervorragend den aktuellen Trends der modernen Architektur folgt und sie aktiv unterstützt.

Design-Line Nature

Wenn Sie für Ihr Sektionaltor eine ruhige natürliche Ausstrahlung bevorzugen werden Sie sich für das Nature-Design entscheiden. Die besondere silberfarbene Struktur dieses Designs besitzt eine unregelmäßige Flächenverteilung und sorgt für eine überraschende natürliche Optik.

Design-Line



Umbra RAL-9006



Umbra RAL-9010



Antra



Nature



Aluminium (AR) für individuellen, kreativen Spielraum

Die Spitze unseres Sektionaltorprogrammes ist das AR-Modell: ein robustes, zuverlässiges und stabiles Aluminium-Sektionaltor mit einer Vielzahl an Variationsmöglichkeiten. Jedes Tor wird vollständig Ihren individuellen Wünschen entsprechend entworfen und hergestellt. Dadurch haben Sie optimale kreative Freiheiten. AR-Sektionaltore sind für die unterschiedlichsten architektonischen Entwürfe geeignet.

Flexible Einteilung

Das AR-Sektionaltor ist aus horizontalen Aluminium-Sektionen aufgebaut. Eine Sektion besteht aus mehreren Feldern. Jedes Feld ist mit einer Füllung Ihrer Wahl versehen. Die Teilung des Sektionaltores wird nach Maß entworfen. Dadurch haben Sie optimale kreative Freiheiten. AR-Sektionaltore unterstützen die unterschiedlichsten architektonischen Planungsideen.

Individuelles Styling

Um Ihrem Sektionaltor ein individuelles Styling zu verleihen, können Sie transparente und undurchsichtige Füllungen nach Wunsch kombinieren. Eine Übersicht aller Variationsmöglichkeiten finden Sie in dem Schema auf Seite 11. Sie können endlos variieren.

Die Sektionen des AR-Modells werden serienmäßig aus eloxiertem Aluminium (E6/EV1) hergestellt. Sie können auf Wunsch auch in Farbe geliefert werden.

Dauerhaft, lichtdurchlässig und schön

Aluminium-Sektionaltore sind dank der Verwendung hochwertiger Materialien besonders dauerhaft. Mit transparenten Füllungen wird das Sektionaltor maximal lichtdurchlässig.

Die Schaufensteroptik eignet sich besonders für repräsentative Flächen wie z.B. Ausstellungsräume oder Werkstätten. Durch den hohen Lichteinfall kann zusätzliche Beleuchtung entfallen - das führt zu erheblichen Energieeinsparungen.



Geschlossene Bodensektion aus Stahl

Die Verwendung transparenter Füllungen verleiht einem Sektionaltor Format, aber die Sektion an der Unterseite des Tores wird in der Praxis häufig schnell verschmutzt und ist anfällig für Beschädigungen. Viele Firmen entscheiden sich daher aus praktischen Überlegungen für eine Kombination mit einer passenden geschlossenen Bodensektion aus Stahl (ST). Die Optik der stählernen Bodensektion wird natürlich völlig dem Styling des gesamten Sektionaltores angepasst.

Mit oder ohne Finger-Klemmschutz

Alle unsere Sektionaltore sind CE-geprüft und sicher im Gebrauch. AR-Sektionaltore werden serienmäßig ohne Finger-Klemmschutz geliefert. Auf Wunsch kann das AR-Tor zur zusätzlichen Sicherheit mit einem Finger-Klemmschutz versehen werden. Dieser verhindert, dass Finger beim Schließen des Tores zwischen die Paneele geraten können. Bei der Verwendung von Sektionaltoren bis zu einer Höhe von 2,50 m (Höhe des Knickpunktes der oberen Sektion) ist der Finger-Klemmschutz gesetzlich vorgeschrieben (CE-Normierung). Für höhere Sektionaltore gilt dies nicht.





Schlupftür und Antrieb

AR-Tore können auf Wunsch mit einer Schlupftür versehen werden. Fragen Sie nach der neusten Entwicklung mit nur 20 mm hoher Schwelle! Das Sektionaltor wird mit Handbedienung, einer Haspelkette oder mit E-Antrieb geliefert.

Weitere kreative Wünsche?

Neben allen genannten Optionen erfüllen wir gerne Ihren weitergehenden Wünsche und Bedürfnisse.

Füllungsmöglichkeiten für die Felder eines AR-Sektionaltores

Name	Verglasung	Beschreibung
Acrylat	Einfach / Isoliert	Transparent
Hartglas (Sicherheitsglas)	Einfach / Isoliert	Transparent
Polycarbonat (schlagfest)	Einfach / Isoliert	Transparent
Perforiertes Aluminium	Einfach, 3 mm dick	Aluminium-Farbe
Geschlossene Flächenfüllung	Isoliert / Isoliert	Flächenfüllung Aluminium, in RAL nach Wahl
Sonderausführungen aus Kunststoff	Alle Optionen in: Einfach, 3 mm dick oder Isoliert (21 mm dick)	Opal 30 % (30 % lichtdurchlässig) Opal 80 % (80 % lichtdurchlässig) Perl (transparent mit Luftblasen) Smoke (grau transparent)
Sonderausführungen aus Hartglas	Einfach, 4 mm dick / Isoliert	Graues Rauchglas



Besondere Sektionaltore für anspruchsvolle Anwendungen

Neben den ST- und AR-Modellen verfügen wir über das Know-How und die Erfahrung, um auch für spezielle Anwendungen innovative Lösungen zu entwickeln. Im Laufe der Jahre haben wir gemeinsam mit unseren Kunden spezielle Sektionaltore gebaut. Diese haben sich inzwischen in der Praxis bewährt und sind serienmäßig in unserem Sortiment enthalten: spezielle Docktore für Vertriebszentren, zusätzlich isolierte ST-Tore für Lagerräume, Aluminiumtore für die Lebensmittelindustrie und besonders große Sektionaltore für Werften und Hangars. Auch auf Ihre individuellen Anforderungen haben unsere Techniker die richtige Antwort.

Das Docktor

In Verbindung mit Ladebrücken (Laderampen) werden meistens Sektionaltore verwendet. Die große Anzahl der Tore und die sehr intensive Nutzung stellen besonders hohe Anforderungen an die Qualität des Materials und an die störungsfreie Funktion.

Unser speziell für diesen Zweck entwickeltes Docktor ist so gebaut, dass es diese extremen Anforderungen bestens erfüllt. Dank besonderer Konstruktionsmerkmale ist das Tor verschleißärmer als ein konventionelles Sektionaltor. Außerdem ist es modular zusammengestellt, so daß die erforderlichen Wartungsarbeiten schneller durchgeführt werden können. Die technische Ausführung garantiert geringere Kosten bei Einbau, Wartung und Störungsbehebung.

Docktore sind ausschließlich mit einer vertikalen oder hochgezogenen Umlenkung lieferbar. Sie werden serienmäßig mit einer Trägerkonstruktion geliefert, an die die Federn montiert sind. Natürlich verlaufen die Seile innen (empfohlen für die CE-Normierung).

Auch unsere Docktore können weitgehend an Ihre individuellen Wünsche angepasst werden.

ALU-Aluminium-Sandwich-Sektionaltor

In der Lebensmittelindustrie muss unter äußerst strengen hygienischen Bedingungen gearbeitet werden. Sektionaltore müssen täglich gereinigt werden können, ohne daß das Material dadurch beschädigt wird. Auch für andere Anwendungen, bei denen eine häufige Reinigung der Sektionaltore relevant ist, sind ALU-Tore bestens geeignet.

Das ALU-Sektionaltor ist speziell mit einer Innen- und Außen-seite aus Aluminium (statt Stahl) versehen. Aluminium ist dauerhaft und auch bei häufiger Reinigung weniger korrosionsempfindlich. Außerdem ist das Material leicht.

Das ALU-Tor ist ausschließlich ohne Finger-Einklemmschutz lieferbar. Die Aluminiumpaneele sind unbehandelt und sowohl an der Innen- als auch an der Außenseite in Stucco mit horizontaler Linienführung ausgeführt. Die Aluminiumpaneele können mit Edelstahlbeschlägen kombiniert werden.





ST80 - Zusätzlich isoliertes Sektionaltor

Wenn eine stabile Innentemperatur im Gebäude wichtig ist, und der Raum dennoch leicht zugänglich sein muß, z.B. bei Kühllagern, werden Sektionaltore mit hohem Isolierwert eingesetzt.

Das ST80-Modell ist ein serienmäßiges ST-Tor mit doppelt dicken Sandwich-Paneelen (80 mm statt 40 mm). Dadurch

haben die Tore einen höheren Isolationswert und sind energiesparend. Ihre Produkte bleiben kühl und Ihre Energiekosten gering.

Das ST80 ist nur ohne Finger-Einklemmschutz lieferbar. Das Standardpaneel besitzt an der Außenseite ein Stucco-Design (Relief) mit horizontaler Linienführung. Die Innenseite des Tores ist glatt mit horizontaler Linienführung. Beide Seiten RAL 9002.

Allgemeine Merkmale von ST80-Paneelen

Modell	Stahlblechdicke Außenseite	Paneeldicke	RC-Wert	K-Wert	DB-Wert
ST80	0,5 mm	80 mm	3,70 W/M ² *K	0,27	28,7 Db

Das XXL-Sektionaltor, wenn es wirklich groß sein soll

Manche Hallen haben einen besonders großen Durchfahrtsbereich wie z.B. Hangars. Für eine sichere und hochwertige Abdichtung ist ein serienmäßiges Sektionaltor nicht ausreichend. Größe und Gewicht des Sektionaltors stellen extrem hohe Anforderungen an die Materialien.

Unser XXL-Sektionaltor wurde speziell für Anwendungen bis zu einer Breite von 12 m konstruiert (max. 12 x 6 m bis max. 9 x 8 m). Um die Durchbiegung des Tores zu verhindern, werden die Sektionen mit zusätzlichen Versteifungen am Torblatt ausgeführt (CMVs).

Durch die komplexe Statik der Konstruktion ist es erforderlich, jedes XXL-Sektionaltor einzeln zu berechnen. Unsere erfahrenen Produktingenieure werden dabei von fortschrittlicher Software unterstützt. Das Ergebnis ist ein nach Maß konstruiertes, sicheres und auf Dauer stabiles breites Sektionaltor.

Individuelle Anwendungen

In dieser Broschüre finden Sie einige Beispiele individueller Sonderanfertigungen für spezielle Anwendungen. Wir betrachten es als professionelle Herausforderung, auch für Ihre Anforderung gemeinsam ein passendes Sektionaltor zu entwickeln.





Das Führungssystem, die innere Stärke

Für das Öffnen und Schließen eines Sektionaltores wird ein Führungssystem benötigt. Es besteht aus einem Schienensatz, den Torsionsfedern und dem Antrieb. Durchdachte Details sparen Montagezeit und erhöhen die Lebensdauer und den Laufkomfort Ihres Tores.

Das gesamte Tor ist nur so gut wie sein Führungssystem.

Schienensatz

Der Schienensatz ist so wie das Sektionaltor immer Maßarbeit. Für jedes Sektionaltor wird in unserem Werk ein Schienensatz nach Maß entworfen und hergestellt. Die Qualität des Führungssystems bestimmt die Lebensdauer Ihres Sektionaltores. Deshalb haben wir uns bewusst für Schienen aus hochwertigem galvanisiertem Stahl entschieden.

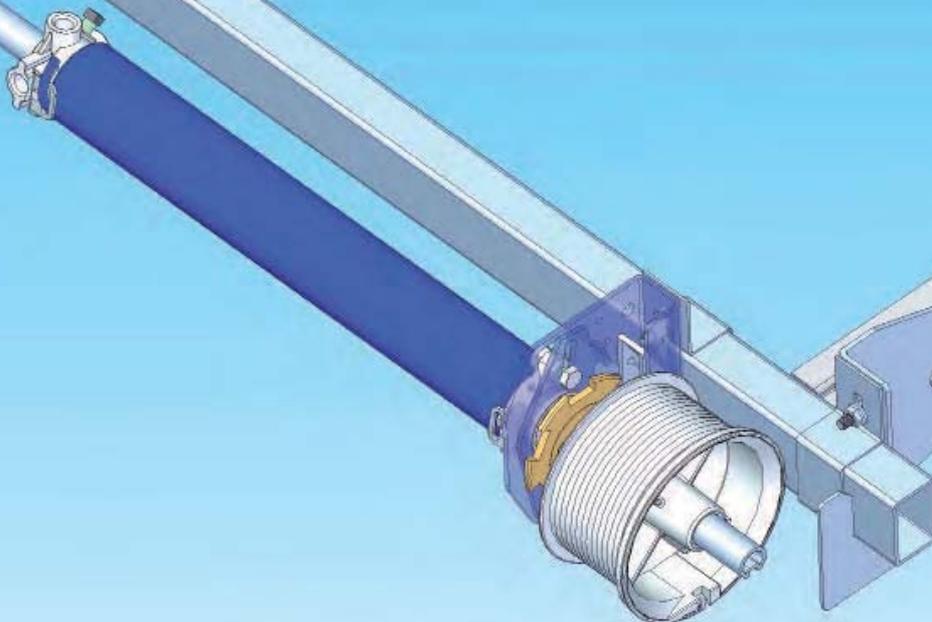
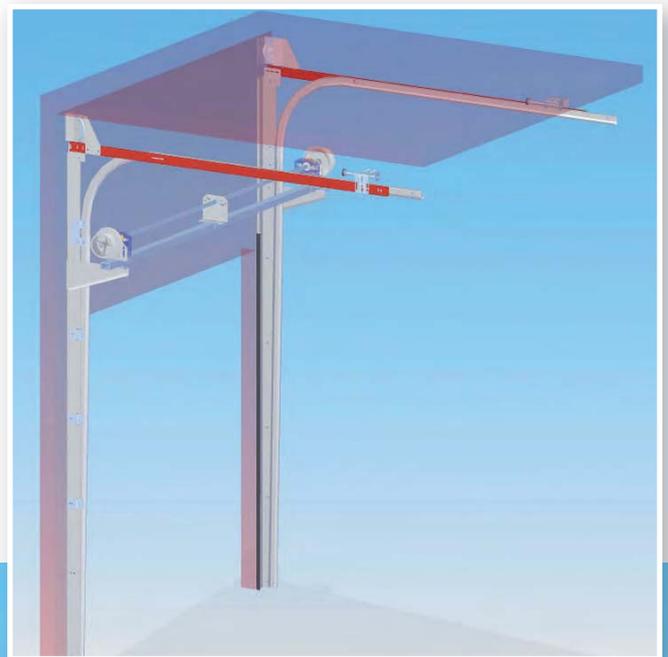
Ein fester Bestandteil des Systems ist die einzigartige, von uns patentierte **Smart-Connection**[®] zwischen den waagerechten und senkrechten Schienen. Dank dieser innovativen Verbindung bewegt sich das Tor beim Öffnen und Schließen sehr geschmeidig. Das macht das Tor nahezu geräuschlos und weniger verschleißanfällig.

Torsionsfedern und Seile

Um das Sektionaltor zu öffnen und offen zu halten, werden Torsionsfedern aus Stahl und Stahlseile verwendet. Diese Torsionsfedern sind von hoher Qualität und dauerhaft im Gebrauch. Sie sind kugelgestrahlt, pulverbeschichtet und werden vor der Auslieferung geölt. Für Sektionaltore, die besonders häufig benutzt werden, sind Spezialfedern erhältlich. Die Hubseile sind zur zusätzlichen Sicherheit mindestens sechsfach überdimensioniert.

Antrieb und Betätigung

Zur Bedienung des Sektionaltores können Sie zwischen Handbetätigung und Öffnen mittels Haspelkette oder E-Antrieb wählen. Wir beraten Sie gern über die Möglichkeiten und Vorteile jeder Antriebsart.





Sicherheit geht vor!

Ob beim Entwurf, der Konstruktion oder der Fertigung,
die Sicherheit steht für uns immer an oberster Stelle.

Natürlich erfüllen unsere Sektionaltore und Führungssysteme den geltenden Produktstandard (EN13241-1) für „Industrielle Tore, Firmen- und Garagentore sowie Absperrungen“, gemäß der Richtlinie für Bauprodukte (CPD) und der Maschinenrichtlinie (MD).

Außerdem sind die Tore mit vom TÜV geprüften Sicherheitskomponenten wie Feder- und Seilbruchsicherung und Schlaffseilsicherung (Schalter) ausgestattet.

Federbruchsicherung

Wenn eine Feder des Führungssystems an Ende Ihrer Lebensdauer bricht kann sich das Sektionaltor plötzlich mit großer Geschwindigkeit schließen. Dies kann vor allem bei handbedienten Sektionaltoren zu gefährlichen Situationen führen. Deshalb müssen diese Sektionaltore serienmäßig mit einer Federbruchsicherung versehen sein. Falls Sie einen selbstblockierenden Antrieb verwenden, kann die Federbruchsicherung als zusätzliche Sicherheitsvorsorge montiert werden.

Seilbruchsicherung (empfohlen)

Im unwahrscheinlichen Fall des Reißens eines Hubseiles kann beim Öffnen oder Schließen des Tores eine unerwünschte Gefahrensituation auftreten.

Um die Gefahr eines Seilbruchs zu verringern, verwenden wir sechsfach überdimensionierte Seile. Die Gefahr eines gleichzeitigen Seilbruchs beider Tragseile ist daher praktisch gleich null. Obwohl es für unsere Seile nicht vorgeschrieben ist, empfehlen wir dennoch, eine Seilbruchsicherung anbringen zu lassen. Die Sicherheit geht schließlich vor!

Schlaffseil-Sicherung

Wenn die Spannung eines Seiles wegfällt, z.B. wenn das Tor beim Schließen blockiert, sorgt eine Schlaffseil-Sicherung dafür, dass der Motor stoppt. So werden gefährliche Situationen vermieden. Bei elektrisch angetriebenen Sektionaltoren ist ein Schlaffseil-Sicherung vorgeschrieben. Wir empfehlen jedoch, immer zwei Schlaffseil-Sicherungen anzubringen.

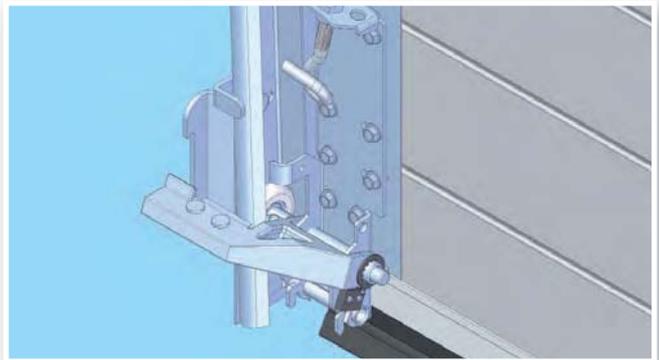
Sicherheitsschaltleiste

Bei elektrisch angetriebenen Sektionaltoren können Sie zur

zusätzlichen Sicherheit eine Sicherheitsschaltleiste installieren lassen. Wenn das Tor schließt während sich noch eine Person oder ein Hindernis im Gefahrenbereich aufhalten stoppt die Sicherheitsleiste bei Kontakt das Tor vollautomatisch.

Hebesicherung

Ein kleines Sektionaltor kann mit einem Schubriegel einfach blockiert werden. Eine wirksamere Einrichtung ist unser Smart-Lock System. Für ein Tor mit hohem Eigengewicht ist diese Sicherung nicht unbedingt erforderlich. Für kleine, manuell anhebbare Sektionaltore ist es aber wohl sinnvoll, das Smart-Lock in Erwägung zu ziehen. Ungebetenen Gästen ist damit der Zutritt zu Ihrem Gebäude durch das Sektionaltor sicher verwehrt.



Finger-Klemmschutz

Bei der Verwendung von Sektionaltoren bis zu einer Höhe von 2,50 m (Höhe des Knickpunktes der oberen Sektion) ist der Finger-Klemmschutz gesetzlich vorgeschrieben (CE-Normierung). Für höhere Sektionaltore ist der Finger-Klemmschutz nicht vorgeschrieben, bietet jedoch einen zusätzlichen Schutz. Bei allen unseren ST- und AR-Modellen ist ein Finger-Klemmschutz möglich. Sie haben die Wahl.

Übersicht der Sicherungsmöglichkeiten

Beschreibung	Vorgeschrieben	Empfohlen
Federbruchsicherung	Bei handbetätigten Toren und Toren mit Kettenzug	Immer bei allen handbetätigten Toren und auskuppelbaren Motoren
Seilbruchsicherung	Wenn die Seile weniger als 6x überdimensioniert sind	Immer
Schlaffseilschutz	Bei elektrischem Antrieb	2 Stück pro Tor
Sicherheitsleiste	Nicht vorgeschrieben	Für Sicherheit und Bedienungskomfort
Hebesicherung (Smart-Lock)	Nicht vorgeschrieben	Zur Sicherung und für kleine Tore
Finger-Klemmschutz	Wenn Knickpunkt obere Sektion unter 2500 mm liegt	Immer



Unsere Sektionaltore werden fachgerecht
nach Maß hergestellt.

Die Produktionsprozesse sind unter Beibehaltung
der Flexibilität optimal automatisiert.

Genauestens programmierte Maschinen gewährleisten
exakte Abmessungen und

kontrollieren die Prozesse millimetergenau.

Natürlich verwenden wir bei der Produktion ausschließlich
hochwertige Materialien und legen großen

Wert auf nachhaltiges Wirtschaften.

Mewald GmbH

Industriestraße 2

A-2486 Pottendorf

Tel. 02623/72225

Fax DW 22

office@mewald.at

www.mewald.at www.industrietorservice.at