# INDUSTRIETORE

WIŚNIOWSKI

Moderne, Computer-gesteuerte Fertigungslinie mit einer Länge von über 200 Metern in einem kontinuierlichen Herstellungsverfahren für Paneele in Sektionaltore – das Bild zeigt die Bildung von einem Paneel.

# INHALTSVERZEICHNIS

WIŚNIOWSKI


| | |
|---|---|
| **Warum Industrietore von WIŚNIOWSKI?** | **4** |
| **Sektionaltore** | **6** |
| **Sektionaltore - Ausstattung** | **10** |
| **Sektionaltore - Sicherheit** | **18** |
| **Sektionaltore - Muster** | **20** |
| **Sektionaltore – Arten der Führungen** | **22** |
| **Sektionaltore - Farben** | **24** |
| **Rolltore** | **26** |
| **Rolltore - Ausstattung** | **28** |
| **Rolltore – Muster und Farben** | **30** |
| **Hängeschiebetore** | **32** |
| **Hängeschiebetore - Ausstattung** | **34** |
| **Hängeschiebetore – Muster und Farben** | **36** |
| **Industrietore - Automatik** | **38** |
| **Fotogalerie** | **42** |
| **Komplettes Angebot für Industrieobjekte** | **50** |


Mehr Infos über Industrietore und andere Produkte von WIŚNIOWSKI finden Sie auf unserer Internetseite www.wisniowski.pl

# WARUM INDUSTRIETORE WIŚNIOWSKI?

Industrietore WIŚNIOWSKI schaffen höchste Standards in Anlehnung an innovative technologische Linien. Sie werden mit großer Präzision und viel Liebe zum Detail hergestellt, garantieren Sicherheit und dauerhafte Funtionalität.

## BESTÄNDIGKEIT FÜR JAHRE

Die Qualität der Baustoffe und bewährte Konstruktionslösungen entscheiden über jahrelange und störungsfreie Funktion der Tore von WIŚNIOWSKI. Die Konstruktionsabteilung und das technische Labor arbeiten ständig an Verbesserung der Qualität von in den Toren angewendeten Lösungen in Anlehnung an Kundenvorschläge. Deshalb werden auf den Markt geprüfte und getestete Produkte eingeführt. Die Produktqualität bestätigen Zertifikate und Atteste.

| Qualitätszertifikat ISO 9001:2008 | PZH -Hygieneattest | Technische Zulassung ITB | Übereinstimmung der Produkte mit den EU-Richtlinien |
|---|---|---|---|

## MODERNE LÖSUNGEN

WIŚNIOWSKI Industrietore sind moderne Tore, die für Industrieobjekte, Lagerhallen und Werkstätten bestimmt sind. Sie können mit Durchgangstüren, Fenstern, Belüftungsgittern, Abgasabzugshauben, Automatiksystemen und folgenden Geräten der Zugangskontrolle ausgestattet werden: Code-Schloss, Magnetkartenleser, Fernsteuerung mit Hilfe einer Fernbedienung, Lichtschleusensystem. Die bequeme Bedienung wird anhand der folgenden Öffnungsweisen ermöglicht: Ketten- oder Schnurgetriebe, Kompaktantriebsatz.

## SICHERHEIT

WIŚNIOWSKI Industrietore sind zu 100% sichere Tore. Sie sind gleichzeitig betriebssicher und schützen unsere Habe. Die Betriebssicherheit betrifft alle, die das Tor täglich bedienen. Eine solide Konstruktion erschwert unbefugten Personen den Zugang zu unserer Habe und gibt ein Gefühl der Sicherheit.

## NOCH MEHR FREIRAUM

- Um die WIŚNIOWSKI **Industrie-Sektionaltore** zu öffnen, ist kein Freiraum vor der Halle erforderlich. Der Flügel der Sektionaltore geht entsprechend der eingesetzten Art der Führung senkrecht auf. Dies ermöglicht eine maximale Raumnutzung innerhalb des Objektes und davor.

Sektionaltor

- Der Vorhang des WIŚNIOWSKI **Industrie-Rolltores** wird in senkrechter Linie nach oben auf einer Welle gerollt. Für die Montage wird lediglich ein Platz von 540 [mm] der Sturzhöhe benötigt. Dies gibt grenzenlose Möglichkeiten für die Bewirtschaftung von Industrieobjekten.

Rolltor

- WIŚNIOWSKI Industrie-Hängetore sind einfache Lösungen in Hallen dank grenzenloser Montagemöglichkeiten. Sie werden in Räumen für die Bebauung von Öffnungen mit großer Breite angewendet.

Hängeschiebetor

## TORE FÜR JEDE HALLE

Dank eines breiten Angebotes an Führungsarten können WIŚNIOWSKI Tore an jeden Hallentyp angepasst werden. Der entsprechend gewählte Führungstyp ermöglicht die Ausnutzung aller Vorteile der Tore, die sowohl im Neubau wie auch im sanierten Altbau eingesetzt werden können.

## FUNKTIONALITÄT

WIŚNIOWSKI Industrietore bedeuten maximale Funktionalität und Sicherheit in Verbindung mit ästhetisch aufeinander abgestimmten Elementen. Die Industrietore sind so konstruiert, dass deren Betrieb nicht mit dem inneren Ablauf des Industrieobjektes kollidiert.

WIŚNIOWSKI

## KORROSIONSSCHUTZ

WIŚNIOWSKI Tore sind eine Investition für viele Jahre. Die Konstruktionselemente bestehen aus verzinktem Stahl (Führungsschie-nen, Blend-rahmen, Verbindungselemente), Torpaneele werden zusätzlich mit Polyester-farbanstrich von Höchstqualität versehen. Das bedeutet einen optimalen Schutz vor Witterungsbedingungen und gewährleistet eine jahrelange Nutzung des Tores. Dank einer Vielzahl von Farben können die WIŚNIOWSKI Industrietore mit Erfolg an die Gebäudefassade angepasst werden.

## ZUSÄTZLICHE BELEUCHTUNG MIT NATÜRLICHEM LICHT

Innenräume in Industrieobjekten können mit Hilfe von Verglasungen zusätzlich beleuchtet werden. Die in Toren angebrachte Fenster sind sicher und bestehen aus Acryl, Polycarbonat und Sicher-heitsglas.

## LÜFTUNG

Der Luftaustausch in Innenräumen wird durch Belüftungsgitter, Abgasabzugshauben und Belüftungspaneele, die eine natürliche Lüftungsanlage bilden, gewährleistet.

## MODULAUFBAU

Der Architekt kann das Aussehen des jeden Industrie-Sektionaltores beliebig gestalten. Dies ermöglicht der Modulaufbau von Stahl- und Alupaneelen, die beliebig zusammengestellt werden können.

## AUTOMATIK

Die Automatik in WIŚNIOWSKI Industrietoren ist so konfiguriert, dass sie einen zuverlässigen Betrieb sowohl bei Sektional- wie auch Rolltoren ermöglicht. Das Unternehmen WIŚNIOWSKI bietet Antriebe und Steuerungssysteme von Höchstqualität, die eine bequeme Bedienung und jahrelange Nutzung gewährleisten, an.

## ZUSÄTZLICHER HALLENEINGANG

In Industrietoren kann man im Torflügel eine Durchgangstür einbauen. Diese bequeme Lösung ermöglicht eine problemlose Kommuni-kation, ohne das ganze Tor öffnen zu müssen. Der Sensor beim Servistüren gewährleistet, dass das Tor nur bei geschlos-senen Türen automa-tisch aufgemacht werden kann.

## PROFESSIONELLE SERVCEDIENSTLEIS-TUNGEN

Unsere komplexen Servicedienstleistungen leisten wir überall in ganzem Land. Unser Fachpersonal gewährleistet eine fachliche Serviceleistung und guten technischen Support. Dank unserem Wissen und unseren Erfahrungen sind wir imstande, alle auftretenden Probleme zu lösen.

## UMWELTSCHUTZ

WIŚNIOWSKI ist ein umweltbewusstes Unternehmen. Bei der Produktion sind wir darum bedacht, den Energie- und Wasserver-brauch zu optimalisieren; wir verfügen über eine ohne Abwasserkanäle ausgeführte Verzinkerei sowie eine staubfreie Lackierkabine.
Außerdem ist unser Betrieb mit modernsten Produktions- und Lackierlinien ausgestattet. Wir wenden umweltfreundliche Lacke an.

## NICHT NUR TORE

Tiefgründiges Wissen und Erfahrung sowie moderne Produktionslinien ermöglichen uns, unseren Kunden Produkte und professionelle Dienstleistungen von höchster Qualität auf allen Etappen der Investitionsrealisierung anzubieten. Unser Angebot umfasst u.a. komplexe Industrie-zäune, verschiedene Tortypen und folgende Elemente von Stahl- bzw. Alufenster und –türen: Fassaden, Türe und Fenster in unterschiedlichen Feuerschutz- und Sicherheitsklassen.

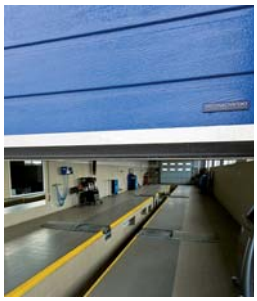
# SEKTIONALTORE
## MakroPro, MakroPro 100

**WIŚNIOWSKI Industrietore**
**bedeuten höchste Qualität und Betriebssicherheit**

## VORTEILE

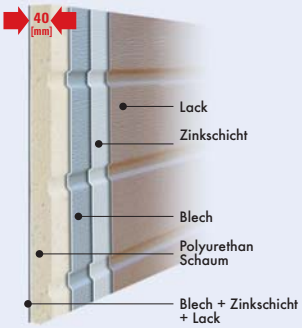
### UMFASSENDER SCHUTZ

- Industrie-Sektionaltore MakroPro und MakroPro 100 sind während jeder Öffnungs- und Schließphase sicher, unabhängig davon, ob es sich um Hand- oder automatischen Antrieb handelt.
- Dank der computergesteuerten Federgenauigkeit gewährleisten sie die beste Ausbalancierung des Tores, maximalen Komfort und Nutzsicherheit.
- Tore mit großen Abmessungen werden zusätzlich mit Hilfe von speziellen Elementen, die die Steifigkeit der gesamten Konstruktion erhöhen, gefestigt.



### WÄRMEDÄMMUNG

- Stahlpaneele bestehen aus verzinktem Blech, sind mit mit freonfreiem Polyurethan Schaum gefüllt und verfügen über einen beidseitigen Polyesterüberzug. Dank diesen Elemente weisen sie sehr gute Eigenschaften der Wärmedämmung und des Schallschutzes auf.
- Jedes Tor ist am gesamten Umfang und zwischen den einzelnen Paneelen mit einem System flexibler und beständiger Abdichtungen ausgestattet, was in einem hohen Maß die Dämmfähigkeit des Tores erhöhen.




### HOHE BETRIEBSSICHERHEIT

- Sektionaltore MakroPro und MakroPro 100 sind witterungsbeständig.
- Die hohe Betriebssicherheit des Tores MakroPro 100 wird durch einen dreiphasigen Kompaktantriebsatz, der mit dem Tor integriert ist, gewährleistet. Der angewendete Antrieb sichert eine lange Nutzdauer und hohen Nutzkomfort.
- Im Tor MakroPro 100 wurden die traditionellen Feder durch ein innovatives Antriebssystem ersetzt, das dazu beiträgt, dass das Tor über 100 Tausend Zyklen ausführen kann.

### PLATZSPARSAMKEIT

- Das Sektionaltor wird hinter der Öffnung montiert, wird senkrecht nach oben geöffnet und spart Platz auf der Anfahrt.
- Sollte man sich für Sektionaltore entscheiden, kann man sicher gehen, dass man den Platz vor dem Tor und im Inneren des Objektes optimal nutzen kann.
- Dank eines breiten Angebotes an verschiedenen Führungsarten können WIŚNIOWSKI Industrietore an jeden, auch untypischen, Objekttyp angepasst werden. Die Lösungen ermöglichen einen reibungslos verlaufenden Betrieb des Tores im Inneren der Halle ohne mit internen Abäufen zu kollidieren.

# SEKTIONALTORE
## MakroPro Alu, MakroPro Alu 100

**Aluminiumtore mit Lichtbänden beleuchten zusätzlich das Objektinnere und erhöhen deren ästhetische Eigenschaften**

## VORTEILE

### MEHR LICHT

- Die Lichtbänder in den WIŚNIOWSKI Industrietoren beleuchten die Innenräume mit natürlichem Licht, was den Energieverbrauch senkt und komfortable Arbeitsbedingungen gewährleistet.
- Die Verglasung der Sektionaltore ist an die Größe des Tores angepasst, die gleichmäßig verteilten Sprossen ermöglichen ein Äußeres voller Harmonie.
- Die vollständig verglasten VISUAL Aluminiumpaneele besitzen keine die Oberfläche unterteilenden Sprossen, wodurch noch mehr Helligkeit erreicht wird.

### BESTÄNDIGKEIT FÜR JAHRE

- Stabile Konstruktion der Sektionaltore ist aus witterungsbeständigem Aluminium ausgeführt. Dank diesem Bestandteil verlieren die Flügeltore während der langen Nutzungsdauer nichts von ihren ästhetischen Vorzügen.
- Die Höchstqualität der Stoffe in Verbindung mit modernen Konstruktionslösungen garantiert hohe Betriebssicherheit von Sektionaltoren.
- Die spezialbeschichtete No-SCRATCH Scheibe garantiert Haltbarkeit und Kratzfestigkeit für lange Zeit.

### VORZÜGE DER NUTZUNG

- Der Modulaufbau der Industrietore ermöglicht eine beliebige endgültige Gestaltung des Toräußeren.
- Die Torelemente – sowohl Aluminium- wie auch Stahlpaneele – können beliebig miteinander zusammengestellt werden.
- Typische und spezielle Abmessungen ermöglichen die Anpassung der Tore an Anforderungen des professionellen Industriebauwesens.
- Niedrige Schwellen in den Durchgangstüren bilden eine ergonomische kommunikationsunterstützende Lösung – die vor allem bei intensiver Nutzung von Bedeutung ist.

### FARBENGALERIE

- Die Farbe ist ausschlaggebendes Element des Images. Das Unternehmen WIŚNIOWSKI bietet ein breitgefächertes Angebot an Farben, auch für Industrie-Sektionaltore.
- Neben Standardfarben bieten wir Ihnen auch RAL-Farben an.
- Ein breites Angebot an Farben ermöglicht die Gestaltung eines einzigartigen und individuellen Charakters der Objekte.

# SEKTIONALTORE - AUSSTATTUNG
## MakroPro INVEST, MakroPro Alu INVEST

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Anzahl der Zyklen von Torsionsfedern




Der Tor-Wärmedurch-gangskoeffizient




Lärm Schwächungskoeffizient

**Leinenspanner**

verhindern den Verlust der Leinenspannung und das Herabfallen von der Wickeltrommel im Falle einer Blockades Torflügels.

# INVESTITIONEN OHNE KOMPROMISSE

Die Tore MakroPro INVEST und MakroPro Alu INVEST sind auf Grundlage der Präferenzen von Investoren entstanden und berücksichtigen die für Investoren günstigsten Lösungen.
Der Aufbau der Tore wurde entwickelt um eine einfache und schnelle Montage zu gewährleisten. Durch den Einsatz eines Leinenspanners bei den Toren mit Antrieb verringert sich die erforderliche Tiefe des Raums und es wird zusätzlich die volle Durchfahrtsfläche erreicht.

**Kettengetriebe**

dient zum manuellen Öffnen des Tores, ausgestattet mit einer an den Führungstyp des Tores angepassten Kette.

**Federsicherung**

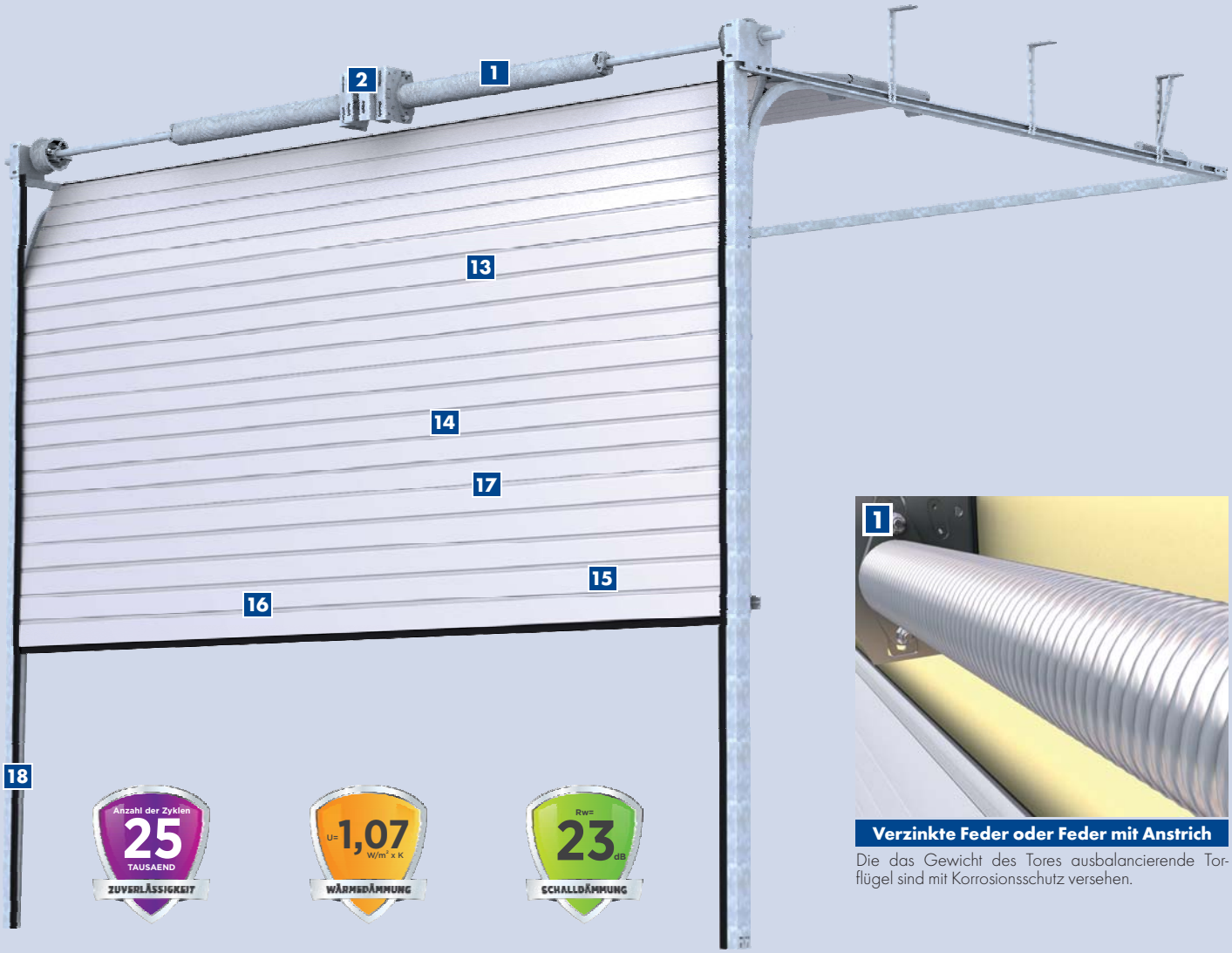
Die Sicherung verhindert das Herabfallen des Torflügels im Falle eines Reißens der Federn.




* - für das Tor mit einer doppelten Acrylglas

# SEKTIONALTORE - AUSSTATTUNG
## MakroPro, MakroPro Alu

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG







**Verzinkte Feder oder Feder mit Anstrich**

Die das Gewicht des Tores ausbalancierende Torflügel sind mit Korrosionsschutz versehen.

# FUNKTIONELLE UND BEWÄHRTE LÖSUNGEN

Das Gewicht der Industrie-Sektionaltore **MakroPro** und **MakroPro Alu** ist dank des angewendeten Drehfedersystems, das auf einer verzinkten Antriebswelle aufgesetzt ist und eine reibungslose Funktion des Tores ermöglicht, optimal ausbalanciert.
Die bequeme Bedienung der Tore MakroPro und MakroPro Alu wird anhand der folgenden Öffnungsweisen ermöglicht: Kettengetriebe-, Schnurgetriebe oder Kompaktantriebsatz mit Steuerkassette „oben – stop-unten".
Der Modulaufbau des Steuerungssystems ermöglicht den Anschluss von mit dem Tor agierenden Geräten, wie z.B. automatische Waschanlage.

**Metallriegel**

Eingesetzt bei Toren mit Schloss, sperrt die Bewegung des Torflügels mit Hilfe einer Riegelsperre.

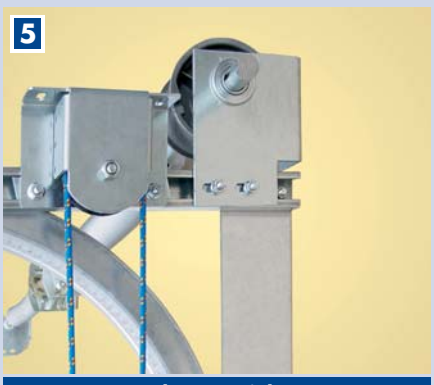
**Integrierter Schutz**

Bei einem Federbruch wird ein selbsttätiges Herunterfallen des Flügels verhindert.

* - für das Tor mit einer doppelten Acrylglas

**Kettenspannvorrichtung**

Zusammen mit dem Kettengetriebe eingesetzt, ausgestattet mit einem die Kettenlage stabilisierenden Mechanismus, ermöglicht leichte Bedienung und flexiblen Betrieb.




**Schnurgetriebe**

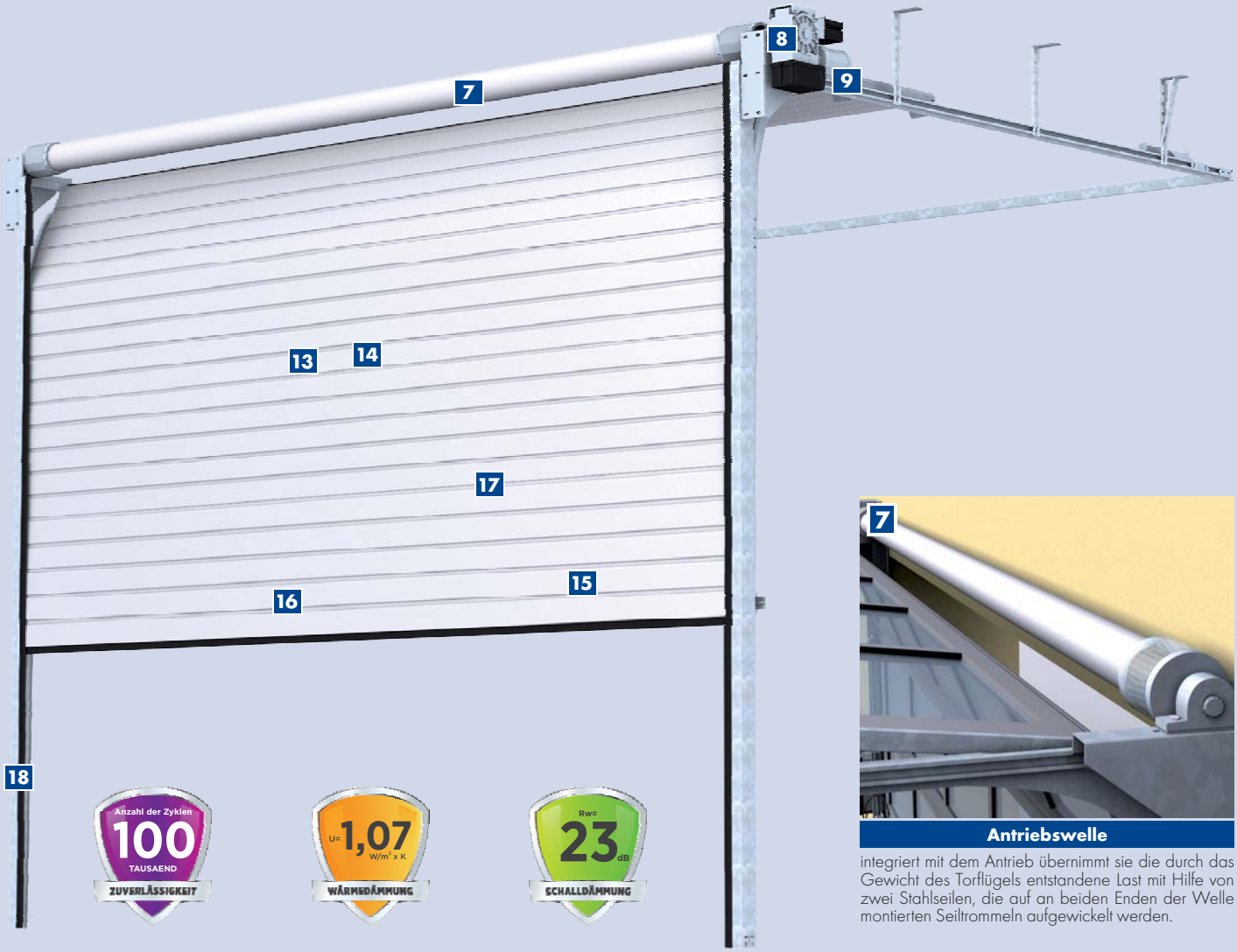
dient zum manuellen Öffnen des Tores mit einer Fläche nicht geringer als 9m$^2$ und einer Höhe nicht größer als 3m.

**Kettengetriebe**

dient zum manuellen Öffnen des Tores, ausgestattet mit einer an den Führungstyp des Tores angepassten Kette.

# SEKTIONALTORE - AUSSTATTUNG
## MakroPro 100, MakroPro Alu 100

### TECHNISCHE BESCHREIBUNG





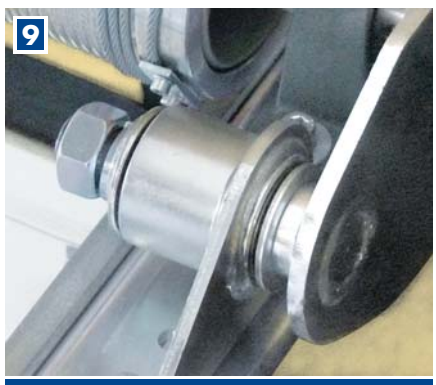


**Antriebswelle**

integriert mit dem Antrieb übernimmt sie die durch das Gewicht des Torflügels entstandene Last mit Hilfe von zwei Stahlseilen, die auf an beiden Enden der Welle montierten Seiltrommeln aufgewickelt werden.

# LEICHTE BEDIENUNG UND LANGE NUTZUNG

Industrie-Sektionaltore **MakroPro 100** und **MakroPro 100 Alu** sind standardmäßig mit einem speziellen dreiphasigen Kompaktantriebsatz, der mit dem Tor integriert ist, ausgestattet. Solch eine Lösung ermöglicht die Anpassung des Tores an individuelle Bedürfnisse und Anforderungen von Industriehallen und Lagern. Die traditionellen Federn wurden mit einem innovativen Antriebssystem des Tores ersetzt. Dank dieser Lösung kann das Tor eine größere Anzahl von Zyklen – über 100 000 – durchführen. Der angewendete Antrieb sichert eine lange Nutzdauer und hohen Nutzkomfort.
Zu weiteren Vorteilen der Tore MakroPro 100 und MakroPro Alu 100 gehören die schnelle und leichte Montage sowie keine Zusatzkosten für untypische Führungsarten.




**Stoßdämpfer**

Stabilisiert den Betrieb des Antriebsatzes.

**Antriebsatz**

Ausgestattet mit einem geräuschlosen selbsthemmenden Schneckengetriebe sowie einer Greifvorrichtung, die das Tor vor dem Herunterfallen bei Energieausfall, unabhängig von der Drehzahl, Drehrichtung oder Einbaulage, schützt.

* - für das Tor mit einer doppelten Acrylglas

# SEKTIONALTORE - AUSSTATTUNG

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

## Niedrige Schwelle in der Durchgangstür

Eine innovative Lösung, die die Funktionalität der Durchgangstüren verbessert, ist eine niedrige Schwelle. Die neue, ergonomische Schwelle ist aus einem Aluminiumprofil mit einer Höhe von 30 mm ausgeführt. Die Stabilität der Konstruktion des Sektionaltores mit einer niedrigen Schwelle unterliegt keiner Reduktion.

**Selbstschliesseinrichtung**

Kann an der Durchgangstür im manuell betriebenen Tor montiert werden – empfohlen bei automatisch gesteuerten Toren.

**Antipanikschloss**

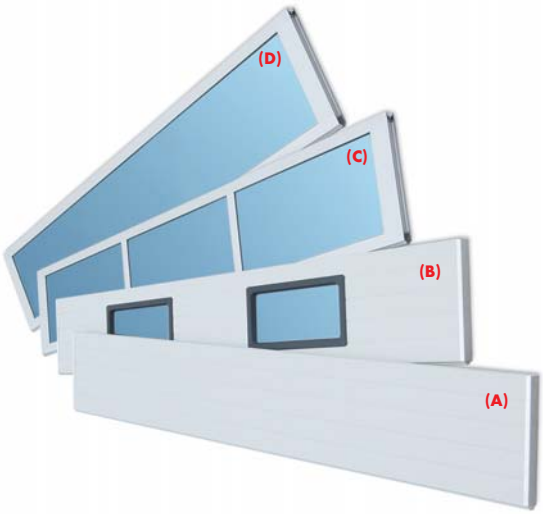
Ermöglicht ein schnelles und sicheres Öffnen der im Tor eingebauten Durchgangstür.

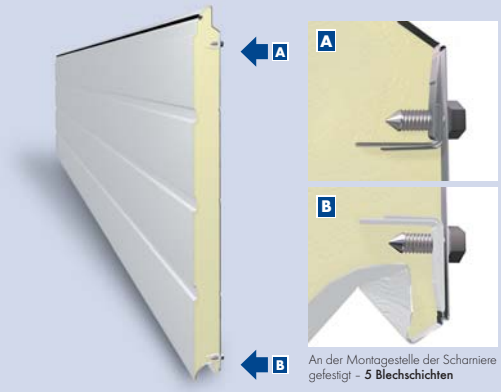
## SOLIDE UND BESTÄNDIGE KONSTRUKTION

Die Konstruktionselemente des Tores bestehen aus verzinktem Stahl (Führungsschienen, Verbindungselemente) oder aus verzinktem Stahlblech mit Polyesterfarbanstrich (Paneele). Der Flügel besteht aus Sektionen mit einer Dicke von 40 [mm].

Die in mehreren Versionen erhältlichen Paneele von Höchstqualität garantieren eine lange Nutzdauer: Stahlsektion ganzflächig **(A)**, Stahlsektion mit Fenstern **(B)**, Aluminium-Lichtband **(C)** Aluminium-Lichtband VISUAL **(D)**.

In den Sektionen wurde ein spezielles System der vielschichtigen Blechbiegung, die eine stabile Befestigung von Scharnieren gewährleistet, angewendet.






**Solide Konstruktion**

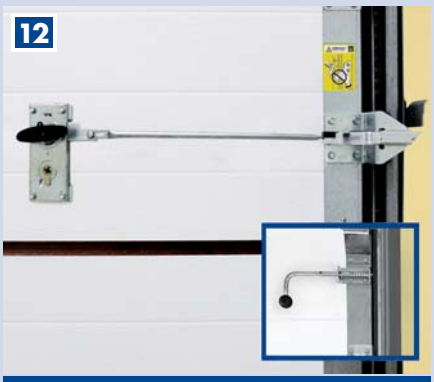
Der einzigartige Prozess der Blechformung ist die Voraussetzung eines korrekt ausgeführten Sektionaltores.

**Rolllager**

Gewährleisten einen jahrelangen leisen und stabilen Torbetrieb.

**Einzel- oder Doppelglas aus Acryl**

Beständiges Glas aus Kunststoff.




**Manueller Riegel mit Schloss**

Eine einfache und praktische Sperrvorrichtung des Torflügels.

**Verglasung mit einem Aluminium-Lichtband**

Gewährleistet zusätzliche Beleuchtung der Innenräume.

**Aluminium-Belüftungspaneele**

Ermöglicht eine bessere Belüftung, vor allem in Räumen mit Luftumlauf.

**Abgasklappe**

besteht aus Aluminium mit einem Innendurchmesser der Öffnung von 83 [mm], ermöglicht die Ableitung der Abgase außerhalb der Räume.

**Belüftungsgitter**

Die einfachste Weise einen Luftumtausch in Innenräumen zu gewährleisten. Am unteren Teil des Tores montiert.

**Durchgangstür**

ermöglicht eine problemlose Kommunikation, ohne das ganze Tor öffnen zu müssen.

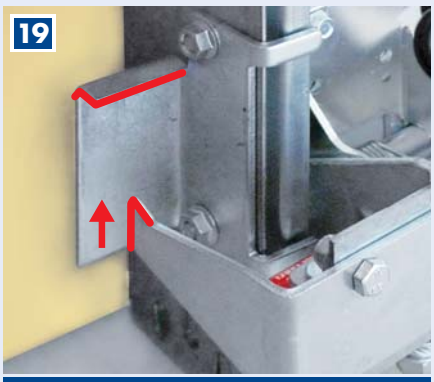
# SEKTIONALTORE - SICHERHEIT

### Sichere WIŚNIOWSKI Tore

Das CE-Kennzeichen an den Industrie-Sektionaltoren bedeutet, dass diese Tore die Anforderunegn der europäischen Norm EN 13241 – 1 erfüllen.
Die Industrie-Sektionaltore WIŚNIOWSKI werden infolge eines mit dem ISO 9001 System und den geltenden Normen übereinstimmenden Produktionsverfahrens hergestellt.

**Speziell profilierte Paneele**

Verhindern das Einklemmen von Fingern an den Verbindungsstellen, Montagestellen der Scharniere und Durchgangstüren, innerhalb und außerhalb des Objektes.




**Aufbrechschutzvorrichtung**

Verhindert das Aufbrechen des Torflügels von Außen durch unbefugte Personen.

**Absicherungen bei Seilrissen**

Es handelt sich um eine an der Führungsschiene montierte Klinge, die das Herabfallen des Torflügels verhindert.

**Sicherheitsrandleiste**

Wird in der unteren Abdichtung montiert, sie verursacht das Anhalten des Tores beim Auffahren auf ein Hindernis und das Zurückfahren zur offenen Position.

**Der Öffnungsbegrenzer bei Servicetür**

Begrenzt den Öffnungswinkel der Servicetüren und schützt die Torfüllung vor Beschädigungen während des unkontrollierten Öffnen der Türen.

**Sensor des Öffnens der Durchgangstür**

Sperrt die Möglichkeit des Anlaufes des Torantriebes bei offener oder nicht geschlossener Tür.

# SICHERHEIT UND KOMFORT IM STANDARD

Bei der Nutzung des Tores ist die Sicherheit am wichtigsten – die WIŚNIOWSKI Tore erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards. Wir haben zahlreiche Sicherheitseinrichtungen, die neben der Sicherheit auch 100% Komfort beim Torbetrieb und im Stillstand gewährleisten, angewendet.
Alle Elemente der WIŚNIOWSKI Industrietore wurden durch ein Fachteam mit viel Erfahrung entworfen und erarbeitet.
Jedes Element wird eingehenden Sicherheitsprüfungen und Beständigkeitsversuchen unterzogen.
Dies gewährleistet die Herstellung eines Produktes auf höchstem Niveau.

**Die voreilende Lichtschranke**

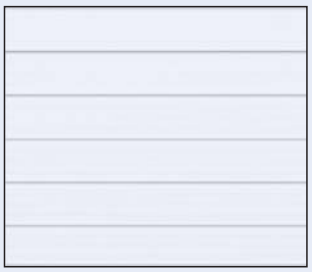
sind in den Toren mit Antrieb der Version Automatik mit Schlupftür mit der niedrigen Schwelle montiert.

# SEKTIONALTORE - MUSTER

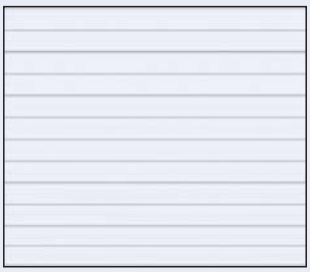
**Hochqualität und Ästhetik der WIŚNIOWSKI**
**Sektionaltore sind Lösungen für anspruchsvolle Kunden**

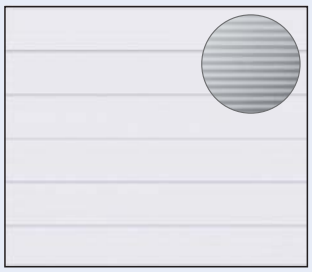
## TORE - MUSTER

### Muster der Industrie-Sektionaltore


Industriesektionaltor ohne Sicke

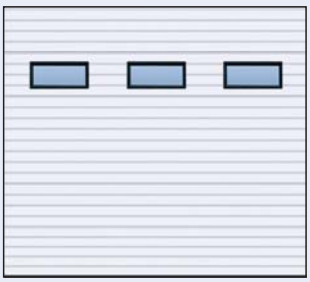
Industriesektionaltor mit der kleinen Sicke

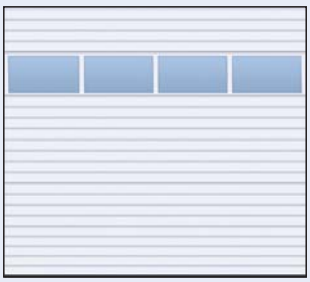

Industriesektionaltor mit der großen Sicke

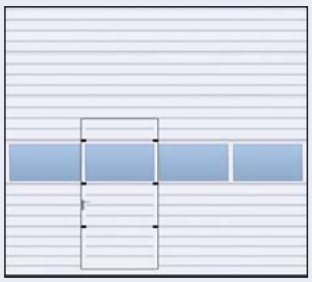

Industriesektionaltor aus V-Profil

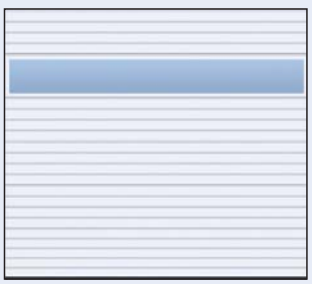
### Beispiele von Verglasungen und Ausführungen

Industriesektionaltor mit Fenstereinsätzen - Typ A-1

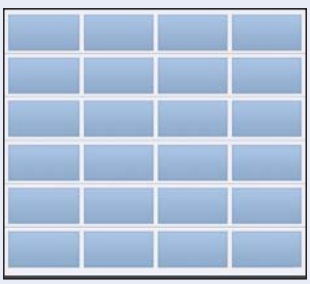

Industriesektionaltor mit Fenstereinsätzen - Typ A-2


Industriesektionaltor mit verglastem Aluminiumpaneel


Aluminium Industriesektionaltor mit unterem Stahlpaneel und Durchgangstür


Industriesektionaltor mit Aluminiumpaneel mit Verglasung ohne Sprossen

Aluminium Industriesektionaltor mit VISUAL Fenstereinsätzen


Aluminium Industriesektionaltor

Sektional-Industrietor mit verglastem Aluminium-Paneel mit Schlupftür

## SEITEN- UND DURCHGANGSTÜREN

Bei einem häufig benutzten Tor ist der Einbau einer **Durchgangstür** im Tor eine praktische Lösung. Der Fühler für das automatische Öffnen des Tores gewährleistet, dass das Tor nur bei geschlossenen Türen aufgemacht werden kann. Die Tür kann mit einem Selbstschließeinrichtung ausgestattet werden.
Sollte neben dem Tor genug Platz vorhanden sein, kann man eine dem Muster und der Farbe des Tores angepasste **Seitentür** bestellen.

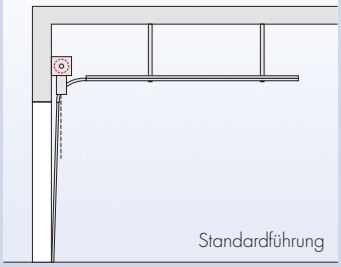
# SEKTIONALTORE – ARTEN DER FÜHRUNGEN

**Es gibt zahlreiche Anpassungsmöglichkeiten an individuelle Bedürfnisse**

△ – MakroPro INVEST, MakroPro Alu INVEST
○ – MakroPro, MakroPro Alu
□ – MakroPro 100, MakroPro Alu 100

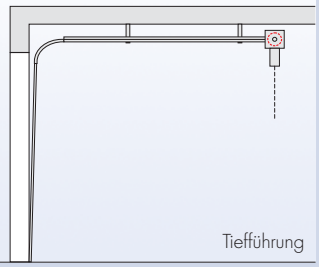
# Zusammenstellung von Führungsarten **der Industrie-Sektionaltore**

**STL** △○□



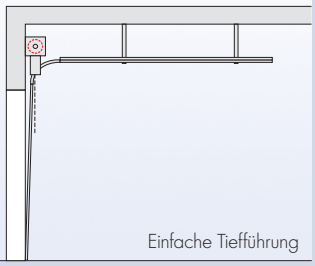
Standardführung

**LH** ○



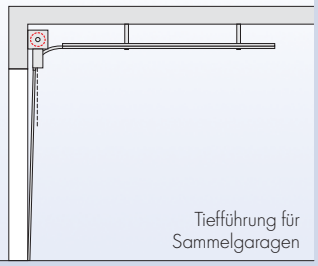
Tiefführung

**LHP** △



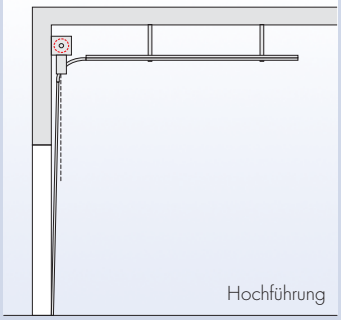
Einfache Tiefführung

**LHPZ** △



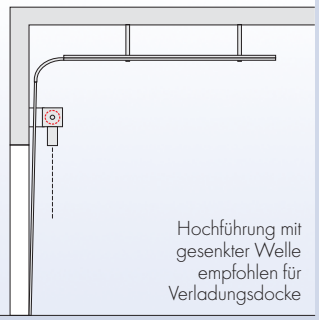
Tiefführung für Sammelgaragen

**HL** ○□



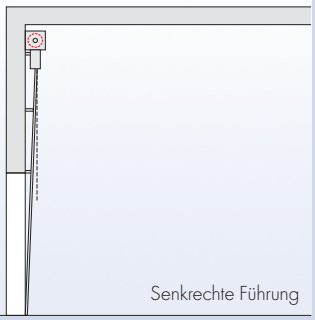
Hochführung

**HLO** ○



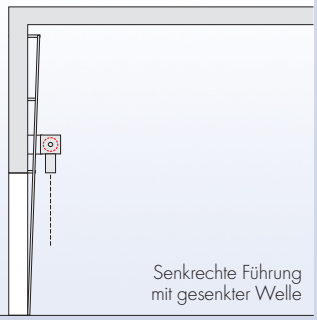
Hochführung mit gesenkter Welle empfohlen für Verladungsdocke

**VL** ○□



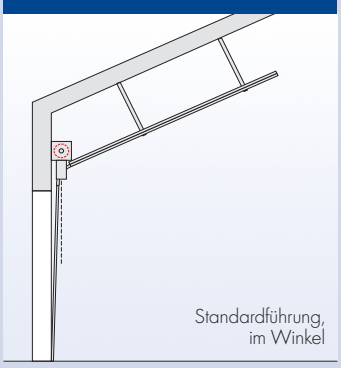
Senkrechte Führung

**VLO** ○



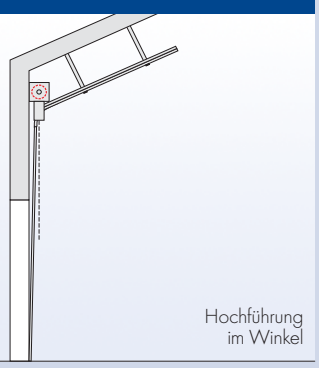
Senkrechte Führung mit gesenkter Welle

**STLK** ○□



Standardführung, im Winkel

**HLK** ○□



Hochführung im Winkel

WIŚNIOWSKI Sektionaltore können sowohl im Neubau wie auch im sanierten Altbau eingebaut werden.
Die Anwendung einer entsprechenden Führung ermöglicht die Anpassung des Tores a die Anforderungen des Gebäudes.
Im Zusammenhang mit den Bebauungsbedingungen sind verschiedene Arten der Führung erhältlich.

# SEKTIONALTORE - FARBEN

**Die Auswahl der Farben anhand der RAL-Palette schaffen grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten**

WIŚNIOWSKI

## FARBENZUSAMMENSTELLUNG

# Standardfarben
# der Industrie-Sektionaltore

Rapsgelb, RAL 1021

Feuerrot, RAL 3000

Enzianblau, RAL 5010

Laubgrün, RAL 6002

Anthrazitgrau, RAL 7016

Kieselgrau, RAL 7032

Sepiabraun, RAL 8014

Weißaluminium, RAL 9006

Graualuminium, RAL 9007

Verkehrsweiß, RAL 9016

# Das Industrie-Sektionaltor
# kann man mit einer beliebigen RAL-Farbe anstreichen

WIŚNIOWSKI Sektionaltore sind in zahlreichen Farben erhältlich. Es ist möglich, das Tor an individuelle Bedürfnisse anzupassen, so dass es nicht nur eine Schließeinrichtung des Objektes ist, sondern einen integralen Bestandteil, der an die Farben des Unternehmens, der Fassade oder Umgebung angepasst wird, ausmacht.

## oder in einer der Sonderfarben ausführen:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Goldeiche** 2178001 | **Nuss** 2178007 | **Mahagoni** 2097013 | **Antik Eiche** 3211006-148 | **Oregon** 1192001-167 | **Macore** 3162002-167 | **Eiche dunkel** 2052089-167 |
| **Mooreiche** 3167004-167 | **Tabasco** 2222004-195 | **Sommerkirsche** 3214009-195 | **Winchester** 49240 XA | **Siena rosso** 49233 PR | **Siena noce** 49237 PN | **Sapeli** 2065021-167 |
| **Siena PL** 49254-015 | **AnTEAK** 3241002-195 | **Black Cherry** 3202001-167 | **Metbrush silver** F436-1002 | **Sibergrau** F436-5049 | **Cream white** 137905-167 | **"Weiss"** 915205-168 |
| **Dark Green** 612505-167 | **Anthracite Grey** 701605-167 | **Schokoladenbraun** 887505-1167 | **Rustikaleiche** 3149008-1167 | **Natureiche** 3118076-1168 | **Daglesia** 3152009-1167 | **Sheffield oak brown** F436-3087 |
| **Sheffield oak light** F456-3081 | **Anthrazit** | | | | | |

An stark besonnten Plätzen empfiehlt es sich nicht, Tore in dunklen Farben zu montieren.
Die im Material vorgestellten Farben und Glanzstufen sollten lediglich der Anschauung dienen.

# ROLLTORE BR-100

**Bei WIŚNIOWSKI Rolltoren**
**ist der Komfort Standard**

## VORTEILE

### KOMFORT IM STANDARD

- Eine vollständig integrierte Automatik erleichtert die Bedienung und vereinfacht die Arbeit des Personals.
- Mit Abdichtung und Antriebsatz mit niedrigem Schallpegel ausgestattete Führungen gewährleisten einen leisen Torbetrieb.
- Verglaste Profile beleuchten zusätzlich die Innenräume und die Belüftungsprofile ermöglichen den Luftaustausch.

### LIEBE ZUM DETAIL

- Aluminium-Profile der Rolltore sind mit größter Genauigkeit und Liebe zum Detail ausgeführt worden.
- Bürstenabdichtungen von Hochqualität werden auf dem Umfang des Tores montiert, um das Objekt vor Staub, Feuchtigkeit, niedrigen Temperaturen und Lärm zu schützen.
- Das untere Torprofil ist an dessen Ende mit einer frostbeständigen Abdichtung, die vor Verunreinigungen schützt und geringe Ungleichmäßigkeiten des Fußbodens ausgleicht, ausgestattet.

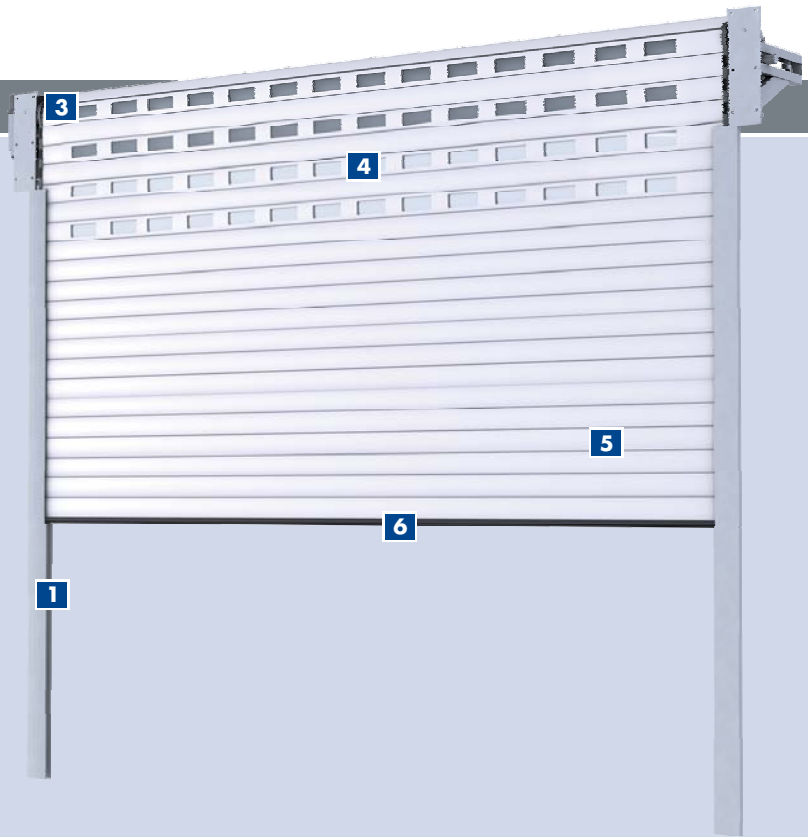
### PLATZSPARSAMKEIT

- Eine ideale Lösung für Objekte, wo die Platzsparsamkeit von Bedeutung ist, oder für Objekte, in denen man die Deckenhalterungen der Führungen nicht montieren kann.
- Der Vorhang des Tores braucht nach der Aufwickelung dicht am Sturz nur wenig Platz. Dank dieser Lösung gewinnt man einen entsprechenden Freiraum unter der Decke und an den Seiten.

### AUSWAHL FÜR JAHRE

- Alle Elemente des Torvorhanges bestehen aus Aluminium – einem Stoff, dessen technische Parameter und Witterungsbeständigkeit im Vergleich mit anderen Stoffen vorteilhafter ausfallen.
- Die Bewegliche Welle im Rolltor ändert beim Aufwickeln deren Lage im Verhältnis zur Sturzwand und gewährleistet auf diese Weise die Aufrechterhaltung des Vorhanges in senkrechter Linie.
- Arretierelemente, die die Distanz zwischen den Profilen aufrechterhalten sind während der Aufwicklung dafür verantwortlich, dass die Profile keine Rissbeschädigungen aufweisen.

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

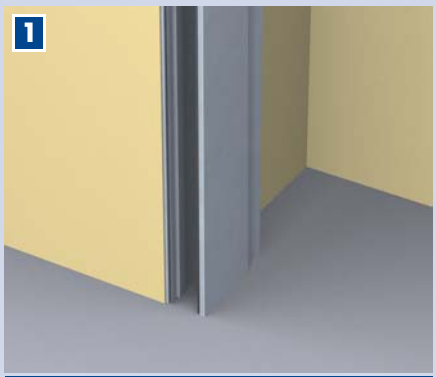



### Rolltor - Automatik

Die komfortable Bedienung des Tores ermöglicht deren Antrieb. Das Rolltor ist standardmäßig mit elektrischem Antrieb ausgerüstet.

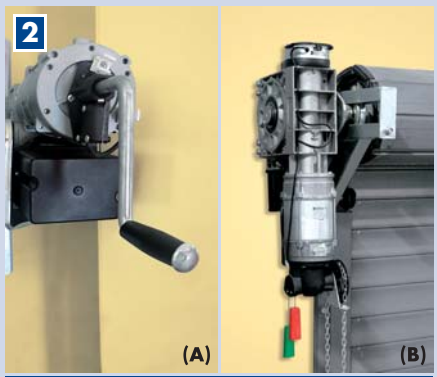
Die Steuerung erfolgt mit Hilfe einer Steuerungskassette, eines Schlüsselschalters oder einer Fernbedienung.

Im Falle von Stromausfall kann das Tor manuell mit Hilfe der Kurbel oder des Handkettengetriebes für das Notöffnen des Tores, das am Motor montiert ist, geöffnet werden.




**Aluminium-Führungenschiene**

im Inneren der Innenräume längs der seitlichen Öffnungslinie montiert, ausgestattet mit Bürstenabdichtungen und Gleitstücken.




**Notöffnungseinrichtung des Tores**

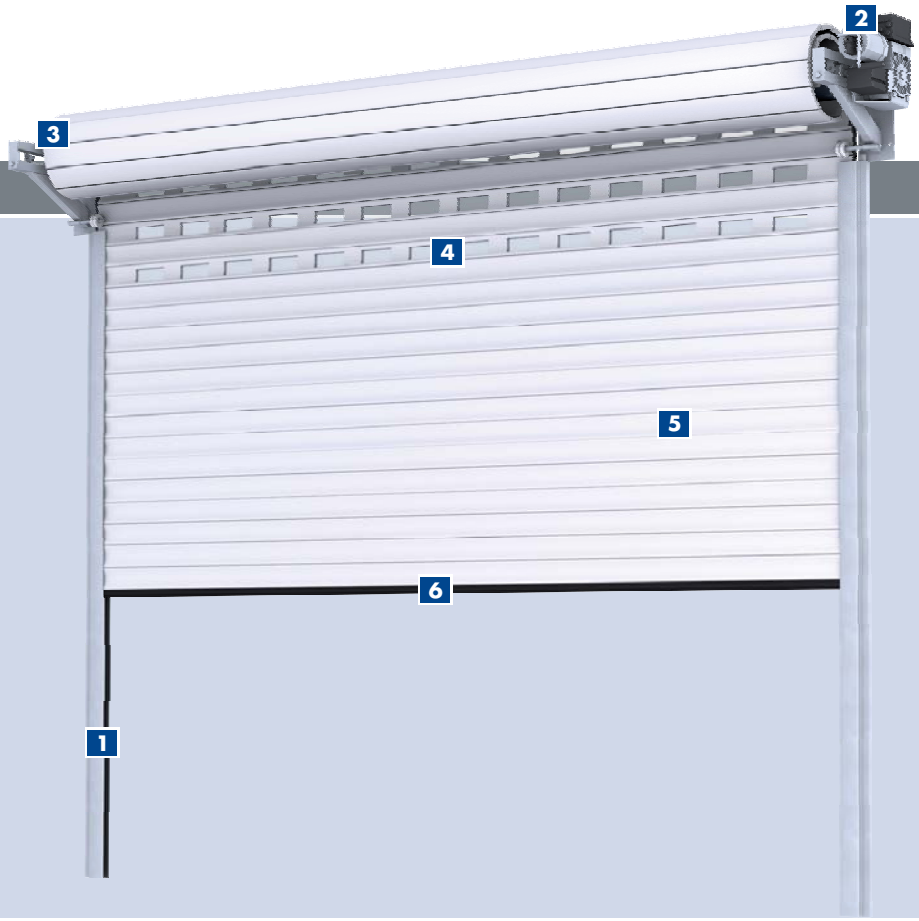
im Falle von Stromausfall kann das Tor manuell mit Hilfe der Kurbel **(A)** oder des Handkettengetriebes für das Notöffnen, am Antriebsatz montiert **(B)**, geöffnet werden.

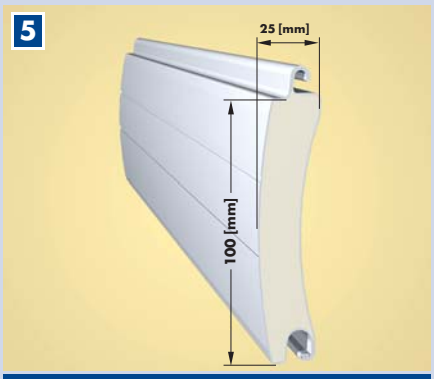
# BEDIENUNGS- UND NUTZUNGSSICHERHEIT

Stabile Konstruktion, Anwendung von Stoffen in Hochqualität, hohe Qualität der Ausführung sowie zahlreiche Absicherungen und komfortable Nutzung von WIŚNIOWSKI Industrie-Rolltoren.
Tore mit Antriebssystemen sind standardmäßig mit einer Sicherheitsleiste ausgestattet.
Deshalb erfüllen die WIŚNIOWSKI Rolltore den höchsten Sicherheitsstandard.
Den Antriebsatz des WIŚNIOWSKI Rolltores kann man so einprogrammieren, dass das Tor nach Ablauf einer gewissen Zeit automatisch geschlossen wird.

**Sicherheitsleiste**

Wird in der unteren Abdichtung montiert, sie verursacht das Anhalten des Tores beim Auffahren auf ein Hindernis und das Zurückfahren zur offenen Position.




**AW 100 Profil**

Leichtes Aluminium-Profil mit einer Füllung aus Polyurethan Schaum.

**Arretiereinrichtungen**

gewährleisten eine Distanz zwischen den Profilen während der Aufwicklung des Torvorhanges, dank dieser Einrichtung ist der Torbetrieb leise, die Lebensdauer der Profile wird erhöht.

**Aluminumprofil mit Verglasung**

zusätzliche Beleuchtung des Raumes. Verglaste Elemente sind auf der ganzen Breite des Profils verteilt und entsprechen dem Äußeren des Tores.

**Belüftungsprofil**

aus perforiertem Blech, zusätzliche Belüftung des Raumes.

# ROLLTORE – MUSTER UND FARBEN

**Über die endgültige Gestaltung des Tores entscheiden dessen Farbe, Form, Abmessungen und Ausstattung, die individuell vereinbart werden**

# Funktionalität -
# Industrie-Rolltor BR-100

Dank der kompakten Bauweise kann dieses Tor beinahe in allen Räumen eingebaut werden. In der Nähe des Tores können andere Geräte betrieben werden: Kran, Hebeeinrichtung. Tore direkt hinter der Öffnung montiert, erfordern nicht viel Platz vor der Einfahrt und im Innenraum, für deren Montage ist ein Sturz in der Höhe von 540 [mm] erforderlich.



Tor BR-100

Tor BR-100 (Beispiel von Verglasungen)

Tor BR-100 mit Belüftungsprofil

Türen aus AW 100 Profilen

Türen aus AW 100 Profilen mit Verglasungselementen

## Verglasungs- oder Belüftungsprofil

Um dunkle Räume zusätzlich zu beleuchten, ist es empfehlenswert, an Tore mit Verglasungsprofilen zu denken. Solch eine Lösung ermöglicht es, Energie zu sparen. Dank der Verglasungsprofile kann man auch den Bereich vor dem Tor kontrollieren, ohne das Tor öffnen zu müssen. Die Möglichkeit, Verglasungselemente einzubauen, verbessert zusätzlich die Torästhetik.
Der Luftumlauf im Innenraum gewährleistet einen entsprechenden Feuchtigkeitswert. Belüftungsprofile, die genauso wie Verglasungselemente montiert werden, bilden eine natürliche Belüftungsanlage, die den Luftaustausch im Innenraum ermöglicht.

## Aluminium-Nebentüren

Aluminium-Nebentüren können an jedes Rolltor mit demselben Muster, Farbe und Füllung angepasst werden. Erhältlich sind Verglasungen desselben Typs wie die Tore.



Feuerrot, RAL 3000

Enzianblau, RAL 5010

Lichtblau, RAL 5012

Basaltgrau, RAL 7012

Anthrazitgrau, RAL 7016

Sepiabraun, RAL 8014

Graubraun, RAL 8019

Weißaluminium, RAL 9006

Graualuminium, RAL 9007

Reinweiß, RAL 9010

An stark besonnten Plätzen empfiehlt es sich nicht, Tore in dunklen Farben zu montieren.
Die im Material vorgestellten Farben und Glanzstufen sollten lediglich der Anschauung dienen.

# HÄNGESCHIEBETORE

**WIŚNIOWSKI Hängeschiebetore**
**– einfache und wirtschaftliche Lösung**

## VORTEILE

### EIN PROFI IN SCHWIERIGEN SITUATIONEN

- WIŚNIOWSKI Hängeschiebetore bilden keine zusätzliche Belastung des Daches und sind sehr gut für Objekte geeignet, in denen aufgrund eines niedrigen Sturzes keine Sektional- und Rolltore angewendet werden können.
- Hängeschiebetore ermöglichen das Schließen von Öffnungen mit großer Breite, dank der einfachen Konstruktion bewährt sich diese Lösung auch in Grenzbedingungen.
- Die Krönung des Tores ist das System von Abdichtungen, die an Flügel, Wände und Fußböden anliegen und so die Dämmfähigkeit des Tores erhöhen.

### WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG

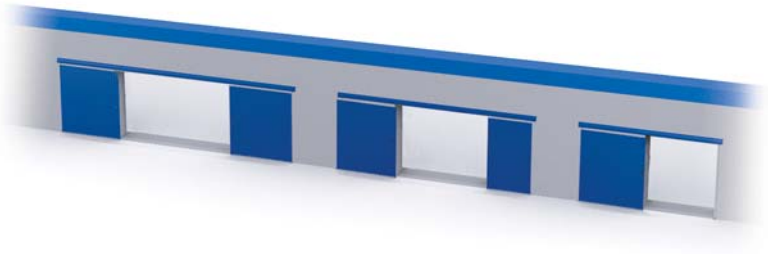
- Hängeschiebetore sind bewährte Lösungen für das Verschließen von wirtschaftlichen Räumen, Industriehallen und Lagern.
- Sie bestehen lediglich aus einpaar Teilen, was sich nicht nur auf die Funktionalität, sondern auch auf den Preis auswirkt.
- Die auf einen Mindestwert reduzierte Anzahl von Elementen ist eine Lösung, die eine einfache Montage, störungsfreien Betrieb und Wartung des Tores ermöglicht.

### INDIVIDUELLE ANPASSUNG

- Hängeschiebetore können als Einflügeltore oder Zweiflügeltore (zu beiden Seiten verschiebbar) ausgeführt werden, mit symmetrischer oder asymmetrischer Flügelaufteilung.
- Hängeschiebetore können mit Verglasungen, Belüftungsgittern und Durchgangstüren bestellt werden.
- Sie können entweder außen oder innen - als Trennwand zwischen zwei Räumen - eingebaut werden.

### SOLIDE UND SICHERE KONSTRUKTION

- Zuverlässige Konstruktion des Flügels besteht aus verzinkten Stahl-Formstücken, die eine jahrelange Nutzung gewährleisten.
- Die Füllung besteht aus profiliertem Stahlblech – Trapez T-1-, mit Polyesterfarbenüberzug. Die Füllung wird in senkrechter oder waagerechter Lage befestigt.
- Aufgrund größerer Sicherheit werden beide Torflügel (aktiv und passiv) an zwei Punkten verriegelt und mit einem Patentschloss abgesichert.



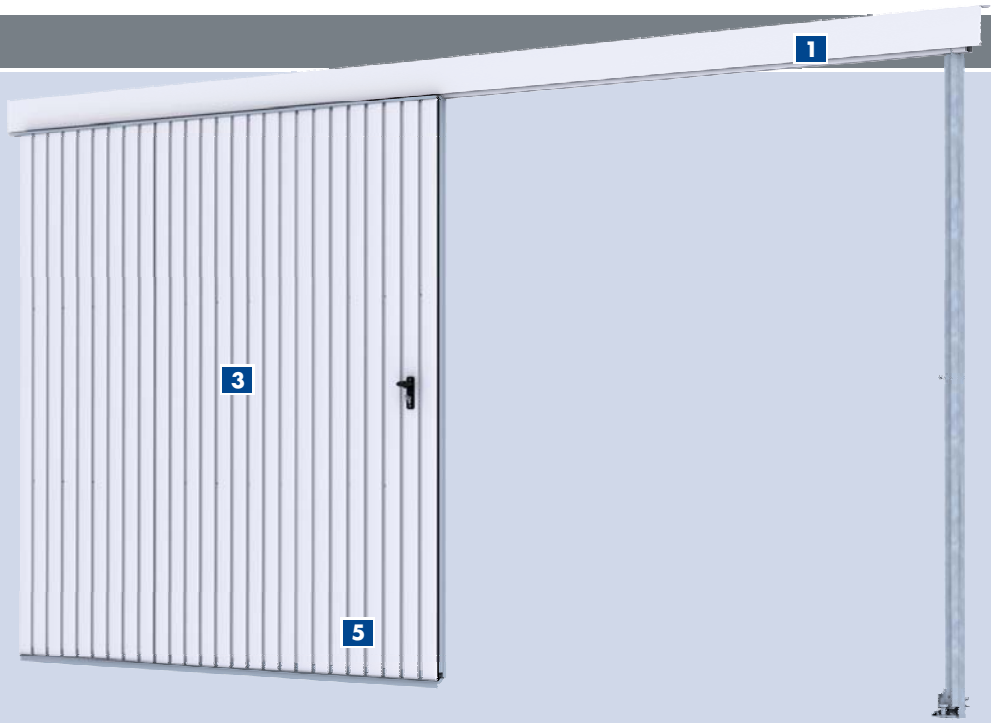
# HÄNGESCHIEBETORE - AUSSTATTUNG

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

### Zertifizierte Qualität

Das Produktionsverfahren der WIŚNIOWSKI Hängeschiebetore wird stetig geprüft. Die Produktionsprozesse verlaufen in Übereinstimmung mit dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001.
Die Tore erfüllen alle Anforderungen der europäischen Norm EN 13241–1.

Der günstige Preis der WIŚNIOWSKI Hängeschiebetore wird durch die Anwendung einfacher und bewährter Konstruktionslösungen gewährleistet.



**Schutz der Führungsschiene**

Ästhetische Vorteile und Schutz der Schiene vor Niederschlag.

**Rolllager**

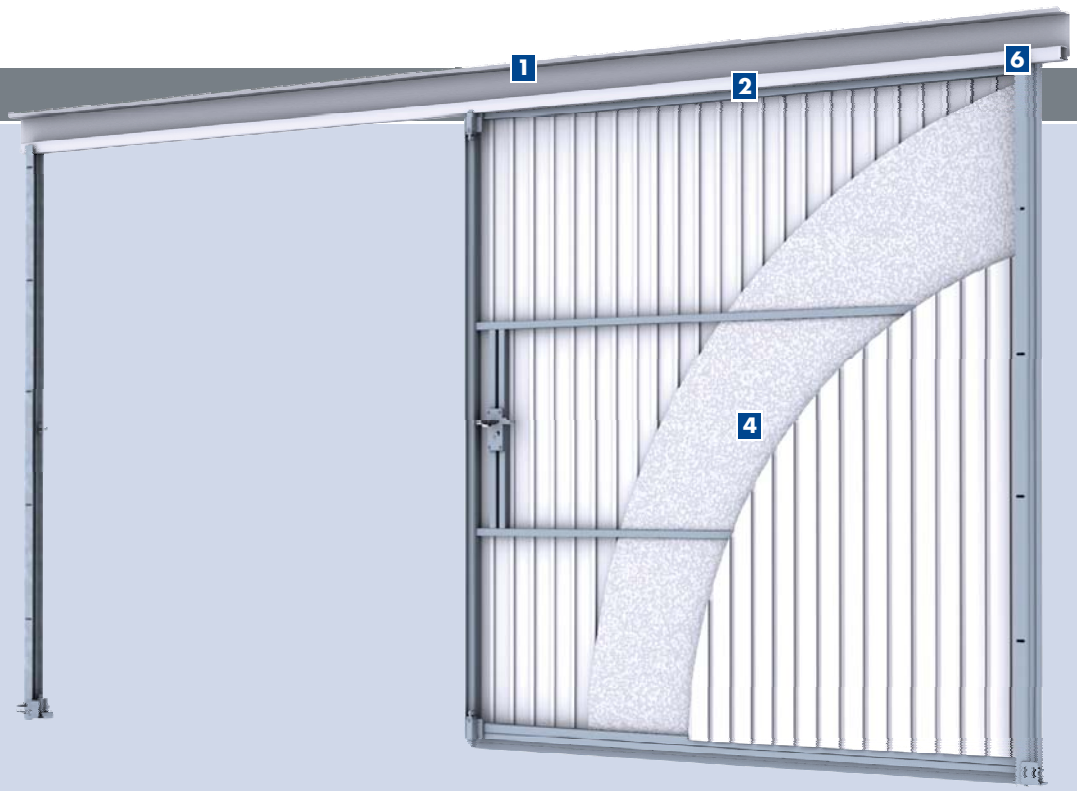
Gewährleisten einen jahrelangen und leisen Torbetrieb.

## EINFACHE KONSTRUKTION - ZAHLREICHE MÖGLICHKEITEN

Hängeschiebetore werden in zahlreichen Abmessungen produziert und gehören zu den wirtschaftlichsten Lösungen.
Sollte eine zusätzliche Beleuchtung des Raumes, der vom Tor verschlossen worden ist, erforderlich sein, können Fenster mit Doppelglas aus Acryl angewendet werden. Die horizontale oder vertikale Anordnung der Verglasungen ermöglicht eine Anpassung des Tores an das Äußere des Objektes.

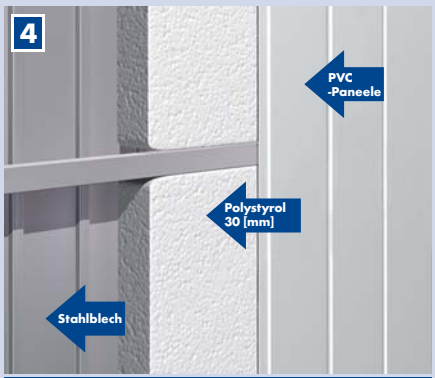
**Drehverbindungen**

Von Führungselementen, die die Torregulierung erleichtern.



**Torbeschlag**

Besteht aus profiliertem Stahlblech, trapezförmig T-10, was eine zusätzliche Steifigkeit des Beschlages garantiert.




**Tor mit Wärmeisolierung**

Wärmeisolierelemente können bestellt werden, um das Wärmeisoliervemögen des Objektes zu erhöhen.

**Belüftungsgitter**

Am unteren Teil des Tores montiert, gewährleistet die Erhaltung des Luftumlaufs im Raum.

# HÄNGESCHIEBETORE – MUSTER UND FARBEN

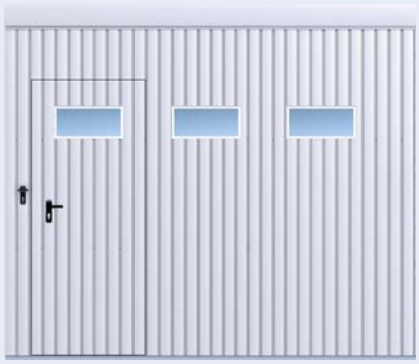
**WIŚNIOWSKI Hängeschiebetore**
**– bewährte Technologie und einfache Montage**

## Eine maximale Funktionalität gewährleistet
# das Hängeschiebetor

Erhältlich als Einflügel- oder Zweiflügeltor, mit senkrechter oder horizontaler Anordnung der Füllung aus Trapezblech T-10 .
Diese Tore können mit Wärmeschutz, Durchgangstüren, Verglasungen oder Belüftungsgittern ausgestattet werden.

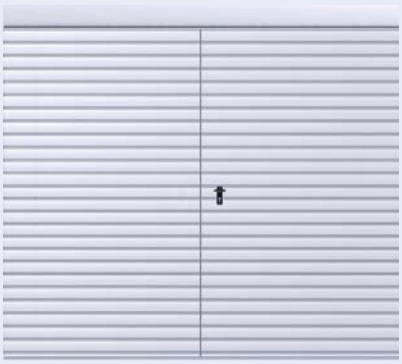
**Hängeschiebetor, Blechfüllung T-10, senkrechte Anordnung der Füllung, mit gleichmäßiger Flügelaufteilung**

**Hängeschiebetor, Einflügeltor mit Füllung aus Blech T-10, senkrechte Füllung**



**Hängeschiebetor, Einflügeltor mit Füllung aus Blech T-10, senkrechte Füllung, Tor mit Durchgangstüren und vertikal angeordneten Fenstern**

**Hängeschiebetor, Zweiflügeltor mit Füllung aus Blech T-10, senkrechte Füllung, Tor mit Fenstern vertikal angeordnet und mit Belüftungsgittern**



**Hängeschiebetor, Zweiflügeltor mit Füllung aus Blech T-10, waagerechte Füllung**

**Stahltüren mit Füllung aus Trapezblech T-10, senkrechte Füllung**

Stahltüren können an jedes Hängeschiebetor mit demselben Muster (Füllung: senkrecht oder waagerecht) und derselben Farbe angepasst werden. Sie sind mit Belüftungsgittern oder ohne und mit Verglasung desselben Typs wie die Tore erhältlich.

## FARBENZUSAMMENSTELLUNG

Moosgrün, RAL 6005

Anthrazitgrau, RAL 7016

Lichtgrau, RAL 7035

Sepiabraun, RAL 8014

Schokoladenbraun, RAL 8017

Weißaluminium, RAL 9006

Verkehrsweiß, RAL 9016

Weinrot, BTX 2701

An stark besonnten Plätzen empfiehlt es sich nicht, Tore in dunklen Farben zu montieren. Die im Material vorgestellten Farben und Glanzstufen sollten lediglich der Anschauung dienen.

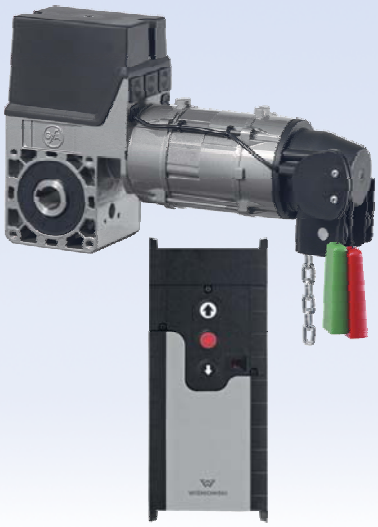
# INDUSTRIETORE - AUTOMATIK

**Die Wahl eines entsprechenden Antriebes gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb der WIŚNIOWSKI Industrietore**

## Elektromat SE Totmann + Steuerzentrale WS-900 ○

- mechanischer Endschalter, zugänglich aus der Antriebsebene,
- Stromversorgung 3x400 [V],
- dreiphasiger Umschalter: oben (mit aufrechterhaltenem Impuls) – stop – unten (ohne Impulsaufrechterhaltung),
- Steuerzentrale WS-900,
- keine Ausbaumöglichkeit,
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus Aluminium-GD,
- Handkettengetrieb zum manuellen Öffnen des Tores, ausgestattet mit einer an den Führungstyp des Tores angepassten Kettenlänge.
- Thermoschutz in der Antriebswicklung,
- Kontaktsteuerung mit Hilfe eines dreiphasigen Umschalters: oben – stop – unten,
- Antrieb, Schutzart IP 54 und IP 65.
- Antrieb, ED 60%.

## Elektromat SE Automatik +Steuerzentrale TS-970AW ○



- elektronischer Endschalter, zugänglich aus der Zentralenebene,
- Stromversorgung 3x400 [V],
- Steuerzentrale TS-970AW, oben – stop – unten (mit aufrechterhaltenem Impuls),
- Fühler der Sicherheitsrandleiste,
- möglicher Ausbau,
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus Aluminium-GD,
- Handkettengetrieb zum manuellen Öffnen des Tores, ausgestattet mit einer an den Führungstyp des Tores angepassten Kettenlänge,
- Thermoschutz in der Antriebswicklung,
- automatische Steuerung mit einem integrierten Umschalttaster oben - stop – unten,
- integrierte Funktion automatischen Verschließens,
- Digitalanzeige für die Einstellung zugänglicher Funktionen,
- Zähler der Betriebszyklen,
- Antrieb, Schutzart IP 54 und IP 65,
- Antrieb, ED 60% und ED 100%.

## Elektromat SE Automatik S +Steuerzentrale TS-981 ○

- elektronischer Endschalter, zugänglich aus der Zentralenebene,
- Stromversorgung 3x400 [V],
- Steuerzentrale TS-981, oben – stop – unten (mit aufrechterhaltenem Impuls),
- Sensorder Sicherheitsrandleiste,
- möglicher Ausbau und Steuerung des Pendelbetriebes von Fahrzeugen mit Hilfe von Signalgebern,
- mögliche Steuerung der Lichtsignalisierung,
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus Aluminium-GD,
- Handkettengetrieb zum manuellen Öffnen des Tores, ausgestattet mit einer an den Führungstyp des Tores angepassten Kettenlänge,
- Thermoschutz in der Antriebswicklung,
- automatische Steuerung mit einem integrierten Umschalttaster oben - stop – unten,
- integrierte Funktion automatischen Verschließens,
- Digitalanzeige für die Einstellung zugänglicher Funktionen,
- Zähler der Betriebszyklen,
- mögliche Steuerung durch die Entrauchungsanlage,
- Schleusenfunktion,
- Antrieb, Schutzart IP 54 und IP 65,
- Antrieb, ED 60% und ED 100%.

### Code-Schloss

außen innen

Betätigt das Tor mit Hilfe eines individuellen Zugangscodes. Kann entweder im Inneren oder außen montiert werden.

### Magnetkartenleser

Ermöglicht die Steuerung mit Hilfe von IR-Karten oder Anhängern. Einfach die Karte/den Anhänger in die Nähe des Lesegeräts bringen, um den Torantrieb einzuschalten.

### Signalleuchte

Erfüllt eine Warnfunktion. Oranges Blinklicht informiert über den Torbetrieb.

### Signalanlage

Unterstützt die korrekte Ablauforganisation im Torbereich. Zum Set gehören zwei Lampen: Grünes und rotes Licht informiert über das Öffnen oder Schließen des Tores.

### Schlüsselschalter, aussen

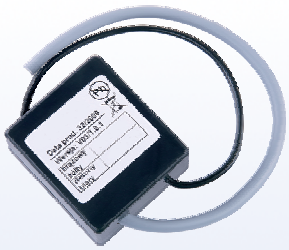
Der Schalter ermöglicht das Betätigen des Tores mit Hilfe eines Schlüsselschalters. Der Schalter wird für Objekte empfohlen, in denen der Zugang zum Tor kontrolliert werden sollte.

○ – MakroPro, MakroPro Alu ● – MakroPro 100, MakroPro Alu 100 ◑ – BR-100

## Mikrowellen-Bewegungsmelder

Der Bewegungsmelder ermöglicht das automatische Öffnen des Tores, wenn vor der Einfahrt das Auto oder die Person erscheint.

## Funkempfänger



Ermöglicht eine bequeme Bedienung des Tores mit Hilfe einem Senders (Fernbedienung).

**eL3V5Q** – 64 Sender
**eLR1Q2** – 36 Sender
**eL4000** – 4000 Sender

## Sender

4-Kanalsender

Arbeitet zusammen mit dem Funkempfänger und ermöglicht eine funkgesteuerte Bedienung des Antriebes. Mit Hilfe nur einer Fernbedienung kann man 4 Tore öffnen (4-Kanalsender).

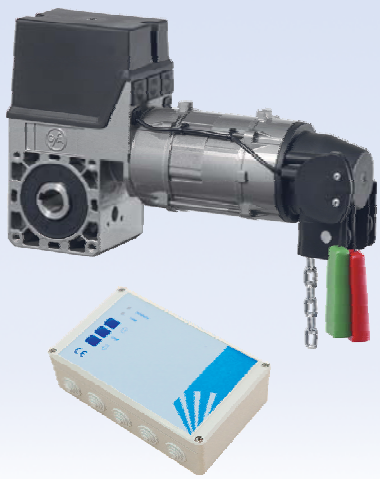
## Fotozellen

Wenn im Licht der Durchfahrt ein Hindernis erscheint, erfolgt die Unterbrechung des IR-Strahls, das Tor stoppt und fährt zurück in die offene Position.

## Elektromat SE Totmann 230 ○

- mechanischer Endschalter, zugänglich aus der Antriebsebene,
- Stromversorgung 1x230 [V],
- dreiphasiger Umschalter: oben (mit aufrechterhaltenem Impuls) – stop – unten (ohne Impulsaufrechterhaltung),
- keine Ausbaumöglichkeit,
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus PVC,
- Handkettengetrieb zum manuellen Öffnen des Tores, ausgestattet mit einer an den Führungstyp des Tores angepassten Kettenlänge,
- Thermoschutz in der Antriebswicklung,
- dreiphasiger Umschalter: oben – stop – unten,
- Antrieb, Schutzart IP 54.
- Antrieb, ED 40%.

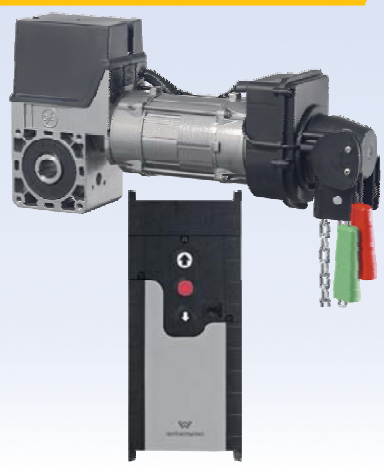
## Elektromat SE Automatik 230 ○



- mechanischer Endschalter, zugänglich aus der Antriebsebene
- Stromversorgung 1x230 [V],
- Steuerzentrale T-720, oben – stop – unten (mit aufrechterhaltenem Impuls),
- Sensor der Sicherheitsrandleiste,
- möglicher Ausbau,
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus PVC,
- Handkettengetrieb zum manuellen Öffnen des Tores, ausgestattet mit einer an den Führungstyp des Tores angepassten Kettenlänge,
- Thermoschutz in der Antriebswicklung,
- automatische Steuerung samt der Steuerzentrale: oben – stop – unten,
- integrierte Funktion automatischen Verschließens,
- Gerätetest, der vor jedem Betätigen absichert,
- Antrieb, Schutzart IP 54.
- Antrieb, ED 40%.

## Elektromat SE Automatik DU +Steuerzentrale TS-970AW ○

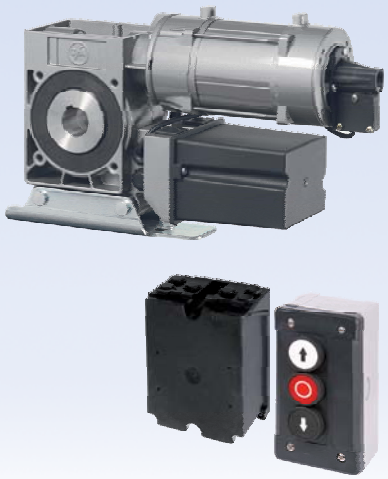
**ANTRIEB MIT ERHÖHTER ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT FÜR OBJEKTE WIE Z.B.: POLIZEI, FEUERWEHR**



- elektronischer Endschalter, zugänglich aus der Zentralenebene,
- Stromversorgung 3x400 [V],
- Steuerzentrale TS-970AW oder TS-981: oben – stop – unten (mit aufrechterhaltenem Impuls),
- Sensor der Sicherheitsrandleiste,
- Regulierung der Drehzahl des Öffnens und Schließens,
- ruhiger Start und Stopp,
- automatische Anpassung des Beschleunigungs- und Bremsmomentes,
- möglicher Ausbau,
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus Aluminium-GD,
- Handkettengetrieb zum Notöffnen des Tores, ausgestattet mit einer an den Führungstyp des Tores angepassten Kettenlänge.
- Thermoschutz in der Antriebswicklung,
- automatische Steuerung mit einem integrierten Umschalttaster oben - stop – unten,
- integrierte Funktion automatischen Verschließens,
- Digitalanzeige für die Einstellung zugänglicher Funktionen,
- Zähler der Betriebszyklen,
- Antrieb, Schutzart IP 54 und IP 65.
- Antrieb, ED 60%.

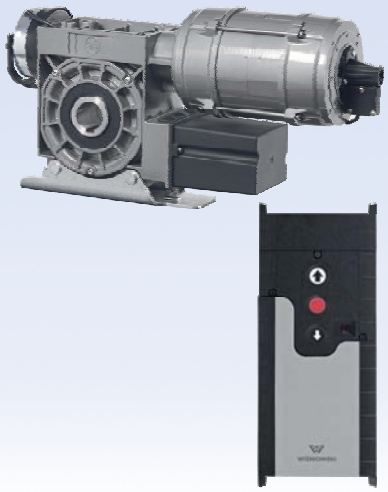
○ – MakroPro, MakroPro Alu ● – MakroPro 100, MakroPro Alu 100 ◑ – BR-100

## Elektromat SI Totmann + Steuerzentrale WS-900 ● ◑



- mechanischer Endschalter, zugänglich aus der Antriebsebene,
- Stromversorgung 3x400 [V],
- dreiphasiger Umschalter: oben (mit aufrechterhaltenem Impuls) – stop – unten (ohne Impulsaufrechterhaltung),
- Steuerzentrale WS-900,
- keine Ausbaumöglichkeit,
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus Aluminium-GD,
- Getriebe mit Fangeinrichtung und einer elektromagnetischen Bremse,
- Antriebsgehäuse ist aus Aluminium –GD ausgeführt,
- Kurbel für das Notöffnen im Falle eines Stromausfalls,
- Thermoschutz in der Antriebswicklung,
- Kontaktsteuerung mit Hilfe eines dreiphasigen Umschalters: oben – stop – unten,
- Antrieb, Schutzart IP 54 und IP 65.
- Antrieb, ED 60%.

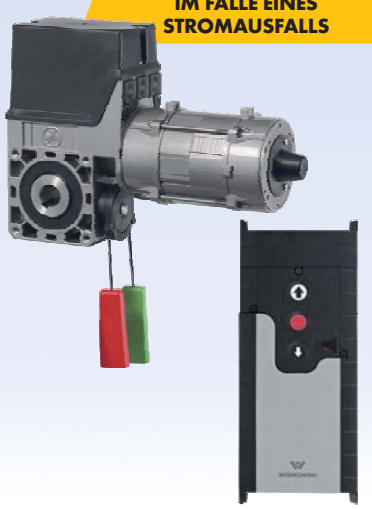
## Elektromat SI Automatik +Steuerzentrale TS-970AW ● ◑



- elektronischer Endschalter, zugänglich aus der Zentralenebene,
- Stromversorgung 3x400 [V],
- Steuerzentrale TS-970AW, oben – stop – unten (mit aufrechterhaltenem Impuls),
- Sensor der Sicherheitsrandleiste,
- möglicher Ausbau,
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus Aluminium-GD,
- Getriebe mit Fangeinrichtung und einer elektromagnetischen Bremse,
- Antriebsgehäuse ist aus Aluminium –GD ausgeführt,
- Kurbel für das Notöffnen im Falle eines Stromausfalls,
- Thermoschutz in der Antriebswicklung,
- automatische Steuerung mit einem integrierten Umschalttaster oben - stop – unten,
- integrierte Funktion automatischen Verschließens,
- Digitalanzeige für die Einstellung zugänglicher Funktionen,
- Zähler der Betriebszyklen,
- Antrieb, Schutzart IP 54 und IP 65,
- Antrieb, ED 60% und ED 100%.

## Elektromat SE Automatik ER-Version +Steuerzentrale TS-970AW ○

**SCHNELLE ENTSPERRUNG IM FALLE EINES STROMAUSFALLS**



- elektronischer Endschalter, zugänglich aus der Zentralenebene,
- Stromversorgung 3x400 [V],
- Steuerzentrale TS-970AW, oben – stop – unten (mit aufrechterhaltenem Impuls),
- Sensor der Sicherheitsrandleiste,
- möglicher Ausbau,
- selbsthemmendes Getriebe, das die Geschwindigkeit reduziert, mit Gehäuse aus Aluminium-GD,
- Thermoschutz in der Antriebswicklung,
- automatische Steuerung mit einem integrierten Umschalttaster oben - stop – unten,
- integrierte Funktion automatischen Verschließens,
- Digitalanzeige für die Einstellung zugänglicher Funktionen,
- Zähler der Betriebszyklen,
- Antrieb, Schutzart IP 54 und IP 65,
- Antrieb, ED 60% und ED 100%.

○ – MakroPro, MakroPro Alu ● – MakroPro 100, MakroPro Alu 100 ◑ – BR-100

### Sicherheitsschalter

Ermöglicht ein sofortiges Stoppen des Tores in Notfällen.

### Universeller multifunktioneller Umschalter

Der Schalter ermöglicht die teilweise (vom Benutzer programmierte) Öffnung des Tores.

Ermöglicht die Steuerung des Tores mit Hilfe von Tasten.

### Lenkschloss für Schlüssel

Dank dem Lenkschloss für Schlüssel kann man die Steuertasten des Tores sperren lassen.

### Zugschalter

Ermöglicht eine in Sequenzen verlaufende Steuerung des Tores ohne Anwendung eines Senders.

# FOTOGALERIE - SEKTIONALTORE

# FOTOGALERIE - SEKTIONALTORE

# FOTOGALERIE - SEKTIONALTORE

WWM 9491

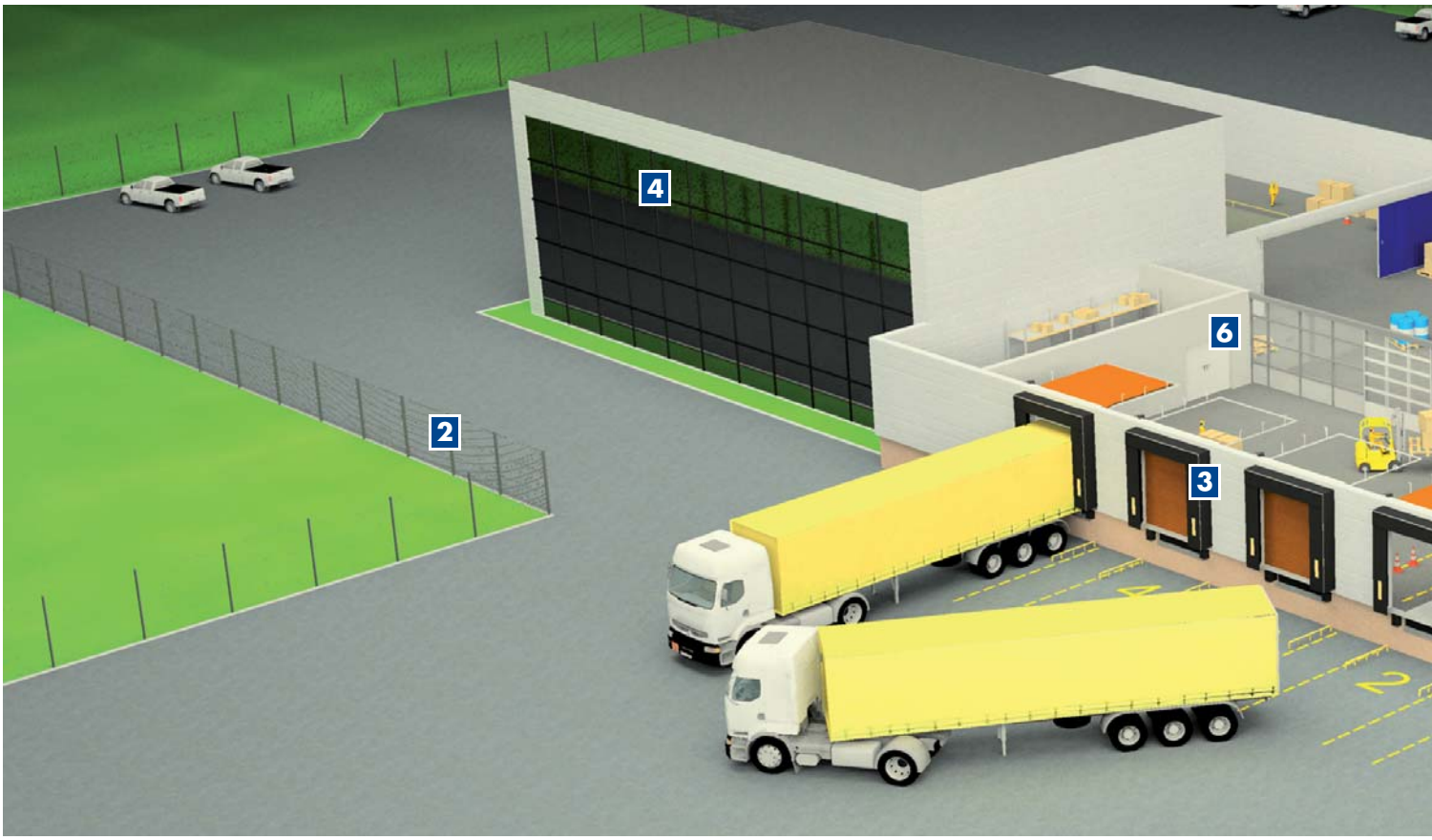
# FOTOGALERIE - ROLLTORE

# FOTOGALERIE - HÄNGESCHIEBETORE

WIŚNIOWSKI

# KOMPLETTES ANGEBOT FÜR INDUSTRIEOBJEKTE

WIŚNIOWSKI bedeutet Produkte der Spitzenklasse, die in einem der modernsten Produktionsbetriebe in Mitteleuropa hergestellt werden. Unser Angebot umfasst u.a. komplexe Schließsysteme für Industrieobjekte – von Zäunen, über verschiedene Zauntypen, bis Aluminiumtüren und –fenster in verschiedenen Feuerschutz- und Sicherheitsklassen.



**INDUSTRIETORE**

Das Unternehmen WIŚNIOWSKI bietet eine große Auswahl an Stahl-und Aluminiumtoren: Sektional-, Roll- und Hängeschiebetoren an. Alle Torsysteme gewährleisten Sicherheit während jeder Phase des Öffnens und Schließens, unabhängig von der Öffnungart: manuell oder automatisch. Eine solide Konstruktion erschwert den Zugang zu unserer Habe. Die Tore sind so konstruiert, dass deren Betrieb nicht mit dem inneren Ablauf des Industrieobjektes kollidiert und deren Bedienung immer bequem und betriebssicher ist.

**INDUSTRIE-ZAUNFELDER**

WIŚNIOWSKI Industriezaunfelder bedeuten maximale Funktionalität und Sicherheit in Verbindung mit ästhetisch aufeinander abgestimmten Elementen. Der Modulaufbau ermöglicht eine beliebige Zusammenstellung der Zaunelemente, indem man sie an die Anforderungen des Objektes und sie Geländegestaltung anpasst.

Das System besteht aus:

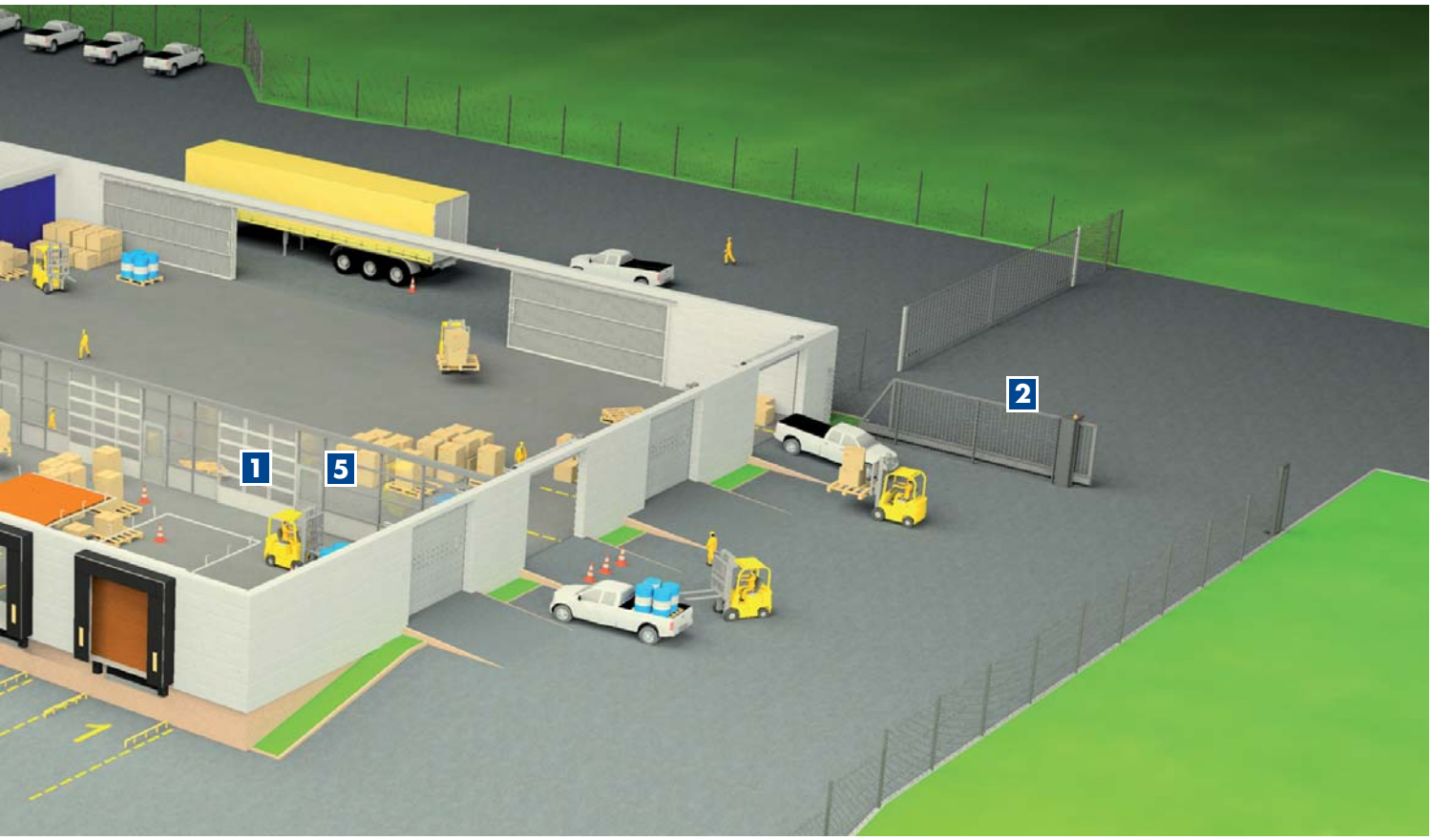
- Schiebetoren,
- Zweiflügeltoren,
- Pforten,
- Gitterpaneele,
- Pfosten und Montagezubehör.

**UMLADUNGSSTELLEN**

Das Unternehmen WIŚNIOWSKI bedeutet komplexe Logistiklösungen. Sie erhöhen die Sicherheit der Umladung, sparen Zeit und verbessern die Betriebsbedingungen und schützen die Umladungsstellen vor Witterungseinflüssen.

Unser Angebot umfasst komplexe Elemente von Umladungsstellen:

- Umladungsrampen,
- Dichtschleusen,
- Dichtflansche,
- Industrie-Sektionaltore,
- zusätzliche Ausstattung (Radlenker, Prellschutz, Schutzpfosten).



## ALUMINIUM-FENSTER

Spezielle Aluminiumsysteme ermöglichen die Gestaltung von Produkten mit hoher Feuchtigkeits-, UV- und Rissbeständigkeit. Innovative Konstruktionslösungen ermöglichen die Anpassung der Fenster an sehr untypische Objekte.

Zu unseren Produkten gehören:

- Innere und äußere Aluminiumtüren,
- Aluminium-Schiebetüren, manuell,
- Aluminiumtüren automatisch,
- Aluminiumpendeltüren,
- Einbruchhemmende Aluminiumtür,
- Aluminium-Nebentür (paneeltür),
- Aluminiumtüren rauchdicht,
- Aluminium-Fenster, -Wände und -Fassaden.

## STAHLFENSTER

Die WIŚNIOWSKI Produkte kennzeichnet große Beständigkeit gegen mechanische Beschädigungen dank steifer Konstruktion und Schweißverbindungen. Sogar ein sehr intensiver Betrieb verursacht keinen schnellen Verschleiß oder Beschädigungen.

Wir bieten zahlreiche Produkte an:

- Profilstahltüren,
- Stahltüren rauchdicht,
- Stahltüren, nicht klassifiziert,
- Einbruchhemmende Stahltüren,
- Ferster- und Profilstahlwände.

## FEUERSCHUTZFENSTER

Feuerschutztüren, -Fenster und -und Wände. Die WIŚNIOWSKI Produkte gewährleisten maximale Sicherheit und Beständigkeit in Grenzbedingungen. Sie können in der folgenden Feuerschutzklasse ausgeführt werden: EI 30 und EI 60 mit Einhaltung der Klasse der Rauchdichtigkeit S 30 und S 60.

Unser Angebot umfasst folgende Produkte:

- Aluminiumprofilfeuerschutztüren,
- Feuerschutztüren, -Fenster und - Wände,
- Stahlprofilfeuerschutztüren,
- Feuerschutztüren, -Fenster und - Wände, Stahlfeuerschutztüren,
- Aluminium- und Stahlprofilfeuerschutztüren, rauchdicht, Stahlfeuerschutztüren, rauchdicht,
- Fassaden und Feuerschutzluken.

## DIE FIRMA

**WIŚNIOWSKI** ist eine in Polen und im Ausland anerkannte Marke für Garagen- und Industrietore, Zaunsysteme und hochklassige Aluminium- und Stahlelemente für den Türen- und Fensterbau und den Brandschutz.

Seit 1989 bieten wir ein breitgefächertes Produktsortiment für Individualkunden, Investoren und Fachfirmen an.

Wir nutzen unsere stärksten Eigenschaften, um uns auf das Erreichen der festgelegte Ziele zu konzentrieren, die auf eine ständige Weiterentwicklung der Produkte, Technologien und Organisationsstrukturen sowie der Festigung des Rufs eines vertrauenswürdigen und professionellen Partners ausgerichtet sind. Wir richten uns nach dem Prinzip der engen Zusammenarbeit mit dem Kunden, wodurch wir immer die ideale Lösung für jede Investition finden.

Wir arbeiten auf der Grundlage des Integrierten Managementsystems nach Norm ISO 9001 und OHSAS 18001, wodurch wir die Produktion und den Verkauf von Produkten garantieren können, die durch ihr Qualitäts- und Sicherheitsniveau die Anforderungen unserer Kunden erfüllen.

## TECHNOLOGIEN

Das Fachwissen, die Erfahrung und die hohen Qualifikationen unserer Mitarbeiter gehen Hand in Hand mit der Anwendung moderner Technologien und die geschickte Ausnutzung des Potentials unseres Unternehmens ermöglicht uns, neue innovative Konzepte einzuführen und zu nutzen. Die eigene Entwicklungsarbeit garantiert ständige Weiterentwicklung und Verbesserung der technischen Funktionalität unserer Produkte sowie die Einhaltung der Normen und höchsten Standards.

Die Qualität der Produkte der Firma WIŚNIOWSKI wird durch das europäische CE Kennzeichen, sowie durch Zertifikate und Atteste unabhängiger und anerkannter Untersuchungseinrichtungen bestätigt.

| WIŚNIOWSKI | Angebot |
|---|---|
| Garagentore | Sektionaltore, Rolltore, Schwingtore, Ein- und Zweiflügeltore, Automatik |
| Industrietore | Sektionaltore, Rolltore, Hängeschiebetore, Automatik |
| Privat-Zaunsysteme | Schiebe- und Zweiflügeltore, Pforten, Zaunfelder, Pfosten, Automatik |
| Industrie-Zaunsysteme | Schiebe- und Zweiflügeltore, Pforten, Zaunfelder, Pfosten, Gitterzäune, Automatik |
| Aluminium Fenster und Türen | Aluminiumfenster, -wände und –fassaden, Automatiktüren, Aluminiumfeuerschutztüren, -wände und - fassaden |
| Stahl Fenster und Türen | Stahlprofiltüren und -fenster, Stahlprofilfeuerschutztüren und -fenster, Stahltüren mit und ohne Feuerschutz |

**Die auf den Bildern gezeigten Produkte werben häufig als Sonderanfertigung hergestellt und deshalb stimmen mit der Standardausführung nicht immer überein • Prospekt stellt kein Angebot im Sinne des Zivilrechtes dar Der Hersteller behält sich das Recht auf Veränderungen vor • ACHTUNG: Die in dem Prospekt präsentierten Farben sollten ausschließlich als Darstellungsbeispiel dienend • Alle Rechte vorbehalten • Die Vervielfältigung und Benutzung, auch teilweise nur nach Genehmigung WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.**

VAT: PL7343513091 ▪ REGON: 122453276 ▪ KRS: 0000431405

Edition 01/11.15/DE

WIŚNIOWSKI

**WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.**
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111
Fax +48 18 44 77 110

**www.wisniowski.pl**

N = 49° 40' 10"
E = 20° 41' 12"