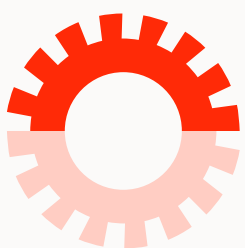




**GARAGENTORE nach Maß,
ein Schmuckstück für Ihr Haus**



HYDROTOOL AG

Ein Garagentor mit einer persönlichen Note

Ihr Haus ist schön, aber es fehlt ihm vielleicht das gewisse Etwas eines schönen und praktischen Garagentores. Sie suchen ein zuverlässiges und langlebiges Produkt, das einfach und sicher bedient werden kann. Aber vor allem ein Garagentor, das auf der Grundlage Ihrer persönlichen Vorstellungen und in Harmonie zu Ihrem Haus angefertigt wird.

Jedes Garagentor, das unser Werk verlässt, wird individuell aufgrund Ihrer Bestellung hergestellt.

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an qualitativ hochwertigen Materialien in unterschiedlichen Stilen, Strukturen und Designs, das wir für Sie in einem übersichtlichen Schema zusammengefasst haben (siehe Anlage). Sie können beliebig kombinieren. Auch die Farbgebung Ihres Garagentores richtet sich ganz nach Ihrem Geschmack und der Ausstrahlung Ihres Hauses. Dank der Konstruktion des Tores, beispielsweise durch die Verwendung von horizontalen Paneelen, können Sie den Raum in Ihrer Garage optimal nutzen. Unsere Garagentore

entsprechen den strengen europäischen Richtlinien in den Bereichen Sicherheit und Dauerhaftigkeit. Seit Jahrzehnten bilden unsere Tore in unterschiedlichen Einbausituationen und unter stetig wechselnden Witterungsbedingungen (Temperatur, Wind und Wasser) eine zuverlässige und einfach zu bedienende Fassadenabdichtung. Und das in ganz Europa, vom kühlen Norwegen über Deutschland und Grossbritannien bis ins heisse Spanien. Diese Broschüre enthält eine detaillierte Übersicht unseres Sortiments. Auf dieser Grundlage legen Sie die Spezifikationen Ihres Tores fest. Gerne stellen wir für Sie ein erschwingliches und exklusives Garagentor her, das exakt Ihren individuellen Wünschen entspricht.

Inhaltsangabe

Ein Garagentor mit einer persönlichen Note	Seite	2
10 Jahre Royal-Garantie	Seite	3
Sicherheit geht vor!	Seite	4
High-Line Woodgrain, Relief mit Holzstruktur	Seite	7
High-Line Stucco, dekorative Strukturwirkung	Seite	8
High-Line Satin, glatte Oberfläche	Seite	9
Wood-Line, aus dem besten „Holz“ geschnitten	Seite	10
Design-Line, architektonischer Trendsetter	Seite	12
Top-Line, der kreative Spielraum	Seite	14
Optionen und Zubehör	Seite	16
Laufschiensystem, die stille Kraft	Seite	17
Technische Angaben	Seite	19

10 Jahre Royal-Garantie

Ihr Garagentor soll schön sein und zur Atmosphäre Ihres Hauses passen. Ausserdem möchten Sie ein Tor, das garantiert langlebig und sicher ist. Das gilt sowohl für die Konstruktion, die verwendeten Materialien als auch für alle weiteren Teile. Wir gewährleisten höchste Qualität.

Unsere Garagentore werden ausschliesslich aus hochwertigen und langlebigen Materialien hergestellt. Sie sind von dem SKG-Institut geprüft und zertifiziert worden. Selbstverständlich erfüllen unsere Tore die europäische Norm EN 13241-1, die Grundlage für die Vergabe des CE-Gütezeichens ist.

Jedes Garagentor wird von uns sachkundig und exakt auf Mass gefertigt und vor der Auslieferung umfassend kontrolliert.

Deshalb gewähren wir 10 Jahre umfassende Werksgarantie auf Ihr gesamtes Tor. Dies gilt auch für alle verschleissempfindlichen Teile, wie: Torsionsfedern, Hubseile, Scharniere und Laufrollen. Die näheren Bedingungen dieser einzigartigen Garantie sind bei uns erhältlich.

ROYAL GUARANTEE

Only the king of doors has a Royal Guarantee





Sicherheit geht vor!

Sicherheit ist nicht nur im, sondern auch rund um Ihr Haus herum wichtig. Deshalb steht bei der Konstruktion und Bedienung unserer Garagentore die Sicherheit im Mittelpunkt.

Ihr Garagentor muss langfristig zuverlässig funktionieren und einfach bedient werden können. Ebenso muss Ihr Tor gut verschliessbar sein.

Finger-Einklemmschutz

Alle Garagentore sind serienmässig mit dem gesetzlich vorgeschriebenen Fingerklemmschutz ausgerüstet. Diese Absicherung verhindert, dass Ihre Finger beim Öffnen und Schliessen des Tores zwischen zwei Paneelen eingeklemmt werden können.



Federbruchsicherung

Ebenso verfügen alle unsere Tore über eine Federbruchsicherung. Auch dies ist eine gesetzliche Anforderung. Diese verhindert, dass sich das Tor in unvorhergesehenen Situationen, beispielsweise bei Bruch einer Feder, plötzlich schliesst. So werden gefährliche Situationen und Schäden vermieden.



Einbruchschutz

Hauseinbrüche sind leider an der Tagesordnung. Deshalb ist es wichtig, dass Ihr Garagentor gut gesichert ist. Auch die Verschlüsse unserer Garagentore sind von dem SKG-Institut geprüft und zertifiziert worden. Das SKG-Gütezeichen ist ein wichtiger Sicherheitsaspekt.

Hebesicherung

Wenn Ihr Garagentor mit einem automatischen Torantrieb ausgerüstet wird, so verfügt es automatisch über eine Hebesicherung. Der Antrieb verhindert über den Aufbau eines Gegendruckes, dass Ihr Tor von aussen per Hand geöffnet werden kann.

Auflaufschutz

Unsere Garagentore mit automatischem Torantrieb sind alle mit einer Kraftbegrenzung versehen. Diese sorgt dafür, dass sich das Tor beim Auffahren gegen einen Widerstand, z.B. bei Berührung eines Kindes oder eines Fahrzeuges, sofort wieder aufwärts bewegt.





High-Line, die elegante Klasse

Für viele ist das High-Line-Garagentor die perfekte Kombination aus Langlebigkeit, Funktionalität und Ausstrahlung.

Auch deshalb sind die Tore der High-Line-Serie die meist verkauften Tore unseres Sortiments. Die Serie umfasst drei deutliche Strukturen: Woodgrain, Stucco und Satin. Ausserdem haben Sie bei jeder Struktur die Wahl aus mehreren Linienführungen, von klassisch bis modern. Ihr Tor wird für Sie nach Mass angefertigt und in der von Ihnen gewünschten Farbe ausgeführt.

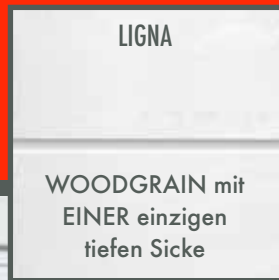
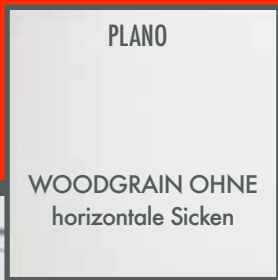


High-Line WOODGRAIN, Relief mit Holzstruktur

Ein Garagentor muss schön sein und zur Atmosphäre Ihres Hauses passen. Das High-Line Woodgrain passt hervorragend zu praktisch jedem Haus. Die Woodgrain-Oberfläche referiert an eine Holzstruktur, die klassische Ausführung eines Garagentores.

Sie können die von Ihnen bevorzugte Oberflächenstruktur mit vier Linienführungen kombinieren. Das Woodgrain Cassetta ist das klassischste Tor in unserem Programm. Die schönen Kassetten referieren an traditionelle Holztorer. Das Woodgrain Plancha ähnelt am ehesten einem Aufbau aus schmalen Brettern, während das Woodgrain Ligna gerade ein breiteres Brettermotiv besitzt.

Mit dem Woodgrain Plano entscheiden Sie sich für eine ruhige, einfache Linienführung. Ausserdem können Sie die Farbe an die farbliche Gestaltung Ihres gesamten Hauses anpassen. Ein High-Line Woodgrain-Garagentor ist immer eine gute Wahl mit einer robusten Ausstrahlung!



HIGH-LINE WOODGRAIN PLANCHA



HIGH-LINE STUCCO COLORE

PLANO

STUCCO OHNE horizontale Sicken

PLANCHA

STUCCO mit mit MEHREREN tiefen Sicken

COLORE

STUCCO met mit MEHREREN untiefen Sicken

High-Line STUCCO, dekorative Strukturwirkung

Die Stucco-Oberfläche wurde im Hinblick auf Nachhaltigkeit entworfen. Die schöne Stucco-Profilierung gewährleistet eine lange Lebensdauer und hält einiges aus.

Die Stucco PLANO und PLANCHA passen mühelos zu jedem Haus und tragen zu einer zeitlosen Ausstrahlung bei. Die 40 mm dicken Stahl-Sandwich-Paneele schliessen praktisch nahtlos aneinander an und halten Zugluft und Kälte ab. Lieben Sie Farbe, dann ist das Stucco COLORE ideal für Sie! Sie haben die Wahl aus 18 Farben, kombiniert mit einer raffinierten untiefen Linienführung.

Ein High-Line Stucco-Garagentor ist eine schöne und vernünftige Investition.



HIGH-LINE STUCCO PLANCHA

1021	3000	5010	6009	7016	8014	9002	9006	9007
9010	1015	5003	6005	7021	7022	7035	9001	9005



SATIN, glatte Oberfläche

Das High Line SATIN besitzt eine völlig glatte Oberfläche OHNE Struktur. Die langlebige weiße Deckschicht ist gegen die extremsten Witterungsbedingungen bestand. Wenn Sie eine moderne Ausstrahlung suchen, ist das SATIN für Sie die richtige Wahl!

Die Paneele des SATIN PLANO haben keine Sicken, wodurch das Tor eine schlichte zeitlose Ausstrahlung besitzt. Beim SATIN LIGNA werden die Paneele von einer einzigen tiefen Sicke unterbrochen. Diese hinzugefügte Element schafft ein lebendiges Bild. Natürlich können die Tore aus der High Line SATIN-Serie in praktisch jeder anderen Farbe geliefert werden, so dass das Tor in völliger Harmonie mit Ihrem Haus ist.

Sie können Ihrem High-Line-Garagentor mit den Paneelen aus der High-Line-Auswahl einen völlig eigenen Stil verleihen. Jeder Paneeltyp besitzt eine einzigartige Ausstrahlung, Struktur und Profilierung.

PLANO

SATIN OHNE
horizontale Sicken

LIGNA

SATIN mit EINER
einzigsten tiefen Sicke





WOOD-LINE PLANCHA

Wood-Line, aus dem "besten Holz" geschnitzt

Suchen Sie ein Garagentor mit einem authentischen, warmen Holz-Look?
Und möchten Sie ausserdem ein Garagentor mit der Lebensdauer und dem
Wartungskomfort eines Stahltores?

Die Wood-Line-Paneele sind von echtem Holz kaum zu unterscheiden und
verleihen Ihrem Haus eine stimmungsvolle Ausstrahlung. Sie sind jedoch so
robust wie die Stahltoore.

Vier Alternativen Wood-Line Paneelen

Die Grundlage des Wood-Line-Garagentores bilden, genau wie bei der High-Line-Serie, horizontale 40-mm-Stahl-Sandwich-Paneele mit einem isolierenden feuerhemmenden Schaumkern (FCKW-frei). Die Paneele sind mit verschiedenen Holzstrukturen und einem fühlbaren Relief versehen. Dies verleiht dem Tor ein warmes Ambiente und das exklusive Aussehen von echtem Holz. Das solide, extra starke Stahlblech garantiert eine lange Lebensdauer. Zudem sind die

Paneele sehr pflegeleicht, im Gegensatz zu echtem Holz.

Wählen Sie hier den Holzlook Ihrer Wahl aus: zeitlos und glatt oder gerade klassisch und ländlich. Das Wood-Line Plancha ist in heller oder dunkler Eiche erhältlich, die übrigen Modelle sind in heller Eiche ausgeführt. Wir stellen Ihr Tor nach Mass und in dem von Ihnen gewünschten Stil her. Sie haben die Wahl!



PLANO

WOOD OHNE
horizontale Sicken

LIGNA

WOOD mit EINER
einzigem tiefen Sicke

PLANCHA

WOOD mit MEHREREN
tiefen Sicken





DESIGN-LINE QUARTZ

Design-Line, architektonischer Trendsetter

Sind Sie auf der Suche nach einem Garagentor mit einer ganz eigenen Ausstrahlung? Dann schauen Sie sich unsere Design-Line-Serie an. Die 40 mm starken Stahl-Sandwich-Panele dieser Serie können in drei verschiedenen Designs ausgeführt werden: Umbra, Antra und Nature. Jeweils mit einem eigenen Charakter: modern, natürlich oder zeitlos. Mit einem Design-Line-Garagentor setzen Sie einen architektonischen Trend und verleihen Ihrem Haus ein besonderes Aussehen.

Design-Line Umbra

Das charakteristische Linienspiel und Relief (Mikroprofilierung) der Design-Line Umbra verleiht Ihrem Garagentor ein markantes Aussehen. Umbra ist serienmässig in vier Farben erhältlich: RAL-9006, RAL-9007, RAL-9010 und RAL-7016.

Design-Line Antra

Design-Line Antra ist in einer schönen Anthrazit-Farbe ausgeführt und mit einer besonderen Textur versehen. Sie verleiht dem Garagentor eine moderne Ausstrahlung, passend zu den neuesten Architektur-Trends.

Design-Line Granite

Der Name sagt es bereits, robust und stabil! Die hochwertige Oberflächenstruktur in Kombination mit der dunkelgrauen Ausstrahlung macht das Granite besonders empfehlenswert! Das Granite ist ein Beispiel für guten Geschmack, das Ihrem Haus Klasse verleiht. Wie alle Paneele aus der Design-Line-Serie erfüllt auch das Granite die höchsten Qualitätsanforderungen.

Design-Line Quartz

Wenn Sie für Ihr Garagentor eine ruhige natürliche Ausstrahlung suchen, können Sie sich in unserer Design-Line-Serie auch für das Quartz-Modell entscheiden. Die einzigartige quarzgraue Struktur dieses Designs sorgt für eine frische und überraschend natürliche Ausstrahlung. Sie werden an jedem Tor aus der Design-Line-Serie jahrelang Ihre wahre Freude haben. Die DESIGN-Line-Serie für jahrelangen problemlosen Genuss.

UMBRA 9006

UMBRA 9007

UMBRA 9016

UMBRA 7016

ANTRA

GRANITE

QUARTZ





TOP-LINE

Top-Line, der kreative Spielraum

Top-Line ist ein zuverlässiges und langlebiges Aluminiumtor mit zahllosen Variationsmöglichkeiten. Top-Line bietet Ihnen absoluten Freiraum für einen persönlichen Entwurf. Das Garagentor besteht aus einem wartungsfreien Rahmen aus Aluminium, den Sie ganz individuell mit verschiedenartigen Füllungen und/oder Verglasungen versehen können. Ihr Garagentor erhält dadurch eine überraschend andere Ausstrahlung.

Unbegrenzte Möglichkeiten

Der Aluminiumrahmen des Top-Line-Garagentores kann mit unterschiedlichen Füllungen versehen werden. Durch die Kombination transparenter und geschlossener Füllungen können Sie dem Tor ein ganz eigenes Styling verleihen. Sowohl die Höhe als auch die Breite der Sektionen lassen sich genau an die Garage anpassen, wodurch eine sehr harmonische Einheit entsteht.

Auch die Möglichkeiten der Farbkombinationen von Rahmen und Füllungen sind praktisch unbegrenzt und können unabhängig voneinander ausgewählt werden. Sie haben innerhalb der Top-Line-Serie maximale kreative Freiheit. Entwerfen Sie ein Qualitätstor, das in Bezug auf Ausstrahlung, Farbe und Flächenverteilung genau zu Ihrem Haus und Ihrem Stil passt. Wir verfügen über das Know-how und die Produktionsmöglichkeiten, um auch

Dichtungen		
	Luft (gemäß EN 12426)	Wasser (gemäß EN 12425)
Top-Line-Serie	Klasse 4	Klasse 3
Windbelastung (getestet gemäß EN 12424)		
	Bis LB = 2500 mm	Bis LB = 5000 mm
Top-Line-Serie	Klasse 5	Klasse 5
U-wert		
Top-Line-Serie	2,7	

komplexere und individuellere Wünsche erfüllen zu können. Top-Line-Sektionen können sowohl in der High-Line- als auch in der Wood-Line-Serie auch als verglaste Sektionen verwendet werden. Damit verschönern Sie nicht nur das Aussehen Ihres Tores, sondern schaffen auch mehr Lichteinfall in Ihre Garage.



Optionen und Zubehör

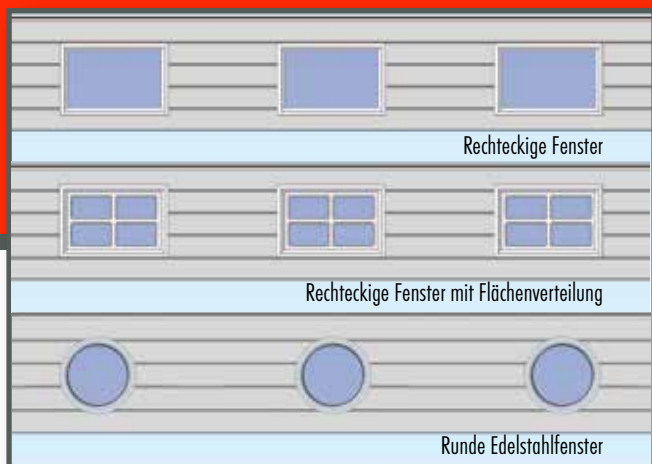
Unsere Garagentore können mit den folgenden Optionen oder Zubehörteilen ausgestattet werden. Alle unsere Optionen und Zubehörteile werden umfassend auf u.a. Funktionalität und Langlebigkeit getestet

Einfache Bedienung

Um das Garagentor zu betätigen, können Sie zwischen Handbetätigung oder automatischem Torantrieb auswählen. Wir beraten Sie diesbezüglich gern!

Farboptionen

Alle unsere Tore werden serienmässig mit einer weissen, langlebigen Beschichtung geliefert. Es ist aber auch jeder andere Farbton realisierbar. Die Farbauswahl ist praktisch unbegrenzt. Wir informieren Sie gern über die umfassenden Möglichkeiten.

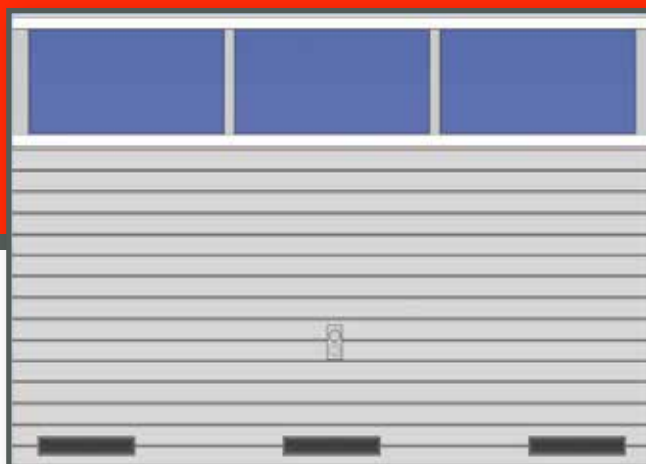


Rechteckige Fenster

Rechteckige Fenster mit Flächenverteilung

Runde Edelstahlfenster

VERSCHIEDENE ARTEN VON FENSTERN



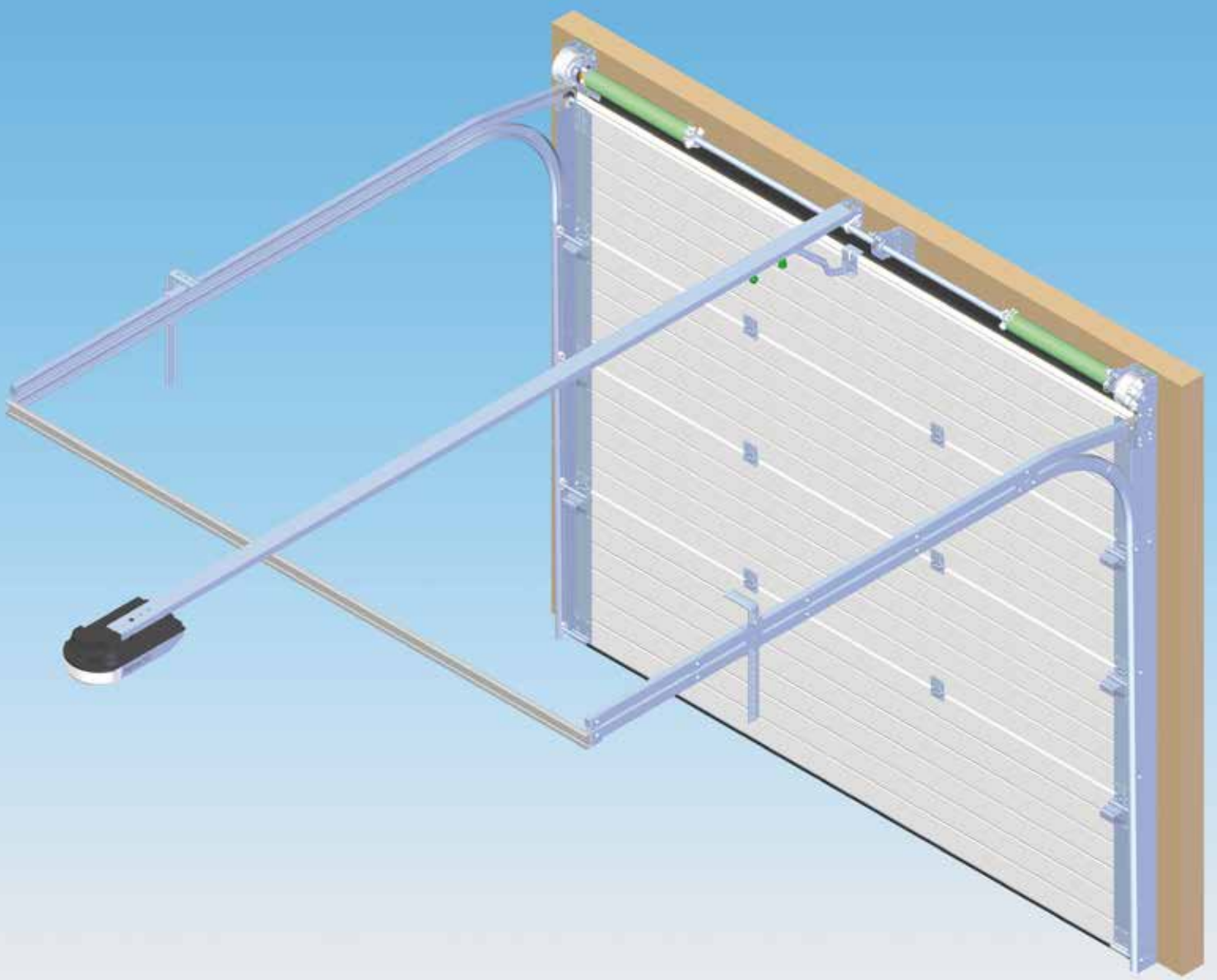
TOP-LINE-SEKTIONEN SIND FÜR FAST ALLE TORARTEN GEEIGNET.
TOR MIT 3 LÜFTUNGSGITTERN.



SERVICETÜR, NIEDRIGERE SCHWELLE. DIE INNOVATION.



HOCHWERTIGER GRIFF IN SCHWARZ ODER METALLFARBEN



Laufschiensystem, die stille Kraft

Zum Öffnen und Schliessen Ihres Garagentores wird ein Laufschiensystem benötigt. Dieses System ist, ebenso wie das Torblatt, immer Massarbeit. Die Qualität und Stabilität der Laufschiens bestimmen massgeblich die Lebensdauer und den Laufkomfort Ihres Garagentores. Deshalb haben wir ein innovatives Schienensystem entwickelt. Die Schienen sind aus hochwertig galvanisiertem Stahl gefertigt.

Innovative Laufschiensysteme

Um für jede Fassade und Einbausituation eine hochwertige Lösung gewährleisten zu können, bieten wir 5 verschiedene Laufschiensysteme an.

Universelles Laufschiensystem (G200)

Alle unsere Laufschiensysteme und Garagentore sind so konstruiert, dass das Tor senkrecht nach oben und unten fährt. Das Tor pendelt beim Öffnen und Schliessen im Gegensatz zu einem Schwingtor nicht nach vorne. Dadurch können Sie den Raum vor und hinter dem Garagentor immer optimal nutzen. Für das G200 benötigt man einen Sturzfreiraum von 200 mm. Bei allen Laufschiensystemen verwenden wir ausschliesslich Galvanisierte Torsionsfedern, die sich beim G200 direkt über dem Tor befinden.

Serienmässiges Laufschiensystem (G160)

Hat Ihre Garage eine etwas geringere Einbauhöhe für den Einbau eines neuen Garagentores? Das ist grundsätzlich kein Problem. Das G160-Laufschiensystem benötigt nur einen Sturzfreiraum von 160 mm über der Fassadenöffnung. Ebenso wie bei den übrigen Laufschiensystemen ist das G160-Laufschiensystem äusserst stabil konstruiert, so dass wir eine lange Lebensdauer gewährleisten können.

Bei minimaler Einbauhöhe (G100)

Verfügt Ihre Garage nur über eine sehr begrenzte Einbauhöhe für den Einbau eines neuen Garagentores? Dies stellt grundsätzlich kein Problem dar. Das G100-Laufschiensystem benötigt nur einen Sturzfreiraum von 100 mm. Die Torsionsfedern befinden sich beim G100 am Ende der horizontalen Schienen.

Ersetzen alter Schwingtore (R60)

Das R60-Laufschiensystem ist besonders für das Ersetzen von alten, nicht isolierten Schwingtoren geeignet. Das System wurde so entwickelt, dass beim Einbau Ihres neuen Garagentores keine baulichen Änderungen vorgenommen zu werden brauchen. Beim R60 benötigt man nur 60 mm Sturzfreiraum. Das R60 wird ausschliesslich mit automatischem Torantrieb ausgeliefert.

TS100 - Zugfedern

Das TS100-System ist als Laufschiensystem für ein neues Tor oder für ein Ersatztor geeignet. Das System verwendet Zugfedern, die vollständig in den senkrechten Schienen eingearbeitet sind. Dadurch entsteht ein ästhetisches Gesamtbild. Das TS100-Laufschiensystem benötigt oberhalb der Fassadenöffnung einen Sturzfreiraum von 100 mm. Dank einer schnelleren Montage können wir dieses System preisgünstiger anbieten. Das TS100 kann bei Toren mit einer maximalen Grösse von 2500 mm Höhe und 3250 mm Breite verwendet werden.



Ausgeklügelte Technik

Um Ihr Garagentor noch komfortabler und geräuschloser durch das Schienensystemlaufen zu lassen, verwenden wir innovative Technik. Zudem sorgen die 30 mm breiten Dichtungsgummis für eine perfekte Abdichtung.

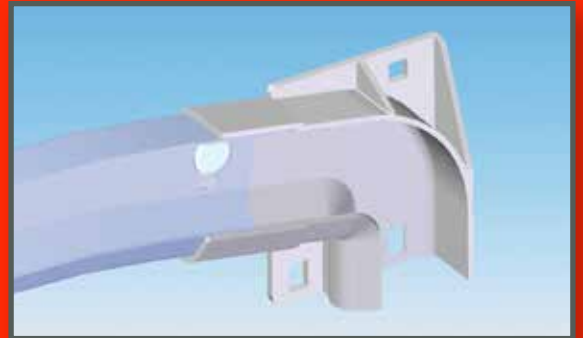
Smart-Connection®

Ein gutes Beispiel dieser ausgeklügelten Technik ist die von uns patentierte Smart-Connection®. Dies ist eine gemuffte und somit nahezu stossfreie Verbindung zwischen den waagerechten und senkrechten Schienen. Diese innovative Lösung sorgt für einen fast geräuschlosen Lauf des Tores und macht es weniger verschleissanfällig.



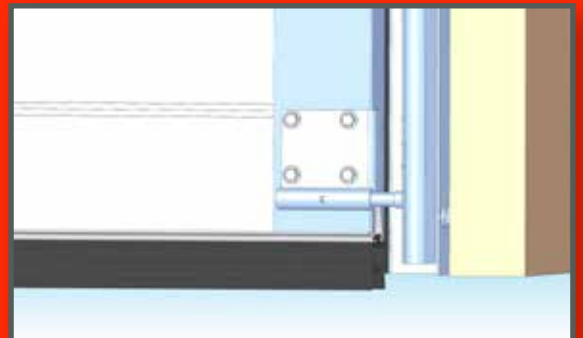
Aluminiumkurve

Im Laufschiensystem verwenden wir serienmässig eine aus Aluminium gefertigte Kurve. Dieses hochwertige Material verleiht der Kurve eine perfekte Passform und verhindert frühzeitigen Verschleiss. Qualitativ die beste Lösung!



Zuverlässige Abdichtung

Ein Garagentor soll Ihre Fassade wind- und wasserdicht abschliessen. Deshalb sind unsere Tore mit einem 30 mm breiten, flexiblen EPDM-Gummi versehen. Die Breite und Flexibilität des Gummis garantieren eine zuverlässige Fassadenabdichtung und schützen Ihre Garage auch unter wechselnden Witterungsbedingungen hervorragend vor Zugluft und Feuchtigkeit.



Pulverbeschichtete Torsionsfedern

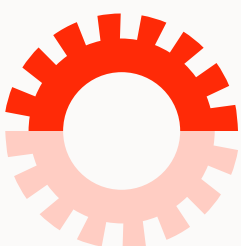
Die Torsionsfedern sind ein äusserst wichtiges Teil des Garagentors. Deshalb verwenden wir immer bei den G- und R-Laufschiensystemen mindestens 2 Torsionsfedern und bei grossen Toren können sogar 4 Torsionsfedern verwendet werden. Torsionsfedern sorgen für den Ausgleich des Garagentores und sind daher unentbehrlich. Wir verwenden ausschliesslich pulverbeschichtete Torsionsfedern, so dass Korrosion keine Chance hat.





Jedes Garagentor, das unser Werk verlässt, wird aufgrund Ihrer individueller Bestellung und somit auf Ihren Namen hergestellt. Die Produktionsprozesse sind unter Beibehaltung einer hohen Flexibilität optimal automatisiert. Genauestens programmierte Maschinen gewährleisten exakte Abmessungen; und kontrollieren die Prozesse millimetergenau. Wir verwenden bei der Produktion ausschliesslich hochwertige Materialien.

Qualität und Massarbeit sind schliesslich unser Standard.



HYDROTOOL AG

Feldmattstrasse 32a, CH-6032 Emmen | Tel: 041 260 08 09
Fax: 041 260 69 92 | info@hydrotool.ch | www.hydrotool.ch