INDUSTRIE-SEKTIONALTORE

HYDROTOOL AG
Garagentore · Automatik · Service
Hydraulik-Systeme und Wartung

10 JAHRE GARANTIE

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES

7 ARGUMENTE FÜR ALUTECH-INDUSTRIE-SEKTIONALTORE-KONSTRUKTIONEN

1 SICHERHEIT

Unsere Industrietore entsprechen den europäischen Vorschriften **EN 12604, EN 12453, EN 12424, EN 12425, EN 12426** und stehen somit für eine hohe Betriebssicherheit.

2 KORROSIONS-BESTÄNDIGKEIT

Das Torblatt hat den Salznebeltest mit einer Prüfdauer von **750 Stunden** bestanden. Das entspricht **15 Jahren** der Betriebsdauer in einem Küstengebiet oder in verschmutzten Industriezonen. Diese einzigartigen Korrosionsschutzeigenschaften wurden durch folgende Parameter erreicht:

- **16 µm-starke** Zinkbeschichtung;
- **35–40 µm-starke** Lackbeschichtung (PUR-PA).

3 ENERGIEEFFIZIENZ

Die Stahl-Sandwichpaneele mit der hochwertigen und dichten **PU-Schaum-Füllung** ermöglichen die einzigartige Robustheit des Torblatts und die hohe Stoß- und Windbeständigkeit. Unsere Tore sorgen für eine optimale Raumtemperatur ermöglichen maximale Energieeffizienz.

4 ROBUSTHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Stahl-Sandwichpaneele mit der hochwertigen und dichten PU-Schaum-Füllung ermöglichen die einzigartige Robustheit des Torblatts und die hohe Stoß- und Windbeständigkeit. ProPlusTore halten Belastungen von **700 Pa**** aus, die mit der Windgeschwindigkeit von **120 km/Std** vergleichbar sind.

5 VIELFÄLTIGE EINBAUMÖGLICHKEITEN

Unsere **10 Umlenkungsarten** ermöglichen Toreinbau bei verschiedensten Einbausituationen. Die Sektionaltore werden auftragsbezogen nach Kundenvorgaben im **5 mm** Rastermaß gefertigt.

6 LANGE BETRIEBSDAUER

Bei der Herstellung der Industrietore des Typs ProPlus werden hochwertige korrosionsbeständige Komponenten verwendet, welche die Torbetriebsdauer verlängern:

- Rollenhalter und Mittescharniere aus Edelstahl;
- beschichtete Schulterstücke und Torsionsfeder;
- Sandwichpaneele mit Polyurethan-Beschichtung, modifiziert mit Polyamid-Partikeln (PUR-PA).

7 BREITES SORTIMENT

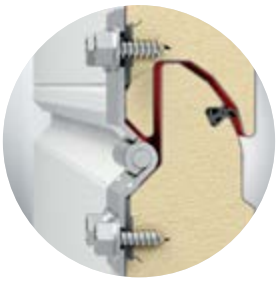
Unser breites Sortiment an Industrietoren ermöglicht Ihnen eine optimale Torauswahl unter Berücksichtigung individueller Bedürfnisse: Typen **ProPlus** und **ProTrend** aus Sandwichpaneelen; Alu-Rahmen-Sprossen-Tore **AluPro, AluTherm** und **AluTrend**.

* Die Garantiebedingungen sind in der Betriebsanleitung für Tore angeführt

** Für Tore der Serie ProPlus mit einer Breite von bis zu 5,5 m ohne Optionen, geprüft von TÜV NORD CERT GmbH

Perfekte Sandwichpaneel-konstruktion

45 mm Paneelstärke für Industrie-Sektionaltore Typ **ProPlus**



40 mm Paneelstärke für Industrie-Sektionaltore Typ **ProTrend**

- **Stahlbleche mit Polyurethanschaum als Füllung** ermöglichen perfekte Dichtung und Heizkostenersparnis.
- Die Paneelkonstruktion garantiert **Fingerklemmschutz**, entsprechend dem europäischen Sicherheitsstandard EN 12604.
- **Geschlossene Konturen der Stahlbleche** garantieren hohe Robustheit und schließen die Paneelverformung durch die direkte Sonnenstrahlen und durch das abrupte Torschließen aus.
- **Vier Metallschichten** an den Verbindungsstellen verstärken die Befestigung. Die zuverlässige Verbindung der Stahlbleche schließt das Spalten durch das abrupfte Torschließen aus.
- **Die abnutzungsfeste Polyurethanbeschichtung** garantiert hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften der Tore.
- **Der Adhäsionslack** sorgt für das perfekte Haften der Stahlbleche mit dem Schaum, außerdem schützt der Lack vor Verformung der Paneele bei der direkten Einwirkung der Sonne.
- **Elastische und frostsichere EPDM-Dichtung** ist die Garantie für die ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmung.

Praktische **ProTrend-Industrietore**

Optimales Preis – Leistungsverhältnis

Für den Betrieb in der Industrie

- Das **40 mm** starke Sandwichpaneel.
- Rollenhalter und Scharniere aus **verzinktem Stahl**.
- Maximale Torgröße – **7000×6000 mm**.

ProTrend Tore sind langlebig und sicher: die Standard-torausstattung enthält bereits die Federbruch- und Seilbruchsicherung.
Die Lebensdauer der Federn Federressource bei den Industrie-Sektionaltore liegt bei bis zu 25 000. Das entspricht ca. 17 Betriebsjahren beim 4-maligen täglichen Öffnen und Schließen.

Energieeffiziente Industrietore **ProPlus**

Für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit

Für die Regionen mit dem kalten Klima

- Das **45 mm** starke Sandwichpaneel.
- Rollenhalter und Scharniere aus **Edelstahl**.
- Maximale Torgröße – **8000×7000 mm**.

Das robuste und wärmegedämmte Sandwichpaneel ermöglicht das Einsetzen der **ProPlus**-Tore in den Regionen mit hohen Windbelastung, kalten Klimazonen, auch in den Regionen des hohen Nordens, sowie in Regionen mit hohen Wärmeisolierungsanforderungen.

Für besonders belastete Anwendungsgebiete werden zusätzlich Sets für Korrosionsbeständigkeit angeboten z.B. für Waschhallen, Küsten- und Industrieregionen.

Mittelscharniere und Rollenhalter aus Edelstahl maximieren die Korrosionsbeständigkeit und sind standardmäßig enthalten.

Tore mit Alu-Rahmen – aktuelle Trends der modernen Architektur

Elegante Alu-Rahmen-Konstruktionen mit maximalen Glasanteil entsprechen modernen architektonischen Anforderungen und garantieren eine perfekt Wärme- und Schalldämmung. Tore mit Alu-Rahmen sind die ideale Lösung für hochmoderne Gebäude, Autohäuser und Industrieobjekte. Bei Alutech-Toren mit Alu Rahmen-Konstruktionen haben Sie die Auswahl zwischen den Typen AluPro, AluTrend und AluTherm. Je nach Ihren Anforderungen finden Sie bestimmt Ihre perfekte Konfiguration.

Eko-Tore mit Alu-Rahmen **AluTrend**

Optimales Preis – Leistungsverhältnis

Breiter Anwendungsbereich

- **40 mm** starke Alu-Rahmen-Sektion.
- Zubehör aus **verzinktem Stahl**.
- Maximale Torgröße – **7000×6000 mm**.
- Praktische Lösung für alle Objekte.

Funktionale **AluPro**-Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen

Für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit

Große Zubehörauswahl

- **45 mm** starke Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion.
- Zubehör aus **verzinktem Stahl**.
- Maximale Torgröße – **7000×6000 mm**.
- Breites Sortiment an Füllungen und Optionen.

Warme **AluTherm**-Tore

Mit thermischer Trennung

Heizkosteneinparung

Effektive Wärmedämmung

- **45mm** starke Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion.
- Transparente Füllungen mit Doppel- oder Dreifachverglasung.
- Verbesserte Wärmedämmeigenschaften (um 40%) dank dem Alu-Profil mit thermischer Trennung.

Designlösungen für Industrieobjekte

Zusatzoption für Individualdesign

Tore mit jedem Oberflächenmuster können individuell in beliebige RAL-Farben* beschichtet werden.

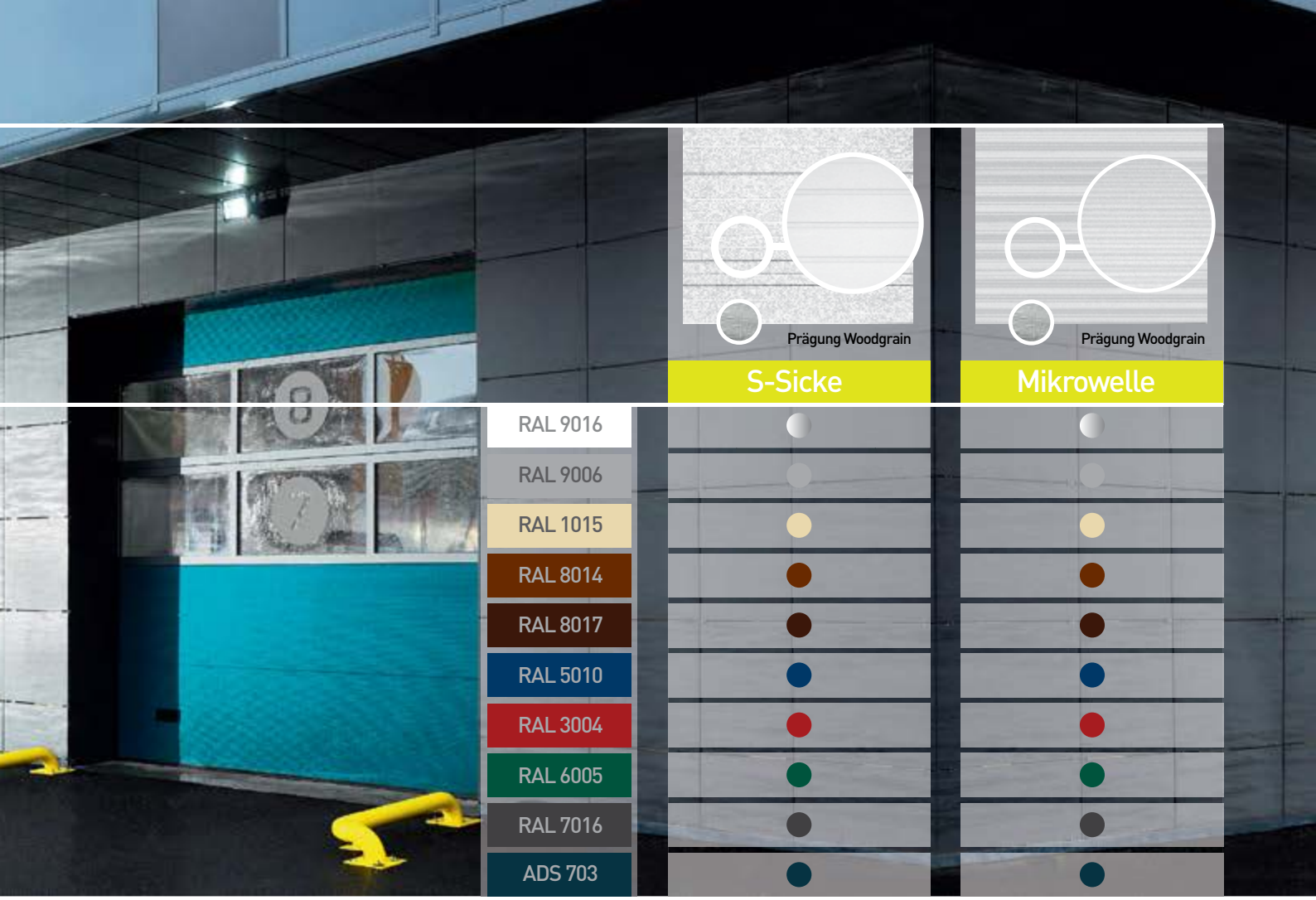
Zusatzoptionen für Industrietore

Schlupftür und Nebentür

Die Optionen Schlupftür und Nebentür ermöglichten es Ihnen, in die Garage zu gelangen, ohne diese zu öffnen. Dies erhöht den Nutzerkomfort und die Lebensdauer Ihrer Toranlage.

Riegelschloss

Für Industrietore ohne Nebentür bieten wir ein Riegelschloss an, welches das Abschließen des Tores von außen und innen ermöglicht.



* Die angegebenen Farben sind ähnlich RAL

Hochhebesicherung

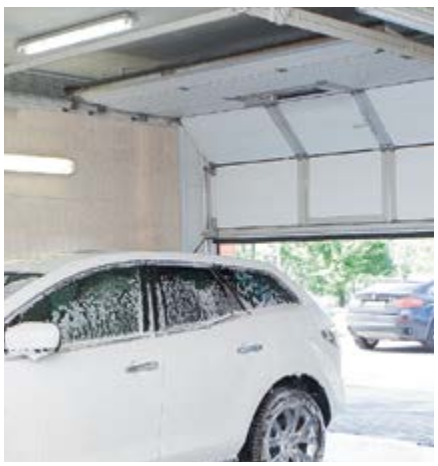
Bei einem Einbruchversuch (unbefugtes Hochheben der Tore) sperrt die Hochhebesicherung zuverlässig das Torblatt und verhindert somit das Eindringen in den Raum.

Standard- und **Extra-**Sets für Räume mit erhöhter Feuchtigkeit

Zusätzliche Antikorrosionsbeschichtung und Zubehörteile aus Edelstahl verlängern die Betriebsdauer der Tore bei erhöhter Luftfeuchtigkeit.

Fenster

Die Verglasung der Tore ermöglicht eine natürliche Tageslichtbeleuchtung der Betriebsräume und stellt gleichzeitig eine Energieeinsparung dar.



Kraftbetätigte Tore werden leicht mit einem Drucktaster oder Fernsteuerung betätigt. Für die Kraftbetätigung der Tore bieten wir **Marantec**-MFZ Antriebs- und Steuerungssysteme, sowie Elektrozubehör an.

Marantec

Antriebe, Steuerungen und Zubehör vom weltführenden Hersteller der Antriebs-und Steuerungstechnik. Hohe Qualität ist jetzt für jeden zugänglich! Für die Industrietore bieten wir die STA-Antriebsserie mit externer Steuerung an: preiswerte und funktionale Lösungen Steuerung CS-310.

Kraftbetätigte Industrietore

Für Räume mit erhöhter Feuchtigkeit

Technik-Features

Sicherheit und Zuverlässigkeit

- Fernsteuerung: Handsender, Funk-Codetaster.
- Lichtschranken, Lichtgitter, Optosensoren und Signalleuchten für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.
- Anpassung an die aggressive Betriebsbedingungen (feuchte und unbeheizte Räume).

Alutech Door Systems

Alutech Incorporated

AluminTechno

Die Unternehmensgruppe ALUTECH ist einer der Marktführer im Bereich der Rollladensysteme und Sektionaltore in Ost- und Westeuropa und einer der führenden Hersteller von Aluminium-Profilsystemen in den GUS-Staaten. ALUTECH-Gruppe besteht aus 5 Produktionsbetrieben, darunter mehr als 20 Vertriebsunternehmen in den GUS-Staaten und Europe.

Seit 2016 hat die Unternehmensgruppe ALUTECH mit der Herstellung der Verladetechnik begonnen.
Die Gruppenportfolio wurde mit Produkten für effektive Lager-und Logistikcenterfunktion und ergänzt: Torabdichtung, Überladenbrücke, Verladenstationen und Plattformen.

Seit 2017 hat die ALUTECH-Gruppe das Sortiment erweitert und eigene Linie von technologische und konzeptuelle Automatik für Einfahrt-Garagen-und-Industrietore erweitert.

Alle Unternehmen der ALUTECH-Gruppe sind mit hochtechnologischen Anlagen ausgerüstet, darunter:
- die Anlage für die Färbung und Zuschneiden von Aluminium-und-Stahlbändern;
- Rollforming-Linien;
- Automatisierte Druckgussanlagen;
- Fertigungsstraßen zur Herstellung des Torblatts und Sandwichpaneelen für Sektionaltore;
- automatisierte Lager für die Lagerung und Produktionsaussonderung;
- Gussanlage für Herstellung von Gussblocken;
- Fertigungsstraßen zur Herstellung von stranggepressten Aluminiumprofilen;
- moderne liegende und senkrechte Pulverbeschichtungsanlagen;
- die größte Anlage in den GUS-Staaten zum Eloxieren von Aluminiumprofilen.

Die eigenen Produktionsanlagen lassen den Spezialisten der ALUTECH-Unternehmensgruppe die Produktionsqualität bei allen Produktionsstufen zu kontrollieren: von Projekterstellung, Rohstoffbeschaffung bis Herstellung der Endproduktion und Verpackung. Das Qualitätsmanagementsystem aller Unternehmen der Gruppe entspricht den Anforderungen der internationalen Standards **ISO 9001** und **ISO 14001**.

ALUTECH-Produkte werden auf den Millionen Baustellen eingebaut und nach mehr als 65 Länder der GUS- Staaten, Europa, Asien, Afrika und Nord Amerika geliefert.

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES

WWW.ALUTECH-GROUP.COM

HYDROTOOL AG
Garagentore · Automatik · Service
Hydraulik-Systeme und Wartung

HYDROTOOL AG
Feldmattstrasse 32a
CH-6032 Emmen

Tel.: +41(0) 41 260 08 09|
Mail: info@hydrotool.ch
Web: www.hydrotool.ch

05.2020