



MADE IN GERMANY

# ProLine & AluLine

SCHNELLAUFTORE FÜR INDUSTRIE & GEWERBE



# HOHE QUALITÄT

## SCHNELLAUFTORE – MADE IN GERMANY

Qualitativ hochwertige Schnelllauf Tore “Made in Germany”  
Einzel und handwerklich gefertigt.

Sie finden bei uns Tore mit einem Torblatt aus PVC/PES (ProLine)  
oder Aluminium (AluLine).



**Kosten sparen bei  
Anschaffung und  
Unterhalt.**

**ProLine & AluLine  
Schnelllauf Tore so  
einfach, wie es die  
Funktion erlaubt!**

Ein hochwertiges Design, simpel, robust und extrem  
beständig gegen Wind, zeichnet die Schnelllauf Tore  
aus. Nachhaltigkeit und Sicherheit ist für uns dabei  
ein wichtiges Thema. Vertrauen Sie auf die Technik  
eines in Deutschland produzierten, handwerklich  
gefertigten Schnelllauf Tors.

### **Simpel, zuverlässig, windbeständig**

Sie erhalten Tore, die beständig gegen Wind,  
Feuchtigkeit und Kälte sind. Und so außen genauso  
wie innen verwendbar sind. Sie profitieren von  
Technik, die auf störanfällige „Zugvorrichtungen“  
vollständig verzichtet. Denn unsere Schnelllauf Tore  
wickeln horizontal auf einer Welle auf und  
funktionieren alleine aufgrund natürlicher  
Gravitation.

### **Nachhaltig**

Sie investieren in ein Produkt, das in der Produktion  
und beim Unterhalt nachhaltig ist. Denn Sie erhalten  
ein Tor, das aus Materialien von regionalen  
Zulieferern hergestellt ist. Und falls etwas beschädigt  
ist, tauschen wir nur das beschädigte Bauteil zu  
attraktiven Ersatzteilpreisen. Gleichzeitig  
produzieren wir mit grüner Energie.





## Präzise und sicher

ProLine und AluLine Schnellauftore sind mit einer für diese Tore entwickelten Software ausgestattet. Sie ist präzise auf das jeweilige Tor abgestimmt und arbeitet unmittelbar mit dem Lichtgitter, Drehgeber und Motor zusammen.

Technik, die präzise aufeinander abgestimmt ist

## Innen wie außen

Die Frage „Innen- oder Außentor“ kennen wir nicht. Jedes ProLine und AluLine Tor kann auftretende Windkräfte vertragen. Daher sind ProLine Schnellauftore außen wie innen verwendbar. Sie sind extrem beständig gegen Wind, Feuchtigkeit, Kälte und Wärme.

## Die Highlights:

5



maximale  
Windklasse

Über 1 Mio.



Lastwechsel  
getestet

3.0



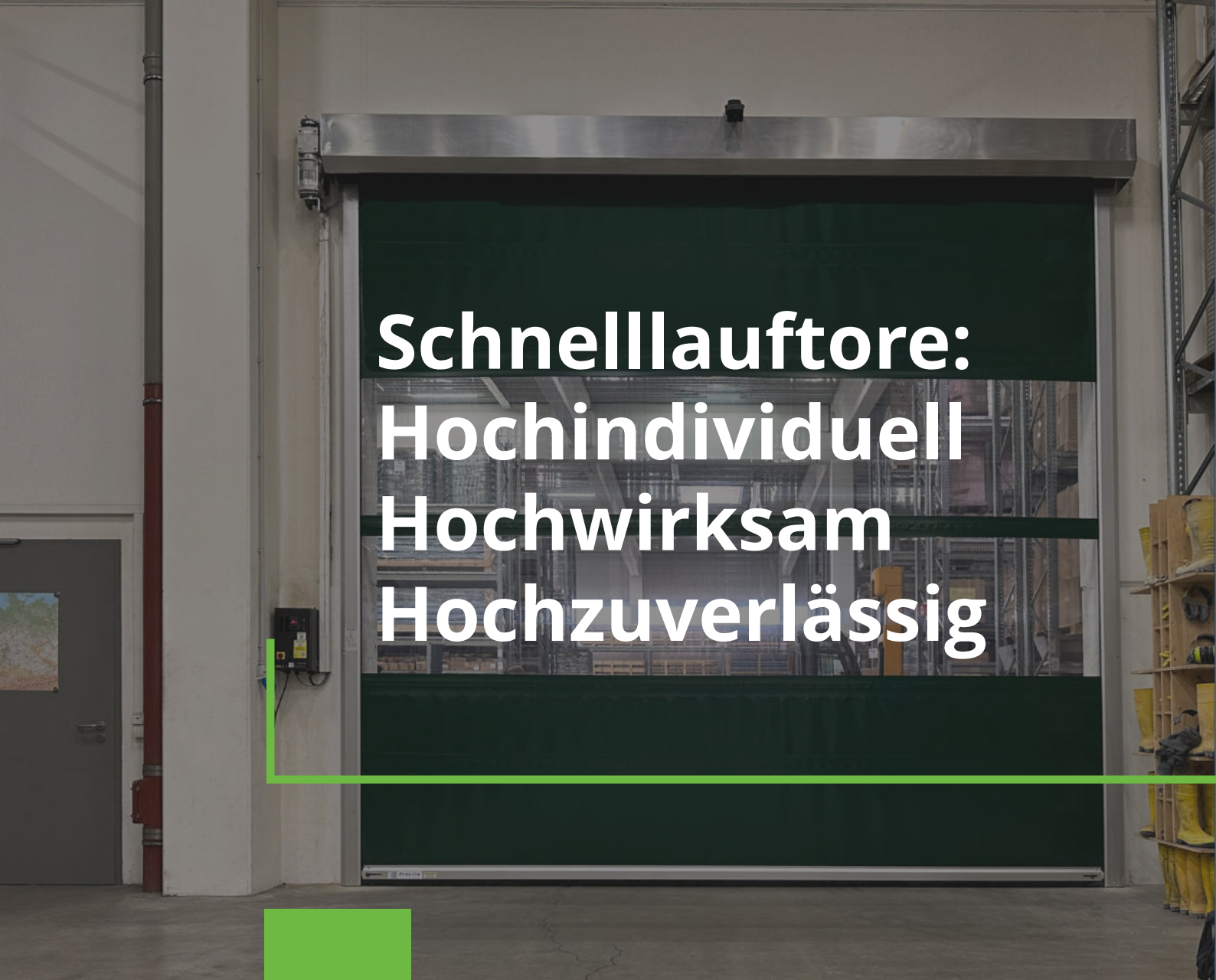
Meter pro Sekunde  
Öffnungsgeschwindigkeit



ProLine PSE-M Ausstattung „Industrie“



AluLine ASE-S/120



# Schnellauftore: Hochindividuell Hochwirksam Hochzuverlässig

Einsatzbeispiel: Produktions- und Lagergebäude

## **SIMPEL – ZUVERLÄSSIG – WINDBESTÄNDIG**

ProLine und AluLine – Automatik-Tore für starke Beanspruchung

- Das einzige Schnellauftore auf dem Markt mit Windklasse 5 (höchste Stufe)
- AluLine Schallschutztore optional mit Schallschutz-Gutachten
- Max. Breite: 10 m | Max. Höhe: 8 m
- Max. Geschwindigkeit (V/max) 3,0 m/sek.
- Kombination verschiedener Farben Design-Fenster nach Ihrer Vorgabe (Logo, Schrift oder Formen)
- Verschiedene Materialkombinationen
- Kein Druck auf der Oberfläche
- Schnellauftore nach modernstem Stand der Technik

# UNSERE BAUREIHEN:

## ProLine: PSE- M und PSE-S

01

Das professionelle Schnellauftor: super schnell und extrem langlebig mit Crash-Funktion. „Läuft ohne Ende ....“

- Geeignet für Innen und Außen
- Umfangreiches Zubehör und Ausstattungspakete
- Programmierbare Mikroprozessor - Steuerung, Frequenzantrieb, umfangreiche Möglichkeiten = individualisiert für jede Anwendung



ProLine PSE

## AluLine: ASE-L und ASE-S

02

Schnellauftor und Außenabschluss vereint in einem Tor mit besonders hochwertiger Aluminium-Oberfläche

- Umfangreiche Design und Gestaltungsmöglichkeiten
- Spart Platz, isoliert und ist schnell



AluLine ASE

## DuoTor: Das Beste von beiden Toren

03

Zwei Behänge - Ein Tor

- Optimale Isolierung, maximale Geschwindigkeit und Crash- Schutz, genau wenn Sie es brauchen!
- Sehr günstig in der Anschaffung und im Unterhalt!  
Das Beste aus AluLine und ProLine vereint in einem Tor



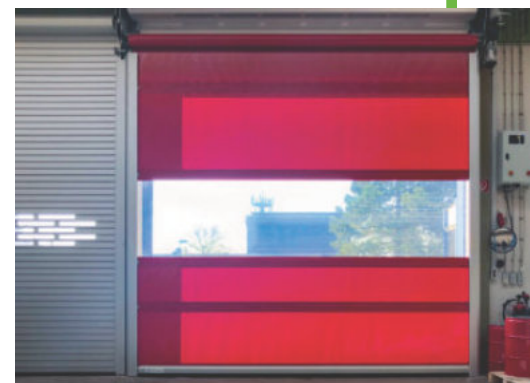
DuoTor



ProLine – für höchste Beanspruchung



AluLine – besonders hochwertige Aluminium-Schnellauf-Rolltore

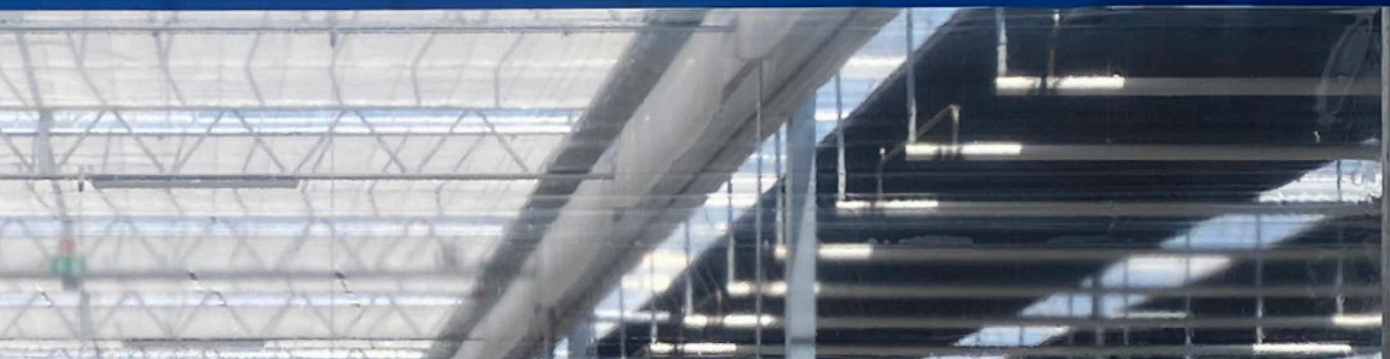


DuoTor – Das perfekte Kombi-System aus ProLine und AluLine



# ProLine Schnellauftor

Das Flexible





ProLine PSE-S in Fassade



ProLine PSE-S (Waschstraße)

# ProLine

## ProLine – Das Schnellauftor für alle Fälle

Schnellauf-Rolltore, Insektenschutz-tore, Hallentore oder alles zusammen

Sie suchen ein Tor, auf das Sie sich rundum verlassen können?

**Profitieren Sie von folgenden Eigenschaften der ProLine-Schnellauftore:**

- Extrem **schnell**
- Extrem **langlebig**
- Extrem **sicher**
- Extrem **nachgiebig**
- **Windbeständig** auch bei deutlichen Luftdruckunterschieden und Windlasten
- Besonders einfache, **robuste** Bauweise
- Besonders **geräuscharm**
- Nahezu **verschleißfreier** Torlauf
- Für den Einsatz in allen üblichen **Industriebetrieben**



Die ProLine-Torkonstruktion hält Anfahrtschäden gering! Nach Berührung mit einem Fahrzeug stecken Sie einfach die Bodenschiene und die Folie wieder in die Führung zurück und es geht weiter.



ProLine PSE-M als Schleuse



ProLine-Schnellauftor im Supermarkt

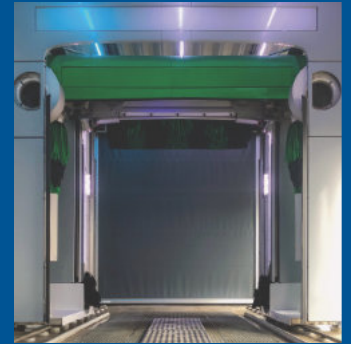


# ProLine im Einsatz

## Ausstattungsvarianten



ProLine PSE-S (Ausstattung Industrie): unser flexibles Schnellläufstor



ProLine für KFZ-Waschanlage



ProLine für Industrie



01

### INDUSTRIE

das Standardtor

Industrie-Ausstattung:  
schnell, langlebig,  
geräuscharm, windbeständig  
und mit Anti-Crash

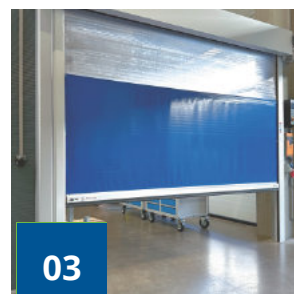


02

### FOOD

das Lebensmittel-  
Schnellläufstor

Anti-Crash, erhöhter  
Feuchtigkeitsschutz und  
vergütete Oberflächen in  
V2A oder Eloxal

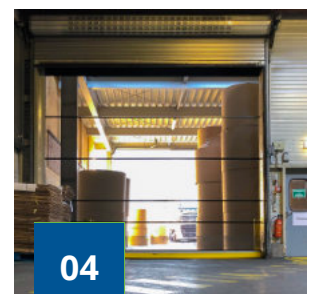


03

### ESCAPE

Schnellläufstor für  
Fluchtwege

Stromlose, automatische  
volle Öffnung – ohne  
Batterien o.ä. – nur  
mittels Schwerkraft



04

### BUGS

Insektenschutz  
Schnellläufstore

Luftdurchlässig. Schutz  
vor Vögel, Insekten,  
Blätter usw.  
Zugangsschutz und  
Lüftung zugleich



# Extrem zuverlässig

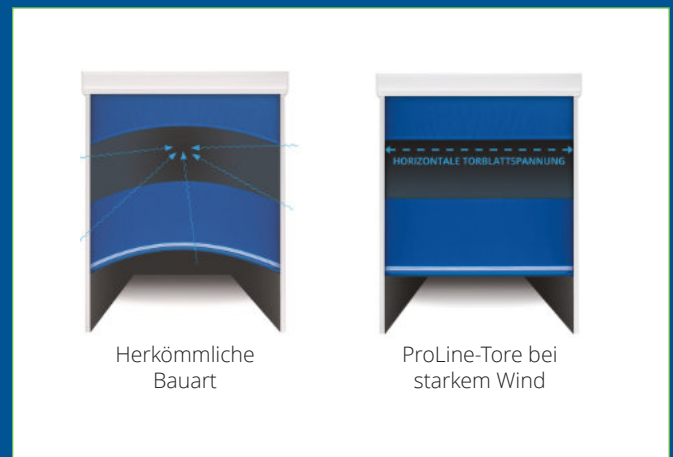
## Intelligente Technologie serienmäßig

### Patentierte horizontale Torblattspannung

#### Zuverlässiger Torlauf und Windbeständigkeit

Herkömmliche Bauart: Starke Windkräfte blähen das Torblatt auf und beschädigen das Tor.

ProLine-Tore: Dank patentierter, horizontaler Torblattspannung halten ProLine-Tore auch starken Windkräften stand.



### Intelligente Lichtgitter: für extreme Sicherheit

Das intelligente Lichtgitter schaltet entweder sanft in Aufwärts-Bewegung oder bremst extrem schnell ab, wenn ein Hindernis sehr nahe am Torblatt steht. Das vermeidet häufiges hartes Abbremsen und schont so die Mechanik des Tores.



### Notstrom mit Pufferbatterie

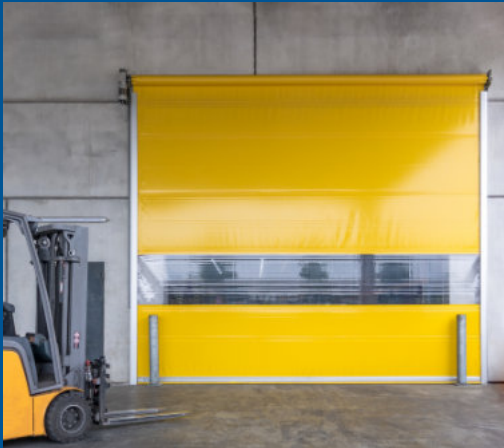
Sie erhalten optional die überarbeiteten Pufferbatterien zur Notöffnung für alle ProZ und ProF Steuerungen. Die Batterie wird einfach zwischen die örtliche Stromzuleitung und die Steuerung montiert. Fällt das Netz aus, übernimmt die Batterie kurzzeitig eine Notstrom-Versorgung des Tores.

Eine Nachrüstung ist an allen Steuerungen möglich. Wir liefern den Anschlussplan sowie die notwendigen Parameteränderungen der Steuerung mit.



# ProLine Ausstattungen

So vielfältig wie die Anwendung



## Industrie

Die Standard-Ausstattung für alle Industrietore

- Innen und Außen verwendbar
- Anti-Crash
- Intelligente Lichtgitter, programmierbare Steuerung
- Alle Impulsgeber möglich
- Extrem leise, schnell und langlebig
- Hochwertig: Alle Oberflächen Aluminium, eloxiert E6EV1



## Waschstraße

Permanente Nässe, hohe Torzyklen, Winddruck und Reinigungsmittel

- Innen und Außen verwendbar
- Zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz an zahlreichen Bauteilen
- Windsicherungen aus GfK
- Signalaustausch mit der Waschtechnik
- Extrem leise, schnell und langlebig
- Hochwertig: Oberflächen Aluminium, eloxiert und Edelstahl V2A



## Escape

Für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen

- Stromlose Not-Öffnung über Gegengewichte
- Anti-Crash
- Automatischer Test der Notöffnungsfunktion
- Öffner: Radarmelder, eigensicher (NC) optional
- Extrem leise, schnell und langlebig
- Not-Auf-Schalter (grün), beleuchtet



## Optional für alle ProLine Tore:

### Manuelle Rückstellschraube nach Crash:



## Food

Die Standard-Ausstattung für Lebensmittel-Betriebe

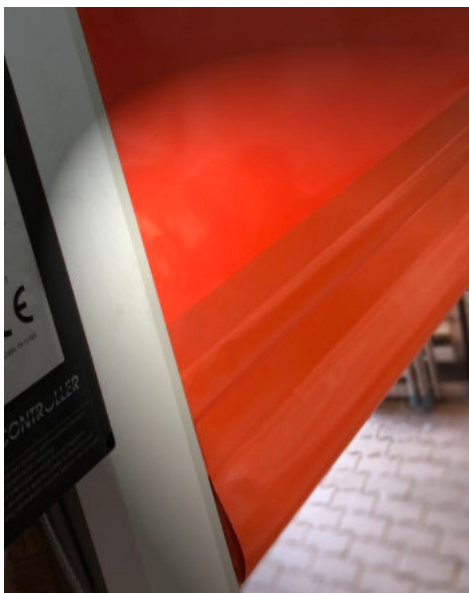
- Erhöhter Feuchtigkeitsschutz
- Steuerung in Edelstahl V2A, IP67
- Reinigungsöffnungen an den Führungsschienen
- Alle Impulsgeber möglich
- Kombinierbar mit anderen Ausstattungen z.B. Vision oder Personenschutz
- Rostfrei: Alle Oberflächen Aluminium, eloxiert E6EV1 oder Edelstahl V2A (optional)



## Vision

Volle Durchsicht bis LH 3200 mm

- Warnstreifen in Standard-Farben des Torblattes
- Kombinierbar mit anderen Ausstattungen z.B. Food
- Als Innentor mit erhöhter Windlast
- Signalaustausch mit der Waschtechnik
- Intelligente Lichtgittertechnik, aktive Laufwegsüberwachung
- Größtmöglicher Lichtdurchlass



## Personenschutz

Optimaler Schutz für Personen bei sehr niedrigen Toren

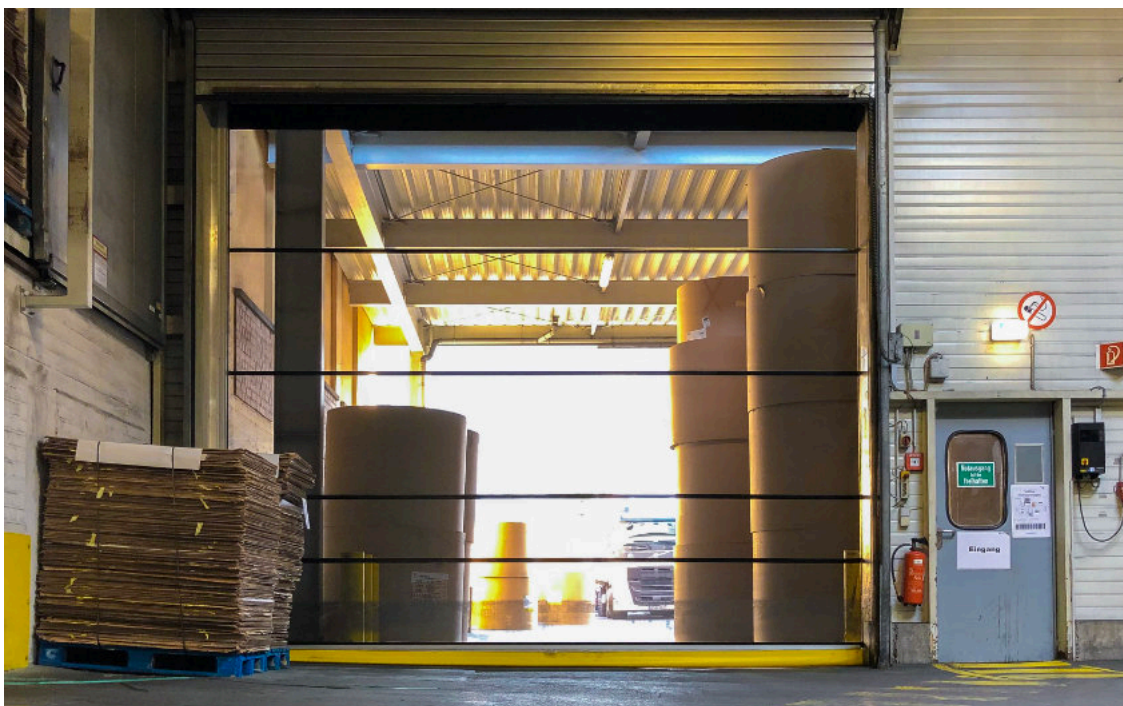
- Bodenprofil flexibel (weiche Unterschiene)
- Anti-Crash
- Vorfeldabsicherung beidseitig
- Unten geschlossene Wellenblende als Eingreifschutz
- Extrem leise, schnell und langlebig
- Verwendbar als Innentor ohne Windlast

# ProLine PSE (Bugs)

Das Insektenschutz - Schnelllauftor



ProLine PSE-S (Ausstattung BUGS): Torblatt aus Fliegengitter mit gelben Warnstreifen (Standard)





# Extrem zuverlässig

## Geschlossenes Tor und Lüftung zugleich

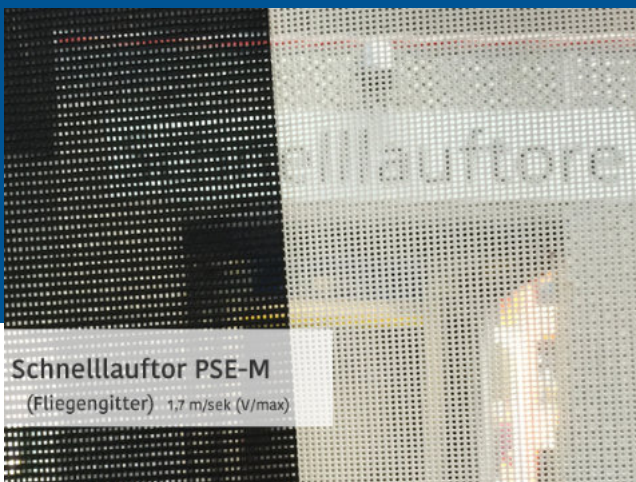
### Passt zu fast jeder Öffnung:

**Selbsttragende Konstruktion: Steht auf dem Boden**

Bild rechts:

Torblatt schwarz, Warnstreifen schwarz (optional)

Mit Antriebs- und Wellenverkleidung (optional)

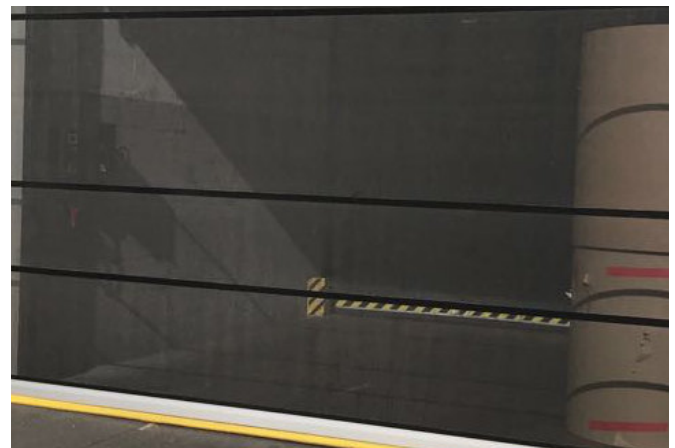


### Hochreißfest

Hochreißfestes PES-Gewebe mit PVC Überzug und einer Maschengröße von ca. 0,7 mm

### Optionales Zubehör:

- Warnstreifen in vielen Farben möglich
- Maudichte Ausführung
- Falls kein Automatiktor gefordert ist: Standardantrieb (wie Rolltor)
- Antriebs- und Wellenverkleidung (für Außenwandbefestigung)
- Torblatt komplett aus Fliegengitter oder wahlweise einzelne Segmente (z.B. in Augenhöhe)



# AluLine Schnellauftore Schnell und windbeständig

*Das AluLine-Schnellauf-Rolltor ASE ist konstruiert und zertifiziert nach den Bestimmungen der EN 13241/1 – Produktnorm-Industrietore.*





AluLine ASE in Tiefgarage



AluLine ASE in einer Großbäckerei



AluLine

## AluLine – Schnellauftor und Außentor in einem

Schließen nach jeder Fahrzeugdurchfahrt, Außenabschluss mit Isolierung

Sie suchen ein Automatiktör für den intensiven Dauereinsatz? Dann ist das AluLine Aluminium-Tor genau das Richtige für Sie. Serienmäßig ist es aus eloxiertem Aluminium gefertigt. Ein besonderer Hingucker!

### Profitieren Sie von der intelligenten Technik

- ➔ Beständig gegen Wind, Feuchtigkeit und Kälte
- ➔ Platzsparend! Kein Platz unter der Decke nötig, Montage freitragend auf dem Fußboden
- ➔ Besonders schnell mit bis zu 3 Meter pro Sekunde
- ➔ Kosten sparend: Eingebaute Bauteile, halten wegen ihrer Einfachheit lange und sind einzeln austauschbar
- ➔ Besonders sicher, weil das Tor langsam abstoppt, falls es der Bremsweg zulässt und extrem hart, wenn es knapp wird!
- ➔ Fenster sind möglich



Das grade Profil der Lamellen schließt besonders dicht. Sie sparen Energiekosten, weil nur ein Minimum an Kaltluft eindringt. Die hochwertigen Aluminium-Lamellen sind einzeln austauschbar!



Dichter Abschluss des Schnellauftores



Mit und ohne Fenster möglich

# AluLine im Einsatz

## Gestalten Sie Ihr eigenes Designtor



Individuelles Fensterdesign - das Gesicht Ihres Unternehmens



Doppelscheibe mit Ihrem Logo



Bei eingeschaltetem Innenlicht leuchtet Ihr Logo oder Slogan auch im Dunkeln



Doppelscheibe transparent

### Bestimmen Sie Ihr individuelles Design

#### Ihre Firmenfarbe

Extrem widerstandsfähige  
Pulverbeschichtung (optional)

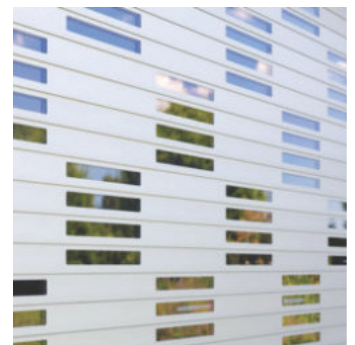
#### Fenster mit Ihrem Logo oder auf die Fläche verteilt

Zeigen Sie Ihr Firmengesicht

#### Kombinieren Sie verschiedene Oberflächen

#### Fenster in individuellen Formen und Designs

Für schöneren Durchblick



AluLine ASE-S/75 im Industriegebäude  
Oben: Sonder-Fenstergestaltung, unten: Standardfenster

# Extrem zuverlässig

## Intelligente Technologie inklusive



ProLine ASE-S/120 mit Festfeld und Nebentüre



Oben, links: Sturzabdichtung AluLine ASE-S/75  
Oben, rechts: Verdeckte intelligente Lichtgitter + extra solide Zugfedern



### Serien-Ausstattung AluLine:

- Hochwertig eloxierte Oberflächen E6EV1
- Frequenz-Antrieb
- Intelligente Lichtgitter-Technik
- Sturzabdichtung
- Platzsparende Bauform



# ProLine DuoTor

## Zwei Behänge - Ein Tor

Industrie-Schnellauftor plus  
optimale Isolierung

## Beste Isolierung durch 2 Behänge

Maximale Geschwindigkeit, Anti-Crash, maximale Isolierung  
... und immer ein 2. Tor in Reserve

- Der große Aufwand, ein schweres Tor auf hohe Geschwindigkeiten zu beschleunigen und abzubremesen entfällt.
- Isolierung und Verschluss dann, wenn Sie es wirklich brauchen. Ein Tor in Bewegung benötigt keine Isolierung, aber maximale Geschwindigkeit, Anti-Crash und verschleißfreien und geräuscharmen Torlauf. Die Isolierung kommt erst dann hinzu, wenn Sie es wünschen – auf Knopfdruck zu verkehrsfreien Zeiten.
- Optimaler U-Wert (2,1), höchste Geschwindigkeit (bis max 2,9 m/sek V/max), Anti-Crash Schnellauftor.



Platzsparende Montage



Perfekte Isolierung:

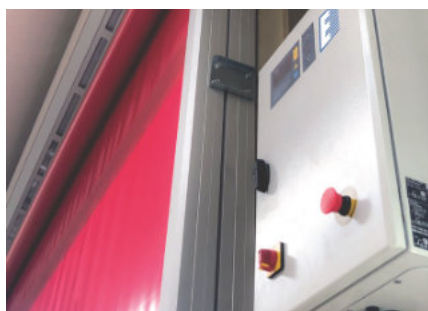


Oberflächen: hochwertiges Aluminium, eloxiert E6EV1

## Perfekte Isolierung und platzsparender Einbau

Nur eine Führungsschiene und nur ein Kopfteil für zwei Torbehänge

Das DuoTor besteht aus zwei Toren in einer Einheit. Einem Rolltor als Außenabschluss und einem Schnelllauftor für den Tagesbetrieb. Beide Behänge werden in einer kombinierten Schiene geführt, haben eine gemeinsame Torsteuerung und sind optimal zueinander abgedichtet, da sie in einer Einheit angebracht sind. So erhalten Sie alle Vorteile aus beiden Baureihen mit lange bewährter Technik in nur einer Toranlage vereint.



### Steuerung

Aus einem kombinierten Steuerungskasten werden beide Torbehänge in Abhängigkeit zueinander angesteuert. Sobald das äußere Rolltor geöffnet ist, geht das Schnelllauftor eigenständig in den Automatik-Betrieb über. Wird das Rolltor geschlossen, wird auch das Schnelllauftor geschlossen und der Automatik-Modus deaktiviert. So erreicht die Toranlage herausragende Isolationswerte. In den Seitenteilen verdeckt montierte, intelligente Lichtgitter sorgen für berührungslose Sicherheit mit Abstandserkennung zum Hindernis. Aktive Laufweg-Überwachung in der Auf- und Zufahrt des Tores.

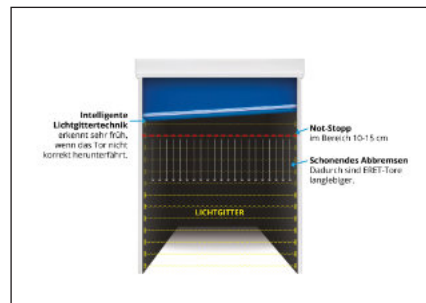
### Antrieb

Ein frequenzgesteuerter Schneckenradtriebemotor beschleunigt und bremst das Tor **stufenlos** und **verschleißfrei**.

### Seitenteile

Aus **hochwertigem Aluminium**, eloxiert E6EV1, mit hochabriebfesten HDPE-Führungen. Horizontale Torblattspannung, innenliegende berührungslose Schließkantensicherung durch intelligentes Lichtgitter inklusive **Crash-Erkennung, Laufwegkontrolle und Abstandserkennung**.

# DuoTor



### Sicherheit

Die intelligenten Lichtgitter (serienmäßig) überwachen die Schließebene des Tores. Sie erkennen den Abstand des Tores zu einem Hindernis, noch bevor es zu einer Berührung kommt und bremsen das Tor so sanft wie es Geschwindigkeit und Abstand erlauben ab. Unnötig hartes Abbremsen wird vermieden und die Mechanik des Tores geschont. Die aktive Laufweg-Überwachung erkennt ferner, ob sich das Tor tatsächlich an der vom Motor gemeldeten Position befindet oder festgehalten wurde.

# Mehr Sicherheit

## Mit Abstandserkennung



Lichtgitter, Drehgeber  
und Steuerung  
arbeiten bei  
ProLine & AluLine  
Schnellauftoren  
zusammen.

### Berührungslose Sicherheit!

AluLine Schnellauftore werden serienmäßig mit verdeckt angebrachter, intelligenter Lichtgittertechnik geliefert. Gerade bei schweren und schnellen Toren eine besonders wichtige Technologie. Denn so verhindert unser Lichtgitter unnötige Unfälle.



### Steckerfertig vorverkabelt

Lichtgitter sind komplett steckerfertig vorverkabelt. Einfach nur die vorbereitete Verkabelung am Antrieb einstecken und fest verschrauben. Alle Kabel werden als Verlängerungskabel geliefert und können bei Beschädigung sehr einfach gewechselt werden.



### Diagnosefunktionen

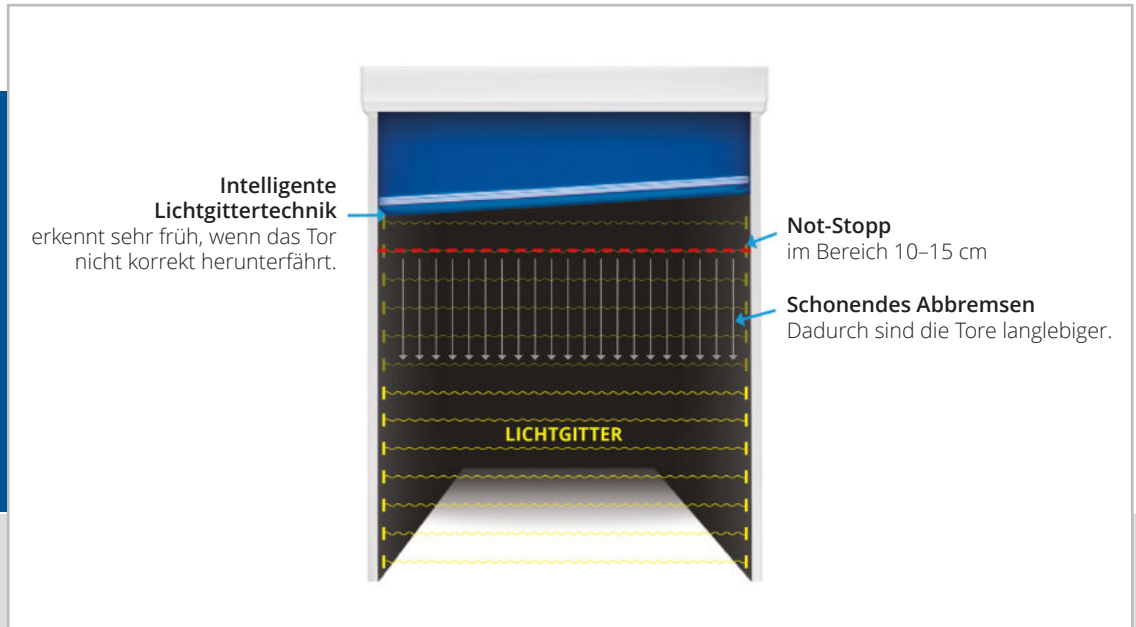
Zahlreiche Diagnose- und Einstellfunktionen an der Steuerung geben dem Service-Techniker umfangreich Aufschluss über die Funktionalität aller Komponenten des Antriebs, Frequenzumformers sowie des Lichtgitters.





# Intelligente Lichtgitter

Serienmäßig an allen ProLine und AluLine Schnellauftoren



## Lichtgitter Drehgeber und Steuerung = Eine Einheit!

Das Torblatt läuft unmittelbar in der Ebene der Lichtgitter. Mit der Bewegung des Torblattes werden einzelne Strahlen des Lichtgitters abgedunkelt oder freigegeben. Daraus kann die Torsteuerung wertvolle Erkenntnisse gewinnen und entsprechend reagieren. Sie kann durch die

Zusammenarbeit aller Komponenten nun die vom Drehgeber gemeldete Torposition mit der tatsächlichen Torposition abgleichen, ein Hindernis erkennen, dessen Abstand bewerten oder anderweitig auf Abweichungen reagieren.

## Abstandserkennung und aktive Laufwegsüberwachung

Torposition und Lichtgitterstrahlen im permanenten Abgleich

Jeder Lichtgitter-Strahl gleicht das "Abdecken" und "Freigeben" sofort mit der gemeldeten Torposition ab. Passt etwas nicht, reagiert die Torsteuerung sofort.

Dieser permanente Abgleich zeigt, ob das Tor zum Beispiel verklemmt ist oder „normal“ zufährt.

Verklemmt das Tor in der Zufahrt, stoppt die Steuerung sofort und schließt erneut. Auch z.B. ein „Crash“ in das Tor erkennt das Lichtgitter unmittelbar (Patentertechnologie)

Das reduziert den Verschleiß am Antrieb erheblich spürbar und die Lebensdauer wird deutlich verlängert.



Der Abstand eines Hindernisses wird zur aktuellen Torposition ermittelt. Das Tor kann dann sehr sanft abbremsen, wenn der Abstand zum Hindernis es zulässt. Es bremst nur dann sehr hart, wenn der Abstand knapp bemessen ist.



ProLine PSE-S (Industrie)

# Ansteuerung und Absicherung

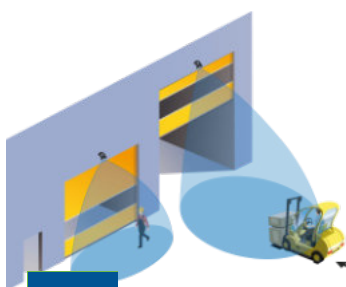
Optimiert für Schnellauftore aller Baureihen oder zum Nachrüsten



## Laser - Scanner "Widescan" High-End Öffnung und Absicherung von Schnellauftoren

- Die ideale Ergänzung der serienmäßigen intelligenten Lichtgitter aller ProLine und AluLine Schnellauftore
- Die 3D-Abdeckung überwacht räumlich das gesamte Umfeld und reagiert so wie Sie es wünschen.
- Öffnet, erkennt Querverkehr, Personen, hohe Fahrzeuge, überwacht das Umfeld und sichert die Schließebene.
- Schließen Sie Ihr Tor sobald es sicher ist, nicht wenn eine unnötig lange Zeit abgelaufen ist – so sparen Sie ein Höchstmaß an Energie bei maximaler Sicherheit

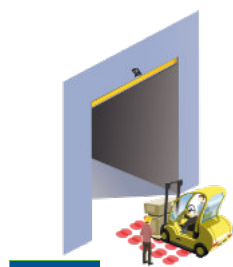
## ProLine & AluLine Ansteuerungen:



01

### Radar Bewegungsmelder

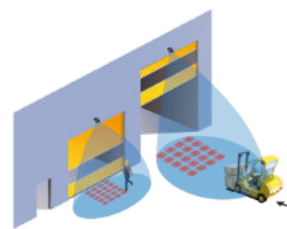
Typ: Falcon  
Rechtzeitiges Öffnen,  
Personenerkennung und  
Ausblenden von Querverkehr



02

### Vorfeld-Überwachung

Typ: Milan  
Hält die Schließbewegung so  
lange wie nötig zurück und  
gibt sofort danach frei.



03

### Vorfeld-Überwachung PLUS

Typ: Condor  
Radar und Vorfeld-  
Überwachung in einem  
Gerät (1+2)



04

### Widescan

Die perfekte 3-D  
Öffnung und  
Absicherung Ihres Tores



# Aus Überzeugung nachhaltig

## Unserer Umwelt zu Liebe



Bei uns war das Thema Nachhaltigkeit schon groß geschrieben, bevor es zum Trend-Thema geworden ist. Wir achten im gesamten Produktions- und Lieferprozess darauf Energie und Rohstoffe zu sparen, zu recyceln und Lieferwege und Fahrtkosten zu reduzieren.

- Typisch schwäbisch eben -



01

### Energie sparen

**Strom:** Unsere Produktion erzeugt ihre Energie selbst. Die gesamten Dachflächen sind mit Photovoltaik ausgestattet. So wird ein Großteil der Energie für unsere Produktion erzeugt.

Auch wenn wir unseren Strom selbst erzeugen, schalten wir alle Geräte aus, sobald sie nicht mehr genutzt werden: Z. B. unsere Kompressoren, Computer, Drucker und unsere Beleuchtung. Das kontrolliert jeden Feierabend ein Mitarbeiter.

**Heizen mit Einwegpaletten:** Wir beheizen die Hallen mit Öfen, die Einwegpaletten verbrennen. So sind die Paletten auch nach Ihrem Gebrauch ein für uns wichtiger Rohstoff.



02

### Fahrtkosten sparen

**Kurze Lieferwege:** Besonders wichtig für uns: Wir arbeiten mit lokalen Partnern und sparen so lange Lieferwege. Gleichzeitig unterstützen wir dadurch regionale Unternehmen und nutzen Bauteile „Made in Germany“.

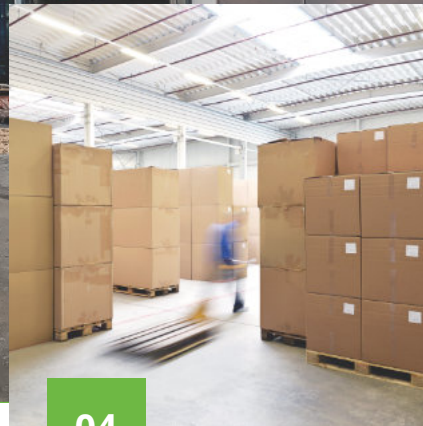
**Umweltfreundliche Mobilität:** Wir suchen immer nach einer umweltfreundlichen Lösung für unsere Transporte. So fahren unsere Fahrzeuge mit Strom oder Diesel, je nachdem, was energetisch sinnvoller ist. Zudem beauftragen wir Speditionen für unseren Versand, damit wir Leerfahrten vermeiden.

# Made in Germany

## Aus Überzeugung



03



04

### ■ Regional und austauschbar

**Regionale Bauteile:** Alle im Tor verwendeten Zulieferteile stammen aus deutscher Produktion und sind von höchster Qualität. Hierfür stehen Namen wie z. B. Tornado, FEIG-Elektronik oder BEA Sensoren (Belgien).

**Austauschbare Bauteile:** Wir achten auf möglichst einfache Bauteile, die intelligent zusammengesetzt sind. Deshalb können Sie jedes Bauteil austauschen. Selbst bei mittelschweren Unfällen ist unser Tor dadurch schnell wieder einsetzbar.

### ■ Verpacken und recyceln

**Recyceln:** Wir sammeln Metalle wie z. B. Aluminium sortenrein. Batterien geben wir bei entsprechenden Stellen ab. Wiederverwendbare Paletten führen wir zurück. Wir verzichten auf PU-Schaum und müssen diesen so nicht zu recyceln.

**Secondhand:** Unnötige Anschaffungen von neuen Kartons vermeiden wir. Deshalb sammeln wir Kartons von allen Zulieferern und verwenden sie ein zweites Mal für den Versand. So sparen wir Ressourcen und vermeiden unnötigen Müll.



Wir arbeiten mit modernen digitalen Systemen. So vermeiden wir unnötige Wege und reduzieren Recourceneinsatz. Lösungen werden schnell und unbürokratisch gefunden.

# Technische Daten

Ausstattung	ProLine PSE-M INDUSTRIE	ProLine PSE-M ESCAPE	ProLine PSE-S/230 INDUSTRIE	ProLine PSE-S INDUSTRIE
Max. Breite/Höhe mm	4200 / 4600	4000 / 4000	5000 / 5000	6000 / 6000
Geschwindigkeit V/max	1,7 m/sek	1,7 m/sek	1,7 m/sek	2,9 m/sek
Windlastklasse	2	2	3	3
Crash-Funktion	ja	ja	ja	ja
Torblatt	PVC/PES	PVC / PES	PVC/PES	PVC / PES
Torblatt-Stärke	1,2 / 2 mm	1,2 / 2 mm	1,2 / 2 mm	1,2 / 2 mm
U-Wert	5 / 2,1 (*1)	5 / 2,1 (*1)	5 / 2,1 (*1)	5 / 2,1 (*1)
Horizontale Torblattspannung	ja	ja	ja	ja
Sichtfenster	1300 - 2200 mm	1300 - 2200 mm	1300 - 2200 mm	1300 - 2200 mm
Design-Fenster individuell	nein	nein	nein	nein
Nothand-Kurbel	ja	nein	ja	ja
Nothand-Kette	optional	nein	optional	optional
Notöffnung über Gegengewicht	nein	ja	nein	nein
Zugfedern im Seitenteil	nein	nein	nein	nein
Steuerung	ProZ/Pro2F	ProZ/Pro2F	ProZ/Pro2F	Pro3F
Frequenz-Antrieb	ja	ja	ja	ja
Stromzuleitung	230V, N, PE, 2.5mm <sup>2</sup>	230V, N, PE, 2.5mm <sup>2</sup>	230V, N, PE, 2.5mm <sup>2</sup>	230V, N, PE, 2.5mm <sup>2</sup>
Absicherung	16 Ah, Type K	16 Ah, Type K	16 Ah, Type K	16 Ah, Type K
Programmierbare potentialfreie Ausgänge	1-3	optional	1-3	3
Programmierbare Eingänge	8	7	8	8
Sicherheit	intelligente Lichtgitter	intelligente Lichtgitter	intelligente Lichtgitter	intelligente Lichtgitter
Angepasstes Bremsen in Zu-Fahrt	ja	ja	ja	ja
Kombinierbar als DuoTor	ja	nein	ja	ja
Ausstattungs Pakete, kombinierbar	Crash-Protect, Bugs, Food, Vision, Totmann, Maudicht, Waschstraße	Crash-Protect, Bugs, Food, Maudicht	Bugs, Food, Vision, Totmann, Maudicht, Waschstraße	Crash-Protect, Bugs, Food, Maudicht, Waschstraße
Seitenteile in Edelstahl V2A	optional	nein	nein	nein
Pulverbeschichten (optional)	alle Alu-Teile	alle Alu-Teile	alle Alu-Teile	alle Alu-Teile



ProLine PSE-S/XL INDUSTRIE	BluLine ARE/75	AluLine ASE-L/75	AluLine ASE-S/75	ALuLine ASE-S/120
9000 / 7000	6000 / 6000	5000 / 5000	7000 / 8000	10.000 / 6000
1,2 m/sek	0,3 m/sek	1,5 m/sek	2,0 m/sek	1,2 m/sek
3	3	3	3	5
ja	nein/bedingt	nein/bedingt	nein/bedingt	nein
PVC/PES	Alu natur	Alu eloxiert E6EV1	Alu eloxiert E6EV2	Alu eloxiert E6EV3
1,2 / 2 mm	20 mm	20 mm	20 mm	30 mm
5 / 2,1 (*1)	3 / 2,1 (*1)	3,0	3,0	3,0
ja	nein, freilaufend	nein, freilaufend	nein, freilaufend	nein, freilaufend
1300 - 2200 mm	optional	optional	optional	optional
nein	optional	optional	optional	optional
ja	ja	ja	ja	ja
optional	optional	optional	optional	nein
nein	nein	nein	nein	nein
nein	nein	ja	ja	ja
Pro3F	TS971 (*3)	ProZ/Pro2F/Pro3F (*2)	ProZ/Pro3F (*2)	Pro3F
ja	nein	ja	ja	ja
400V, N, PE, 2.5mm <sup>2</sup>	400V, N, PE, 2.5mm <sup>2</sup>	230V oder 400V, N, PE (*2)	230V oder 400V, N, PE (*2)	400V, N, PE, 2.5mm <sup>2</sup>
16 Ah, Type K	16 Ah, Type K	16 Ah, Type K	16 Ah, Type K	16 Ah, Type K
3	1	3 (*2)	3 (*2)	2
8	8	8	8	8
intelligente Lichtgitter	optional Lichtgitter	intelligente Lichtgitter	intelligente Lichtgitter	intelligente Lichtgitter
ja	nein	ja	ja	ja
nein	Ja, Pflicht	nein	nein	nein
Bugs, Totmann, Mausdicht				
nein	optional	optional	nein	nein
alle Alu-Teile	alle Alu-Teile	alle Alu-Teile	alle Alu-Teile	alle Alu-Teile

**Hinweise:** (\*1) = bei Bauart DuoTor | (\*2) = Größen und/oder Ausstattungsabhängig | (\*3) = Steuerung WUA bei Ausstattung DuoTor

## KONTAKT