

# Einfache Schiebetür - passt wo es an Platz fehlt

Bei der Auswahl einer Tür in einem Schutzzaun gilt es verschiedene Faktoren zu berücksichtigen. Was ist der Zweck der Tür? Welche Funktion soll sie erfüllen? Wie sieht die Umgebung der Tür aus und welche Sicherheitsfragen müssen berücksichtigt werden? Wir haben intern das Know-how zur korrekten Auswahl von Türen für Ihre Anwendung im Maschinenbau zusammengetragen. Hier ist unsere einfache Schiebetür.

Bei der Auswahl einer Tür in einem Schutzzaun gilt es verschiedene Faktoren zu berücksichtigen. Die richtige Tür stellt in ihrer Einsatzumgebung keine zusätzliche Gefährdung dar und verursacht weder ein Risiko durch Kollision mit Gegenständen oder Personen noch eine Quetschgefährdung für deren Gliedmaßen. Hier sind ein paar Fragen, die Sie unbedingt stellen sollten:

- Welche Art Schutztür passt zum verfügbaren Platz?
- Erreicht sie das erforderliche Schutzniveau?
- Wie oft soll sie geöffnet und geschlossen werden?
- Können Schlösser und Verriegelungseinrichtungen (Sicherheitsschalter) installiert werden?

Zunächst sollten Sie die Funktion der Tür festlegen und die Umgebungsbedingungen ermitteln. Oft ist eine spontan ausgewählte Tür für die Situation vor Ort nicht geeignet oder benötigt zu viel Platz. Die richtige Auswahl hängt wesentlich vom Zweck ab: Soll die Tür als Zugang für Personal, zum Einbringen/Entnehmen von Material oder für irgendeine andere Funktion dienen? Schiebetüren sollten nur im Ausnahmefall als Fluchttüren verwendet werden; denn mancher könnte es in Panik nicht schaffen, eine solche Tür schnell genug zu öffnen. Setzen Sie eine Schiebetür daher nur als Fluchttür ein, wenn der zur Verfügung stehende Platz nicht ausreicht, um eine normale Drehtür vollständig nach außen zu öffnen.

## Wann ist eine einfache Schiebetür die perfekte Wahl?

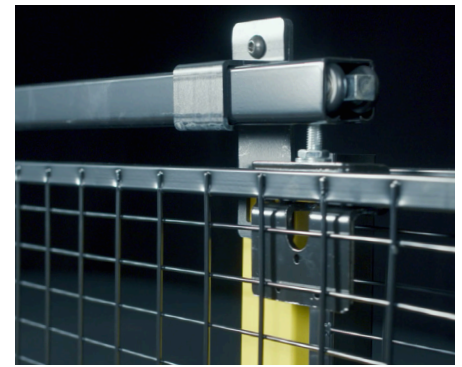
Alle Schutztüren von Axelent erfüllen die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an bewegliche trennende Schutzvorrichtungen. Die einfache Schiebetür wird oft eingesetzt, wenn das Platzangebot für eine einfache Drehtür nicht ausreicht und komfortables Öffnen der Tür dennoch gewünscht ist. Dies gilt z. B. für enge Räume und von Flurförderzeugen befahrene Schmalgänge.

Ein wesentlicher Vorteil der Türlösungen von Axelent besteht darin, dass sie nicht auf bestimmte Wandelementgrößen beschränkt sind – auch die einfache Schiebetür stellt diesbezüglich keine Ausnahme dar. Ein feststehendes Wandelement kann in eine Schiebetür verwandelt werden.

## Geeignet für die meisten Umgebungsbedingungen

Die Umgebung, in der eine Schutztür installiert wird, ist wichtig für die Entscheidung; denn nicht jede Tür eignet sich für jede Umgebung. Zum Beispiel kann eine feuchte Umgebung den Zustand der Tür negativ beeinflussen. Unsere einfachen Schiebetüren können in den meisten Einsatzumgebungen verwendet werden. Zum Beispiel in:

- Industriebetrieben und automatisierten Lagerhäusern
- Lagerlösungen
- Öffnungen in Umzäunungen



## NÜTZLICHE MERKMALE DER EINFACHEN SCHIEBETÜR:

- Es werden keine besonderen Wandelemente benötigt
- Sie ist geeignet für die meisten Umgebungsbedingungen
- Sie ist die ideale Wahl bei unzureichendem Platzangebot
- Sie ist in Verbindung mit Gitterkabelbahnen einsetzbar

## Muss die Tür um zusätzliche Produkte ergänzt werden?

Was sich in dem umzäunten Bereich befindet, entscheidet normalerweise darüber, ob ein Schloss oder eine Sicherheitsabfrage erforderlich sind. Die Lagerung von einfachen Werkzeugen erfordert meistens keine Sicherheitsschalter und Sensoren. Ganz anders sieht die Situation aus, wenn es um Roboter und andere gefährliche Maschinen geht. Achten Sie daher auf Folgendes:

- den Zweck der Tür
- die Auswahl des Schlosses
- die Notwendigkeit einen Sicherheitstürschalter einzusetzen
- die Frage wer oder was die Tür passieren soll
- was sich hinter der Tür befindet

Die Tür muss in der Regel mit einem Schloss und in vielen Fällen mit einem Sicherheitstürschalter ausgestattet werden. So vermeiden Sie Personenschäden und Maschinenausfälle, wenn die Tür Zugang zu gefährlichen Maschinen gewährt. Eine weitere nützliche Ergänzung unserer Tür ist die Gitterkabelbahn. Gitterkabelbahnen vermeiden Kabelgewirr in Lagerumgebungen und leisten einen Beitrag zur Sauberkeit und Ordnung in Produktionsanlagen. Wenn der Schutzzaun höher sein muss, können auch die Türblätter mitwachsen.

## PRODUKTINFORMATIONEN:

Die einfache Schiebetür ist mit einer maximalen Öffnungsbreite von 5700 mm erhältlich.

*Türbreite und -höhe werden durch die Auswahl des Wandelement bestimmt, das als Türblatt dient.*



Für weitere Informationen zur Einfachen Schiebetür und weiteren Türoptionen stehen wir gerne zur Verfügung: [sales@axelent.de](mailto:sales@axelent.de)

Informationen erhalten Sie auch unter: [www.axelent.de](http://www.axelent.de)

