

Die freitragende Schiebetür

- die perfekte Wahl für Bereiche mit Staplerverkehr

Bei der Auswahl einer Tür in einem Schutzzaun gilt es verschiedene Faktoren zu berücksichtigen. Was ist der Zweck der Tür? Welche Funktionen soll sie haben? In welcher Umgebung soll sie eingesetzt werden? Welche Anforderungen an die Sicherheit soll sie erfüllen? Hier finden Sie Informationen über wichtige Gesichtspunkte, die bei der Wahl einer Schutztür zu berücksichtigen sind und in welchen Fällen der Einsatz einer freitragenden einfachen Schiebetür sinnvoll ist.

Was Sie bei der Auswahl einer Schutztür beachten 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? Beachten Sie bei der Auswahl, dass Schiebetüren normalerweise nicht als Fluchttüren verwendet werden sollten; denn mancher könnte es in Panik nicht schaffen, eine solche Tür schnell genug zu öffnen.

Wann ist eine freitragende einfache Schiebetür die perfekte Wahl?

Alle Schutztüren von Axelent erfüllen die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an bewegliche trennende Schutzeinrichtungen. Zu unserem Türenprogramm gehört auch die freitragende einfache Schiebetür. Sie hat eine Öffnungsbreite von bis zu 2900 mm und ist eine praktische Wahl,

wenn man einen Durchgang ohne jedes Hindernis benötigt. Die Tür hat keinen oberen Querrahmen, sondern wird an Teleskopschienen geführt, die an der Schiebetür selbst montiert sind. Die freitragende einfache Schiebetür ist eine hervorragende Lösung für Bereiche, in denen sehr große Gegenstände bewegt werden. Sie eignet sich vor allem, wenn Waren mit einem Kran, Hubwagen oder Gabelstapler transportiert werden müssen.

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.

Eine Schiebetür mit einer auf Kugellagern geführten Teleskopschiene sollte in solchen Umgebungen nicht eingesetzt werden. Sie ist aber eine hervorragende Wahl, wo starker Staplerverkehr herrscht. Das gilt besonders, wenn die Flurförderzeuge ein paar Meter Durchfahrtsbreite und -höhe benötigen.

Muss die Tür um zusätzliche Produkte ergänzt werden?

Was sich in dem umzäunten Bereich befindet, entscheidet maßgeblich über die Wahl des Schlosses und der Sicherheitsfunktion. 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:



NÜTZLICHE MERKMALE DER SCHIEBETÜR:

- Kein oberer Querrahmen ist Staplern und hohen Gegenständen im Wege
- Es werden keine besonderen Wandelemente benötigt
- Sie ist geeignet für die meisten Umgebungsbedingungen
- Die ideale Wahl bei unzureichendem Platzangebot
- Sie ist in Verbindung mit Gitterkabelbahnen einsetzbar

- 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.

PRODUKTINFORMATIONEN:

Maximale Höhe: 2500 mm
Breiten: 900, 1400, 1900 und 2900 mm

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

Informationen erhalten Sie auch unter: www.axelent.de

