

Die doppelte Schiebetür

– ideal für den Wechselbetrieb und die Beschickung/Entnahme an zwei verschiedenen Positionen

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 entscheidende Auswahlkriterien für Schutztüren und erfahren, wann eine doppelte Schiebetür die richtige Wahl ist.

Was Sie bei der Auswahl einer Schutztür beachten sollten

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. Berücksichtigen Sie folgende Fragen:

- 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 Durchgang für Personal dienen, zur Beschickung/Entnahme von Material oder in irgendeiner anderen Funktion? 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.

Wofür eignet sich die doppelte Schiebetür besonders?

Alle Schutztüren von Axelent erfüllen die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an bewegliche trennende Schutzeinrichtungen. Unser Schutztürprogramm umfasst auch die doppelte Schiebetür. Diese Türöffnung ist ideal, wenn der zur Verfügung stehende Platz begrenzt ist und Werkstücke an zwei verschiedenen Positionen durch die gleiche

Tür zugeführt werden sollen. Die doppelte Schiebetür eignet sich besonders, wenn der Platz zum Öffnen einer normalen Schwenktür nicht ausreicht.

Die beiden Türblätter sind unabhängig voneinander in zwei verschiedenen Schienen geführt und überlappen einander. Das ist praktisch, wenn eine Maschine zwei Beschickungs-/Entnahmepositionen hat. Trotz enger Platzverhältnisse ist es so möglich, an zwei Stellen zu arbeiten.

Ein entscheidender Vorteil aller X-Guard Türösungen - auch der doppelten Schiebetür - besteht darin, dass man keine speziellen Türblätter benötigt. Es ist daher ganz einfach, einen feststehenden Zaunabschnitt in eine Schiebetür zu verwandeln.

Für welche Umgebungsbedingungen eignet sich die Tür?

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 man in solchen Umgebungen lieber nicht einsetzen. Doch eignet sich die doppelte Schiebetür für die meisten Umgebungen und praktisch jede Anwendung. Zum Beispiel in:

- Produktion
- Industrie- und Lagerumgebungen
- Für die Bereichstrennung

Für den Wechsel zwischen automatischem und manuellem Betrieb eignet sich die doppelte Schiebetür besonders; denn sie erleichtert es zwischen den verschiedenen Arbeitsbereichen zu wechseln.



VORTEILHAFTE MERKMALE DER SCHIEBETÜR:

- Perfekt, wenn Sie an zwei verschiedenen Stellen arbeiten müssen
- Geeignet für den Wechselbetrieb
- 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



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

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:

- den Zweck der Tür
- die Auswahl des Schlosses
- die Notwendigkeit einen Sicherheitsschalter 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 Sicherheitsschalter 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 Tür ist in drei Höhen erhältlich: 2000, 2300 und 2500 mm.

Maximale Breite: 2 x 2900 mm.

Die Öffnungsweite der Tür und die Durchgangshöhe hängen von den als Türblätter verwendeten Wandelementen ab.

