



Modulare Schutzzäune



Sie dienen zum Schutz der Arbeitsbereiche mit automatisierten Elementen und Fertigungsrobotern.

Zudem sichern sie die Lagerbereiche vor Produktionserzeugnissen und Materialrückständen von laufenden Maschinen. Sie können an unterschiedlichste Anlagen angepasst werden.

Zur Abgrenzung der jeweiligen Bereiche sind die Elemente vielseitig kombinierbar: Module mit vier unterschiedlichen Längen; zwei Pfostenhöhen, ein- bzw. zweiflügelige Zugangstüren, Schiebetüren, Gittermodule sowie Anpassmodule.



Vorteile des Systems

- **Modulares System**, anpassungsfähig an alle Bereiche
- **Leichte und schnelle** Montage
- Einfache **Erweiterung** und Änderung
- Konstruktion gemäß den **europäischen Normen für Arbeitssicherheit**

Anwendung



Schutz der Fördertechnik



Zugang zu Kontroll- und Wartungsbereichen

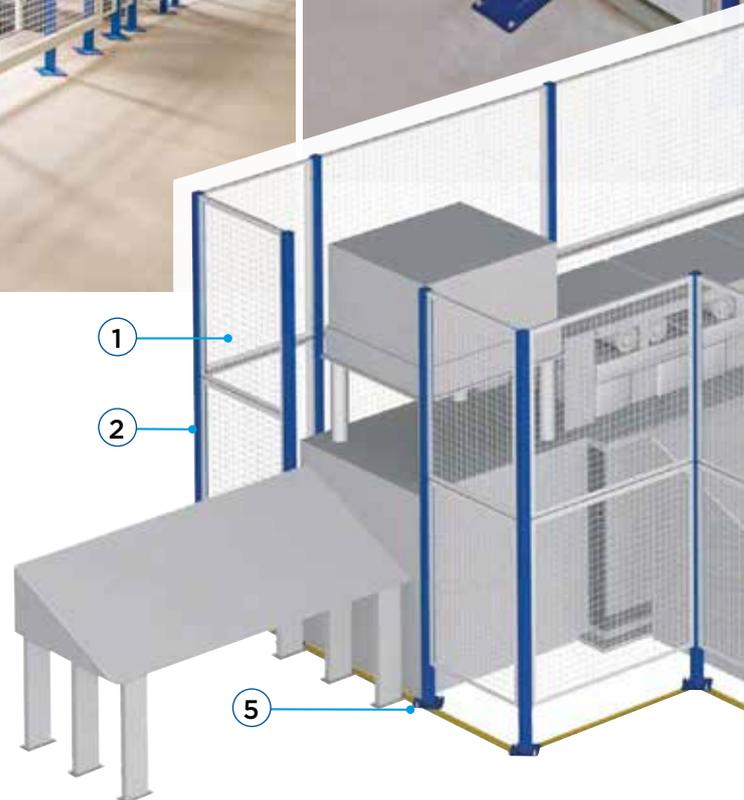


Bereich für chemische Produkte

Für alle Anforderungen

- Abgrenzung und Unterteilung der verschiedenen Bereiche des Unternehmens
- Fertigungsprozesse mit laufenden Maschinen
- Schutz der Fördertechnik
- Abgrenzung der Bereiche für die Wertstofftrennung
- Abgrenzung der Kontroll- und Wartungsbereiche
- Bereiche zur Lagerung chemischer Produkte
- Schutz von Bereichen, in denen sich Objekte, Komponenten oder elektrische Schaltschränke usw. befinden
- Abgrenzung der Bereiche mit Lastbewegungen
- Schutz von Regalbereichen, die für Regalbediengeräte vorbehalten sind
- Abgrenzung von Lager- und Archivbereichen

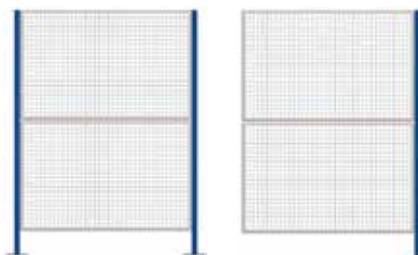
Grundelemente



- 1. Gittermodule
- 2. Pfosten
- 3. Scharnierpfosten
- 4. Sicherheitsschalter
- 5. Verankerung
- 6. Zugangstür

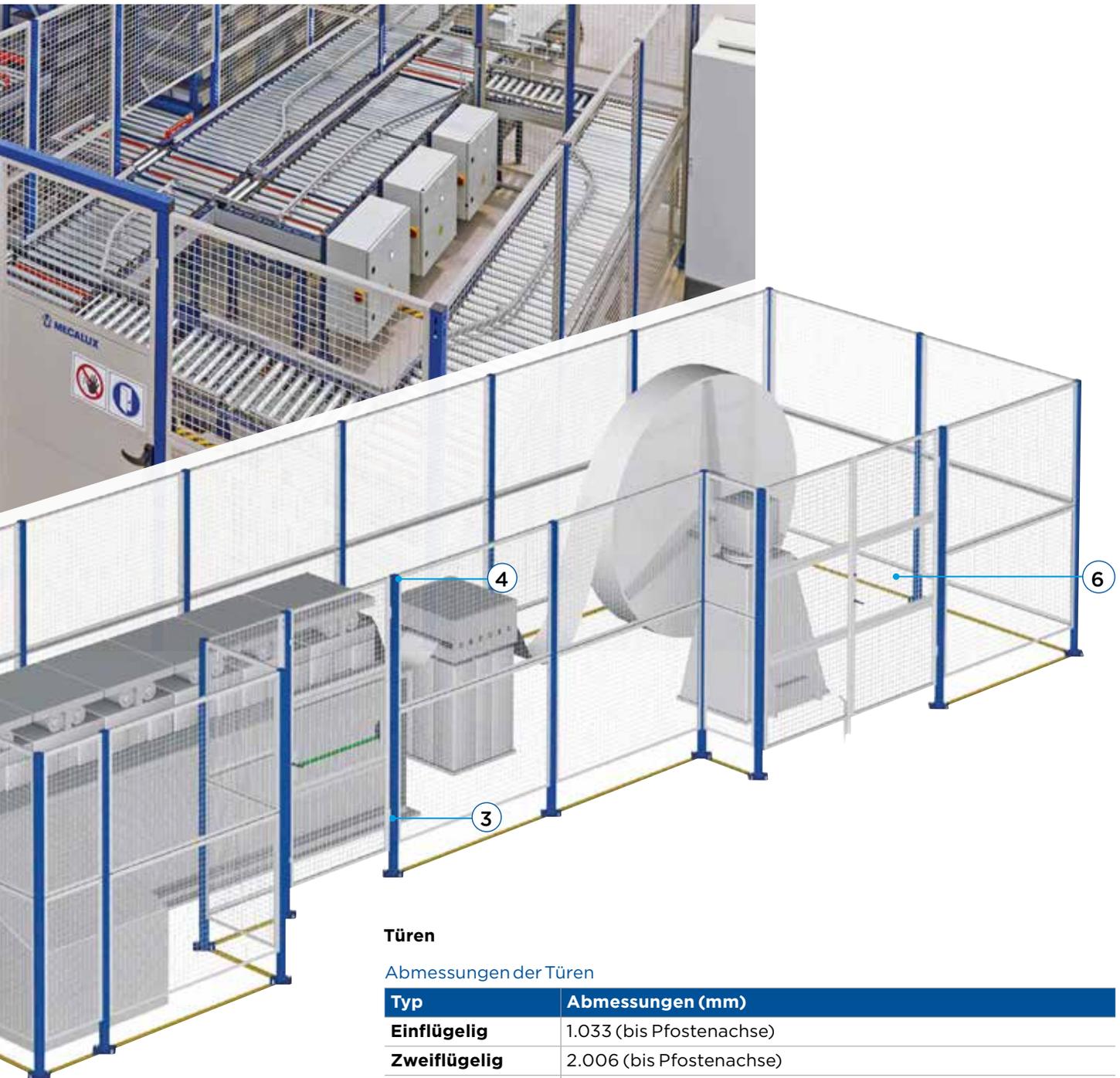
Module

Austauschfähige Gitter- bzw. Sichtschutzplatten



Grundgitter

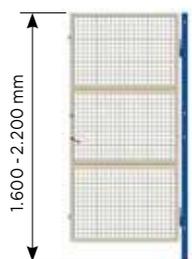
Anbaugitter



Türen

Abmessungen der Türen

Typ	Abmessungen (mm)
Einflügelig	1.033 (bis Pfostenachse)
Zweiflügelig	2.006 (bis Pfostenachse)
Doppelschiebetür	1.990 (Durchgangsbreite) 5.398 (Vollständige Breite geöffnet)



Einflügeliges Gittermodul, Sichtschutz oder Mischversion



Zweiflügeliges Gittermodul



Doppelschiebetür Gittermodul

Zubehör



Notfalltüren

Für Anlagen, in denen eine sofortige Evakuierung erforderlich ist



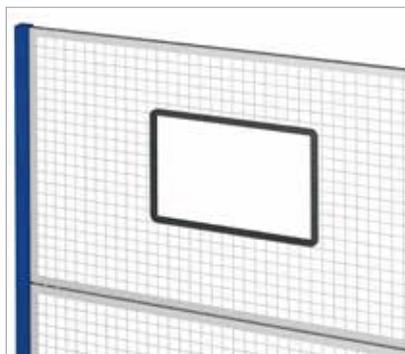
Sicherheitsschalter

Ermöglicht die elektrische Abschaltung der Anlage beim Öffnen einer Tür



Scharnierplatte

Für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten



Kunststoffabschluss

Anpassungsfähig, für unterschiedliche Anwendungen

Standardfarben

Lackierung mit Epoxyd-Polyesterbeschichtung



Pfosten
RAL 5003



Türe
RAL 7032

Andere Farben auf Anfrage

Sicherheit und Schutz



Die Konstruktion und Montage erfüllen alle Sicherheitsanforderungen gemäß den Konstruktionsnormen für Schutzvorrichtungen.

- ISO 12100, UNE-EN ISO13857
- DIN-EN 953:1998 + A1:2009

Gesetze und Vorschriften

Der Einsatz von geeigneten Schutzelementen an Maschinen ergibt sich aus den geltenden europäischen sowie spanischen Normen zur Vermeidung berufsbedingter Gefahren.

Die Normen über Maschinensicherheit RD1644/2008, RD56/95, die Richtlinie 98/37CE sowie die Richtlinie zur Verwendung von Maschinen RD1215/97 legen fest, dass Personen vor den Gefahren durch Maschinen geschützt werden müssen.



info@mecalux.de - mecalux.de

MECALUX GmbH
Hamburger Straße 12
41540 Dormagen
Tel.: +49 (0) 2133 5065-0

Mecalux ist weltweit in mehr als 70 Ländern vertreten

Niederlassungen in anderen Ländern: Argentinien, Belgien, Brasilien, Chile, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Kanada, Kolumbien, Kroatien, Mexiko, Niederlande, Polen, Portugal, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Türkei, USA, Uruguay.

