



Modulare Schutzzäune

Sie dienen zum Schutz der Arbeitsbereiche mit automatisierten Einrichtungen und Fertigungsrobotern. Weiterhin schützen sie Bereiche, wo mit dem Auswurf von Materialresten durch die Bearbeitungsmaschinen gerechnet werden muss. Sie können an jede Art Maschinenanlagen angepasst werden.

Zur Abgrenzung der jeweiligen Bereiche sind die Elemente vielseitig kombinierbar: Platten mit vier unterschiedlichen Längen; zwei Pfostenhöhen, einfache bzw. doppelte Zugangstüren, Schiebetüren, Sichtschutzplatten, Gitterplatten, unregelmäßige Formen, mobile Elemente etc.



**Abgrenzung von Kontroll- und Wartungsbereichen**



## Für alle Bedürfnisse

- Abgrenzung und interne Unterteilungen der verschiedenen Unternehmensbereiche
- Fertigungsprozesse mit laufenden Maschinen
- Schutz der Rollenlaufbahnen
- Abgrenzung der Bereiche für die Abfallstofftrennung
- Abgrenzung der Kontroll- und Wartungsbereiche
- Bereiche zur Lagerung chemischer Produkte
- Unterstationen, Transformatoren und elektrische Schaltungen
- Abgrenzung der Bereiche mit Lastbewegungen
- Abgrenzung der Regalbereiche, die der Bewegung der Regalbediengeräte vorbehalten sind
- Abgrenzung von Lager- und Archivbereichen



Schutz der Rollenlaufbahnen

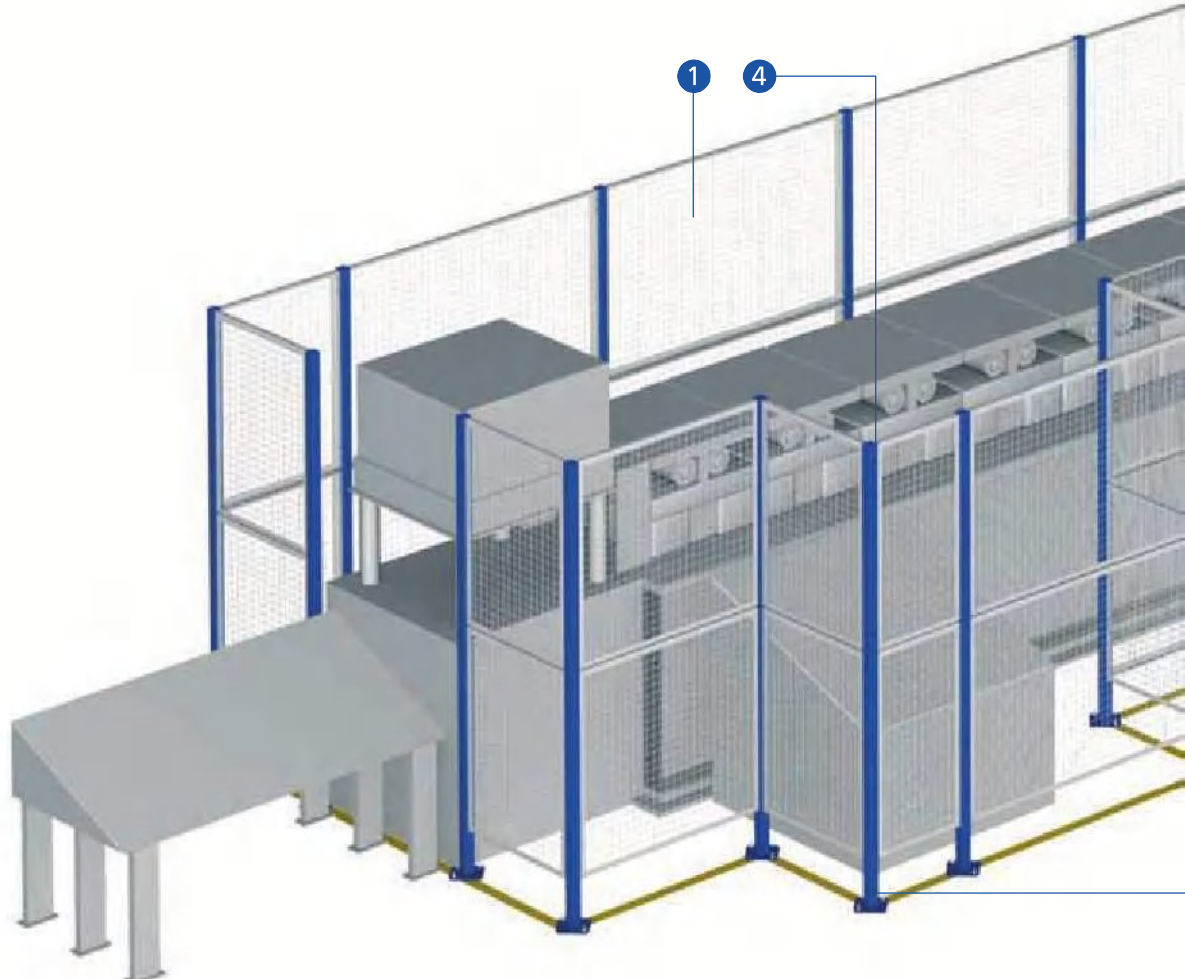


Bereich für chemische Produkte

## Einfache Konstruktion

### Grundelemente

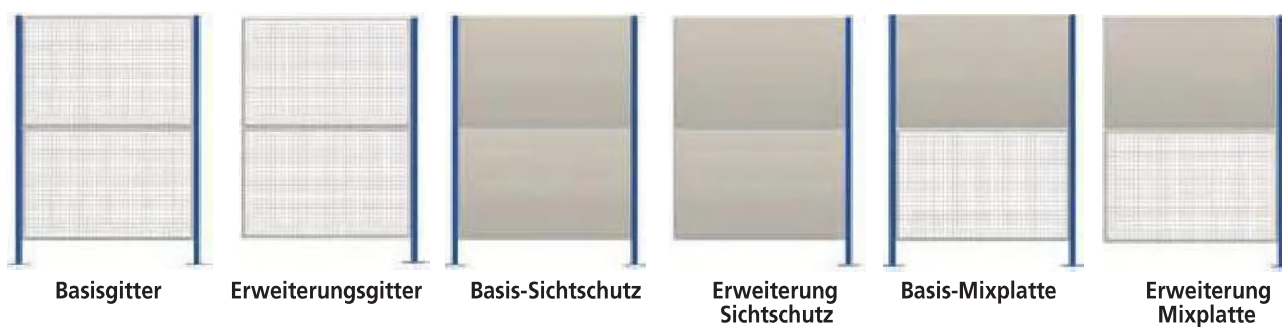
- 1) Metallgitter
- 2) Pfosten
- 3) Scharnierpfosten
- 4) Sicherheitsschalter
- 5) Verankerung
- 6) Zugangstür

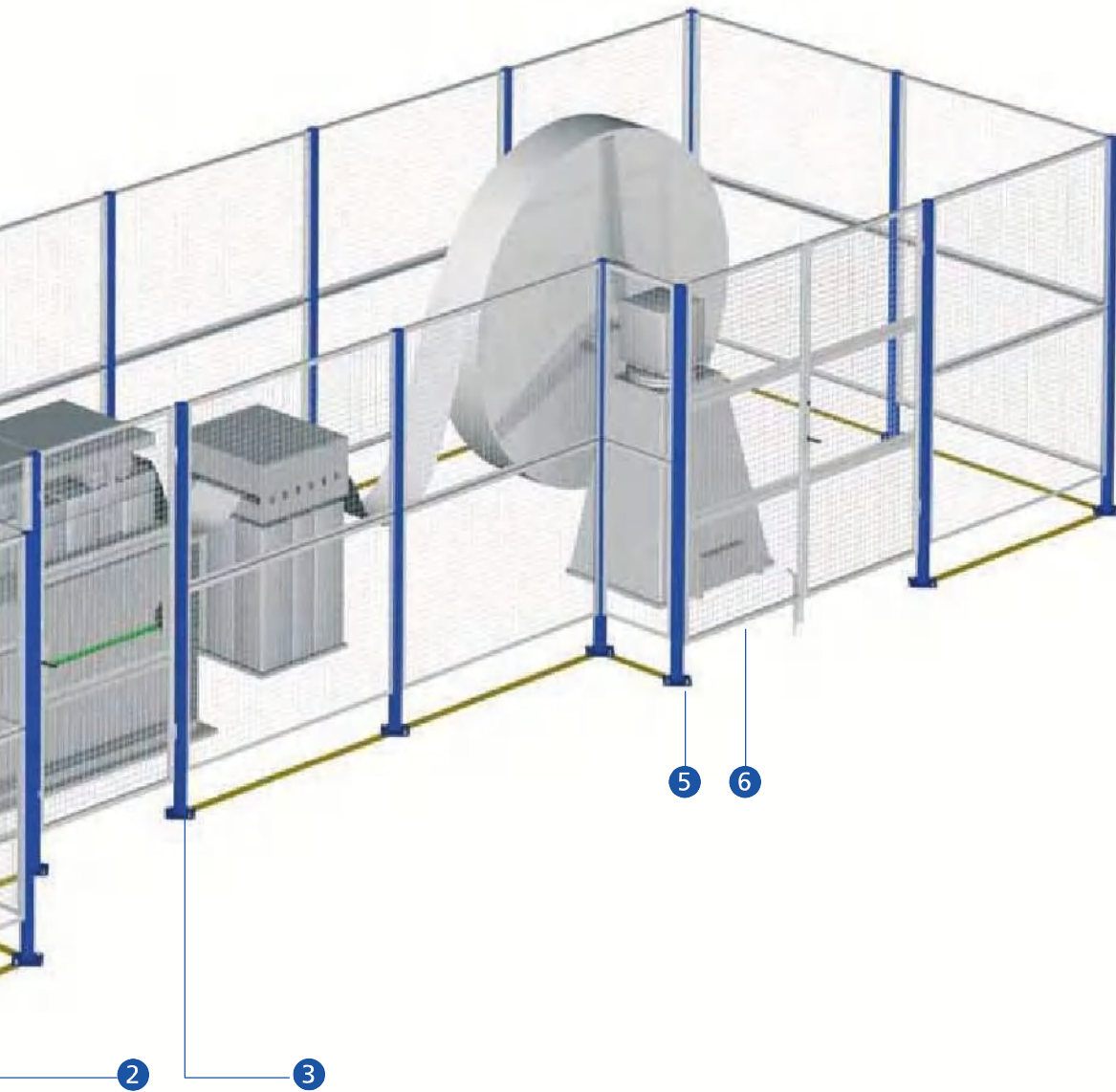


MODULABMESSUNGEN				
STANDARDHÖHE (mm)	STANDARDBREITE* (mm)			
2.200	1.520	1.054	754	480
1.600				

\* Bezogen auf die Pfostenachsen

### Module





TÜRABMESSUNGEN	
TYP	ABMESSUNGEN (mm)
Einfach	1.033 (bis Pfostenachse)
Doppelt	2.006 (bis Pfostenachse)
Doppelschiebetür	1.990 (Durchgangshöhe) 5.398 (vollständig geöffnet)

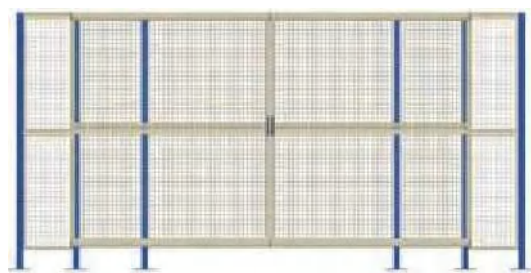
### Türen



Einfach Metallgitter, Sichtschutz oder Mix-Version



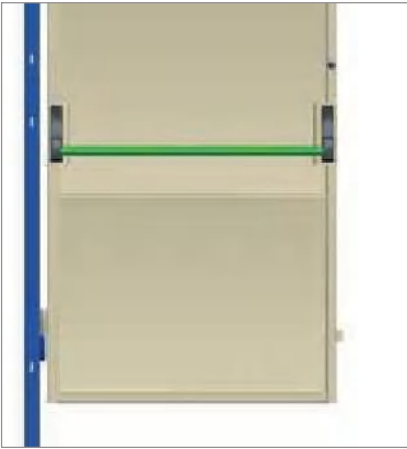
Doppelt Metallgitter



Doppelschiebetür Metallgitter



## Zubehör



### Notfalltüren

Für Einrichtungen, wo eine sofortige Evakuierung erforderlich ist



### Sicherheitsschalter

Ermöglicht die elektrische Abschaltung der Anlage beim Öffnen einer Tür



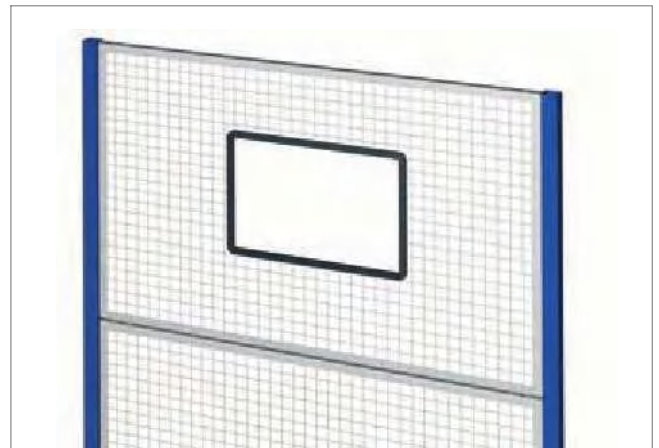
### Scharnierplatte

Für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten



### Push-pad

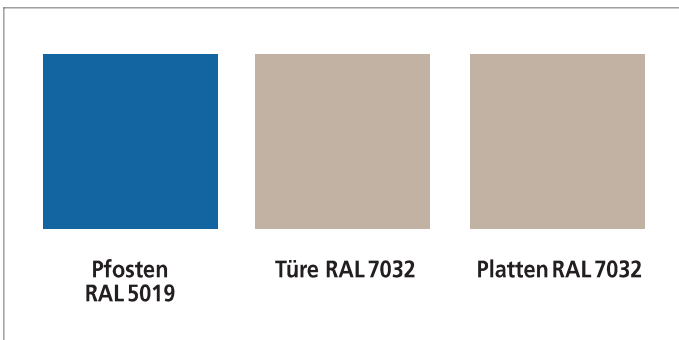
Neues Öffnungssystem mit Verriegelung für Türen



### Kunststoffabschluss

Anpassungsfähig, für unterschiedliche Anwendungen

## Standardfarben



\* Andere Farben auf Anfrage



## Sicherheit und Schutz

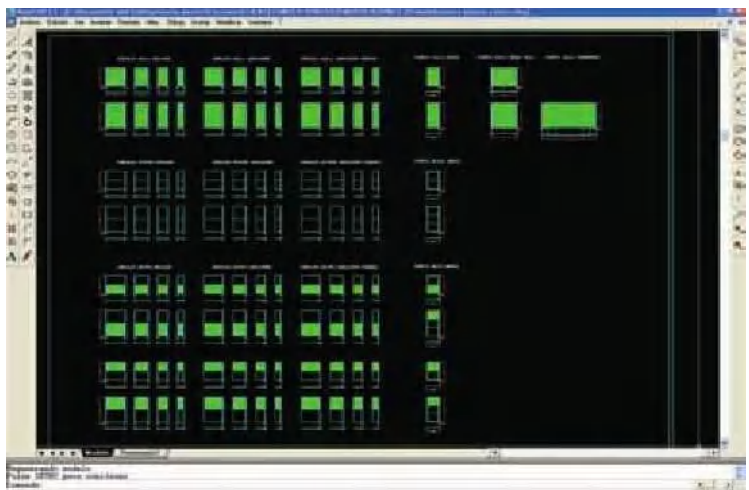
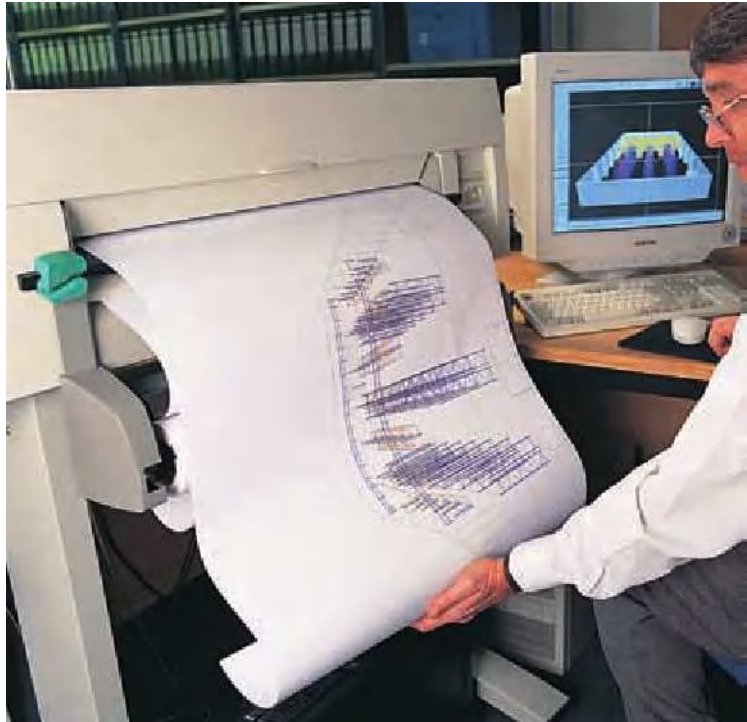
### Konstruktionsnorm

Die Konstruktion und Installation erfüllen alle Sicherheitsanforderungen gemäß den Konstruktionsnormen der Schutzeinrichtungen zur Maschinensicherheit.

ISO 12100, UNE-EN 294, UNE-EN 953, UNE-EN 811.

### Vorteile des Systems

- Konstruktion gemäß den europäischen Normen für Arbeitssicherheit
- Modulares System, anpassungsfähig an alle Bereiche
- Leichte und schnelle Montage
- Lackierung mit Epoxyd-Polyesterbeschichtung
- Austauschfähige Gitter- bzw. Sichtschutzplatten
- Einfache Erweiterung und Änderung



## Gesetze und Vorschriften

Der Einsatz von geeigneten Schutzelementen an Maschinen ergibt sich aus der aktuellen europäischen und spanischen Rechtsprechung über die Verhütung von Gefahren bei der Arbeit. Die Normen über Maschinensicherheit RD1435/92, RD56/95, die Richtlinie 98/37CE sowie über deren Einsatz - RD1215/97 - weisen auf die Notwendigkeit zum Schutz der Personen vor den Gefahren, die in Verbindung mit den Maschinen entstehen.

Das aus der europäischen Richtlinie 89/392/CE abgeleitete spanische Gesetz zur Verhütung von Gefahren bei der Arbeit sieht Strafen unterschiedlicher Art für jene Unternehmen vor, die dieser Verpflichtung nicht nachkommen.



Regale Fördertechnik Lagerausstattung Planung Ausführung Montage

# B&L Lager- + Fördertechnik GmbH

Werver Mark 138

59174 Kamen

Telefon: 02307 / 91391 - 0  
 Fax: 02307 / 91391 - 11

[www.bl-lagertechnik.de](http://www.bl-lagertechnik.de)  
[info@bl-lagertechnik.de](mailto:info@bl-lagertechnik.de)

