

# Maschinenschutzgitter für automatisierte Läger und Materialflusssysteme

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Maximierung der Lagereffizienz und gleichzeitige Erhöhung der Sicherheit Ihrer Mitarbeitenden

Experience a safer  
and more open world



# Physische Sicherheit auf dem neuesten Stand der Technik

Effiziente und sichere Produktionsprozesse sind für jeden erfolgreichen Industriebetrieb unerlässlich - umso mehr, wenn es sich um risikoreiche Produktionsprozesse handelt.

Die Sicherheit der Mitarbeitenden sollte immer oberste Priorität haben, insbesondere unter den anspruchsvollen Bedingungen in Produktions- und Vertriebsanlagen für verschiedene Branchen wie Lebensmittel und Getränke, Hygieneartikel, häusliche Pflege und andere.

Automatisierte Läger und Materialflussanlagen erfordern fortschrittliche Technologien und Geräte, die Ihre Maschinen und Mitarbeiter vor vermeidbaren Verletzungen schützen und gleichzeitig den Platzbedarf optimieren und eine höhere Effizienz des Lagers ermöglichen.

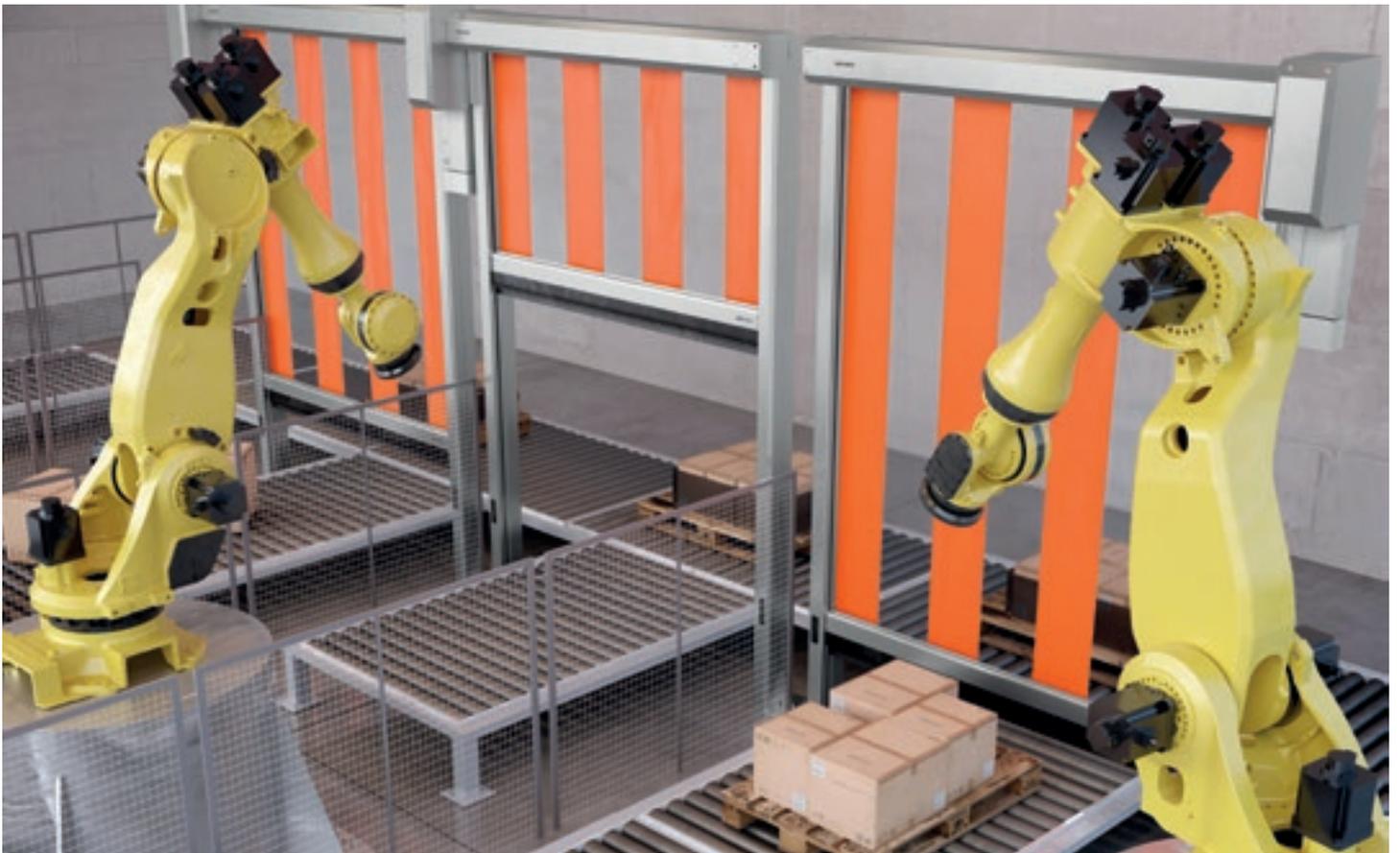
Es gibt viele Schutztechniken für Ihr Unternehmen, wie z. B. Lichtgitter, aber Maschinenschutzgitter sind nachweislich die sicherere und effizientere Wahl für automatisierte Maschinen.

## Maschinenschutzgitter bieten:

- Verbesserte Bediener-sicherheit
- Schutz vor umherfliegenden Gegenständen
- Geringeres Sturzrisiko für den Bediener
- Optimierte Raumausnutzung
- Einfache Integration in Steuerungssysteme automatisierter Maschinen
- Einfache Integration in Fördersysteme
- Leichter Zugang für Inspektionen

## Haupteinsatzbereiche:

- Automatisierte Läger
- End-of-line Automation
- Automatisierte Palettenplätze
- Palettenaufzug
- Verpackungsmaschinen
- Palettieranlagen



# Hohe Geschwindigkeiten - besserer Schutz

Maschinenschutzgitter wie die **ASSA ABLOY RP300- und RP2000-Serie** sind innovative Lösungen für:

- Erhöhte Sicherheit
- Optimierte Grundfläche
- Geringere Ausfallzeiten in automatisierten Lägern und Materialflusssystemen

**Diese setzen mit ihrer intelligenten Konstruktion hohe Branchenstandards für verbesserte Automatisierung und Sicherheit. Durch maximierte Effizienz und besseren Mitarbeiterschutz aufgrund ihrer robusten und innovativen Ausführung erfüllen sie auch die Anforderungen von automatisierten Lägern und Materialflusssystemen.**



## **ASSA ABLOY RP300**

Flexibler Vorhang,  
Öffnungsgeschwindigkeit bis zu  
2,4 m/s, Schließgeschwindigkeit  
bis zu 1,75 m/s



## **ASSA ABLOY RP300 USD**

Flexibler Vorhang über Kopf,  
Öffnungsgeschwindigkeit bis zu  
2,2 m/s, Schließgeschwindigkeit  
bis zu 1,5 m/s



## **ASSA ABLOY RP2000**

Starrer Vorhang,  
Öffnungsgeschwindigkeit bis zu  
2,0 m/s, Schließgeschwindigkeit  
bis zu 1,2 m/s

## Ihr Vorteil

Alle Modelle der **ASSA ABLOY RP300- und RP2000-Serie** sind mit verschiedenen Sicherheitsfunktionen ausgestattet, einschließlich des **Sicherheitsendschalters PL e/Cat 4**.

**Die Steuerung kann mit folgenden Kommunikationssystemen ausgestattet werden:**

Schnittstellenkarte, Profinet, Profibus, PROFI-safe und EtherNet/IP.

Die spezifische Stromversorgung und Spannung können in der Produktionsphase von 380 V bis 480 V, 50/60 Hz festgelegt werden.

## Die Tore erfüllen die Anforderungen der folgenden Normen

- **DIN ISO 14120:2015** - Sicherheit von Maschinen - Trennende Schutzeinrichtungen - Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen
- **DIN ISO 14119:2015** - Sicherheit von Maschinen - Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen - Leitsätze für Gestaltung und Auswahl
- **DIN ISO 13849-1:2011** - Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen



# Schutz der Mitarbeiter vor vermeidbaren Verletzungen

Die Tore der Serie **ASSA ABLOY RP300- und RP2000** schützen Bediener in der Nähe automatisierter Maschinen oder entlang von Produktionslinien vor unerwarteten Stürzen oder Gefahren durch umherfliegende Gegenstände

**Die Serien von ASSA ABLOY RP300 und RP2000 sind als Sturzprophylaxeklassifiziert, die diese Normen erfüllen:**

- **DIN ISO 14120:2015** - Sicherheit von Maschinen - Trennende Schutzeinrichtungen - Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen
- **DIN ISO 14119:2015** - Sicherheit von Maschinen - Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen - Leitsätze für Gestaltung und Auswahl

# Steigerung der Lagereffizienz

Optimierung der Stellfläche und Verringerung von Wartungsunterbrechungen.

Die Serien **ASSA ABLOY RP300- und RP2000** sind kompakte Lösungen für Produktionseinrichtungen mit hoher Geschwindigkeit und kurzen Zykluszeiten. Sie werden eingesetzt, um den Produktfluss und die Prozessproduktivität zu erhöhen. Dank der minimalen Anzahl von Teilen ist die Wartung einfach und bedingt weniger Ausfallzeiten für ein effizientes Lager.

## Weniger Wartungsunterbrechungen

Die Serien **ASSA ABLOY RP300- und RP2000** führen aufgrund ihrer intelligenten Konstruktionsmerkmale zu weniger Produktionsunterbrechungen bei Wartungsarbeiten. Diese Tore können einen zur Wartung anstehenden Linienabschnitt abtrennen, indem sie den Warenstrom vorübergehend auf ein anderes Förderband umleiten, und gleichzeitig das Bedienpersonal vor Verletzungen schützen, wenn in der Nähe des Bands gearbeitet wird.

## Optimierte Stellfläche

Die Tore der Serie **ASSA ABLOY RP300- und RP2000** erhöhen die Lagereffizienz aufgrund ihrer kompakten Bauweise, die den Platzbedarf optimiert und die Arbeits- und Zykluszeiten reduziert. Im Gegensatz zu alternativen Lösungen können unsere Tore in der Nähe des Arbeitsbereichs platziert werden, für eine bessere Ergonomie und gleichzeitig zum Schutz der Mitarbeitenden vor gefährlichen Maschinen oder Bereichen.



Die ASSA ABLOY Gruppe ist der weltweit führende Anbieter von Zugangslösungen. Tagtäglich erleben Milliarden Menschen mit unserer Hilfe eine offenere Welt.

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems stellt Lösungen für einen effizienten und sicheren Waren-, Fahrzeug- und Personenverkehr bereit. Unser Sortiment umfasst eine breite Palette automatischer Tor- und Verladesysteme sowie Umzäunungen für Industrie- und Wohngebäude sowie alle damit verbundenen Serviceleistungen.