X-Protect Säulenschutz

Sie sollten den Säulenschutz verwenden, wenn Sie die Säulen in Ihrer Einrichtung vor Aufprallschäden schützen müssen. Die einzigartige Konstruktion verfügt über speziell geformte Luftkanäle, die die Aufprallkräfte effektiv ableiten.



Säulenschutz von Axelent

In jeglicher Art von Gebäuden spielen Säulen eine tragende Rolle. Sie sorgen für die Stabilität des Baus, übertragen vertikale Lasten von der Decke auf den Boden und verteilen somit das Gewicht des Gebäudes gleichmäßig.
Auch in Industriehallen findet man häufig Säulen. In der dynamischen Betriebsumgebung bergen Pfeiler gewisse Unfallrisiken. Um potenzielle Risiken zu minimieren, empfiehlt es sich, die Stützen durch einen Säulenschutz zu sichern.

Unser X-Protect Säulenschutz wurde speziell als Aufprallschutz für Pfeiler oder vertikale Bauwerke in Ihrer Einrichtung entwickelt. Die innovative Konstruktion besteht aus ineinandergreifenden Elementen, die eine einfache Anpassung der Größe ermöglichen. Dadurch gewährleistet der Schutz nicht nur eine enge Passung, sondern spart auch wertvollen Platz. Die Installation wird durch einstellbare Spannbänder abgerundet, die eine sichere Befestigung gewährleisten.

Als neuestes Mitglied der Axelent-Produktfamilie überzeugt X-Protect durch seine unübertroffene Modularität, die mit nur wenigen Systemkomponenten eine Vielzahl von Konfigurationen ermöglicht. Die integrierte Dämpfung sorgt dafür, dass etwaige Zusammenstöße kontrolliert und abgefedert werden, um Schäden zu minimieren.

Neben dem Säulenschutz beinhaltet X-Protect auch folgende Produkte für die Industrie:

- Rammschutz
- Fußgänger-Barrieren
- Rammschutz-Poller
- X-Guard Verbindungen

Ein klarer Vorteil von X-Protect ist die Möglichkeit, bestehende Barrieren schnell auszutauschen oder das System bei

Bedarf einfach zu erweitern oder zu reparieren. Die Flexibilität und Vielseitigkeit des Rammschutzsystems sind nahezu unbegrenzt, sodass Sie bestimmt die optimale Lösung für Ihre individuellen Anforderungen finden.

Schützende Barrieren für Säulen

Ein Hauptaspekt des Säulenschutzes ist der Schutz vor Kollisionen.

In einer lebendigen Industrieumgebung, in der Fahrzeuge, Gabelstapler und Maschinen im Einsatz sind, besteht ein erhöhtes Risiko von Zusammenstößen mit den Pfeilern. Um Unfälle zu verhindern und die Unversehrtheit des Fahrzeuges zu bewahren, wird ein Rammschutz eingesetzt.

Der Säulenschutz ist in der Industrie ein essenzieller Bestandteil der Sicherheitsmaßnahmen und der Arbeitssicherheit. Eine kluge Investition in den Schutz der Säule zahlt sich daher nicht nur in puncto Sicherheit aus, sondern auch in der langfristigen Produktivität und Rentabilität des industriellen Betriebs.

Dank der intelligenten und modularen Bauweise bieten die ineinandergreifenden Elemente eine einfache Installation. Die enganliegende Passform an allen Seiten der Säule ermöglicht eine Einsparung von wertvollem Platz. Unser Rammschutz ist für Stützen mit bis zu 375 mm Durchmesser geeignet. Die Flexibilität des Systems ermöglicht es, den Säulenschutz an die spezifischen Anforderungen Ihres Arbeitsplatzes anzupassen und auf individuelle Bedürfnisse einzugehen.

Für den Aufbau des Rammschutzsystems werden nur zwei Dinge benötigt.

Vier Säulenschutzteile und zwei Spanngurte. Die vier Teile werden um die Säule platziert und ineinander gesteckt. Um die Sicherheit der Konstruktion zu gewährleisten, müssen die zwei Spanngurte um die Säulenschutzteile befestigt werden.

Eine Montageanleitung mit entsprechenden Bildern finden Sie hier.

Wie Säulenschutz Unfälle verhindert

Der X-Protect Säulenschutz macht auf die Säulen im Betrieb durch seine gelbe Farbe aufmerksam. Gerade auch bei Dämmerung oder in der Nacht ist der Schutz ersichtlich.

Der Säulenschutz soll, neben dem Rammschutz der Belegschaft, die Fahrwege klar aufweisen und Hindernisse klar kennzeichnen.

Sollte es doch zu einer Kollision kommen, sichert der Säulenschutz das Fahrzeug, die Arbeitskraft und auch die Säule vor schlimmeren Schäden.
Mit dem Säulenschutz von X-Protect haben wir eine Schutzlösung gefunden, die speziell entwickelte Luftkanäle nutzt. Diese Luftkanäle befinden sich in dem Säulenschutz, leiten Aufprallkräfte effektiv ab und schützen die Säulen zuverlässig.

Investieren Sie in die Sicherheit Ihres Arbeitsplatzes und profitieren Sie von der Effizienz und Langlebigkeit dieses innovativen Säulenschutzsystems. Vertrauen Sie auf den X-Protect Säulenschutz, um Ihre Mitarbeiter zu schützen und Ihre Produktionsabläufe reibungslos zu gestalten.

Vorteile unseres Säulenschutzes

Unser Säulenschutz ist die ideale Wahl, wenn Sie die Pfeiler in Ihrer Einrichtung vor möglichen Aufprallschäden schützen möchten. Die einzigartige Konstruktion mit den speziell geformten Luftkanälen gewährleistet eine effektive Ableitung von Aufprallkräften und sichert somit den langfristigen Erhalt Ihrer Pfeiler und vertikalen Bauwerke.

Zu den Vorteilen gehören unserer Meinung nach:

- Der Schutz ist für Säulen bis zu 375 mm Durchmesser geeignet.
- Eine teleskopische Größenanpassung für eine individuelle Passform ist möglich.
- Der Säulenschutz ist eine leichte Hohlkörper-Konstruktion mit optimaler Stoßabsorption.
- Die Abdeckung mit ineinander verschränkten Kerben sorgt für zusätzliche Stabilität.
- Wir verwenden recycelbare Materialien für eine nachhaltige Lösung.

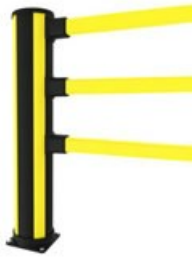
Investieren Sie also in die Sicherheit Ihrer Einrichtung und Arbeitssicherheit.

Setzen Sie auf unseren Säulenschutz, um potenzielle Schäden zu minimieren und Ihre Produktionsabläufe reibungslos fortzusetzen. Mit unserer hochwertigen Lösung haben Sie die Gewissheit, dass Ihre Pfeiler bestens geschützt sind und Ihre Arbeitsumgebung sicherer wird.

Modelle

ARTIKEL / BESCHREIBUNG		HÖHE (MM)	FARBE
	**CCP1-015-0038** Für Säulen von 150-375mm	900	Zinc Yellow (RAL 1018)

Verwandte Produkte



Fußgänger-Barriere

Verwenden Sie die Fußgänger-Barriere, um Fußgängerwege zu definieren und vor leichten Stößen zu schützen.

9 artikel



X-PROTECT BOLLARDS

Rammschutz-Poller

X-Protect Bollards safeguard corners, doorways and equipment from vehicle impacts. The black and yellow colour scheme enhances visibility and helps direct forklift traffic, creating safer, well-org...

7 artikel



X-PROTECT X-GUARD BOLLARDS

X-Guard Verbindung

Verwenden Sie unsere X-Protect-Poller zum Schutz von Türen, frei stehenden Ecken und Maschinen. Außerdem ziehen die schwarz-gelben Poller die Aufmerksamkeit des Gabelstaplerfahrers auf sich und die...

6 artikel



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Rammschutz

Verwenden Sie die Rammschutz-Barriere „Low“ als bodennahen Aufprallschutz. Sie ist ideal zur Abgrenzung von leichten Fahrzeugen oder zur Definition von Lagerbereichen geeignet. Dank unserer modular...

12 artikel

Technical Information

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails



Width x Height:
68 × 72 mm | 2 11/16" × 2 27/32"
Length:
270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers



Width x Height:
116 × 220 mm | 4 9/16" x 8 21/32"
Length:
270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

POSTS & BOLLARDS



Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

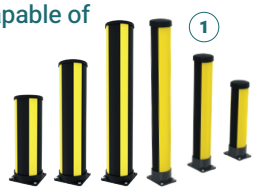
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

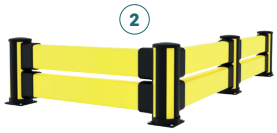


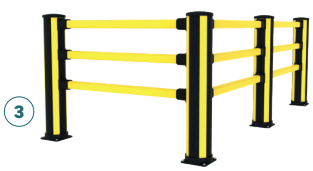
X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding*

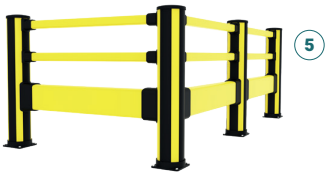
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





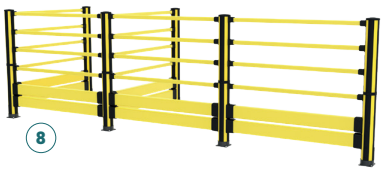


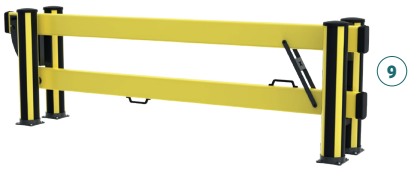






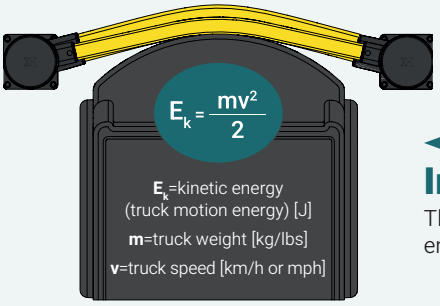












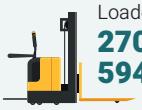
Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.



Loaded weight
3600 kg / 7930 lbs

Speed	Load
6 km/h | 3.7 mph	5020 J
8 km/h | 5 mph	8880 J
12 km/h | 7.5 mph	19960 J



Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

Speed	Load
6 km/h | 3.7 mph	3770 J
8 km/h | 5 mph	6660 J
12 km/h | 7.5 mph	14970 J



Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

Speed	Load
6 km/h | 3.7 mph	2930 J
8 km/h | 5 mph	5180 J
12 km/h | 7.5 mph	11670 J

Component Colours

RAL 1018 RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



1. **Bollards**
   - Classic | 5220 J
   - Essential | 1500 J
2. **Impact Barriers**
   - Impact | 4500 J
   - Impact High | 6200 J
   - Double Impact Low | 7700 J
   - Double Impact High | 7000 J
3. **Pedestrian Rails**
   - Pedestrian | 5000 J
   - Essential Pedestrian | 2250 J
   - Essential Pedestrian 2 rail | 1700 J
   - Essential Pedestrian | 2250 J
4. **Floor Barrier** | 2250 J
   - Can be used both with Impact & Pedestrian configurations or as stand-alone protection.
5. **Pedestrian Rails + Impact Barriers**
   - Pedestrian + Impact | 6700 J
   - Pedestrian + Impact High | 8000 J
   - Pedestrian + Double Impact | 8300 J
   - Essential Pedestrian + Impact High | 3100 J
6. **Pedestrian Gate** | 0 J
7. **Column Guard** | 1800 J
8. **Topple Barriers**
   - Pedestrian | 5250 J
   - Impact | 6200 J
9. **Dock Gate** | 10200 J
10. **Height Restrictors**
    - Goal Post | 4200 J
    - Height Guard
11. **Upright Protector**