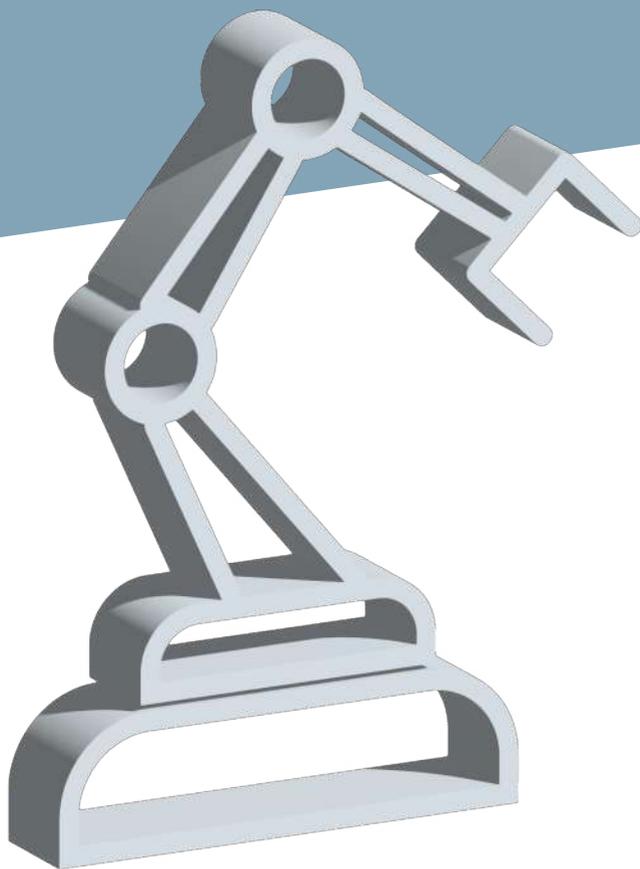


Unsere

MASCHINENSCHUTZZAUN

vereinfachen den Alltag!




Garantell



maschinenschutz-
vorrichtungen
lösen **VIELE SORGEN**
UND NÖTE,

und bieten weit mehr Funktionen, als der Name vermuten lässt. Sie sind auf alle Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



Garantell



BENÖTIGEN SIE EINE INDUSTRIEWAND, DIE ZU IHREN ZIELEN PASST?

Unsere Wände dienen verschiedenen industriellen Zwecken, wie z. B. als Sicherheitsbarrieren, als Abtrennung, zur Belüftung, zur Sicherheit oder einfach nur einem coolen Look. Die von uns angebotenen Maschendrahtgitter richten sich nach dem Verwendungszweck.

*Benötigen Sie eine **Sicherheitsbarriere?***

Wenn Sie Personen vor dem Zugang zu gefährlichen Bereichen schützen wollen, z. B. vor in Betrieb befindlichen Maschinen oder gefährlichen Materialien, empfehlen wir die Verwendung eines Maschendrahtgitters von 20 x 100 mm. Diese Wahl gewährleistet die Einhaltung von Sicherheitsstandards.



Benötigen Sie **Sicherheit**?

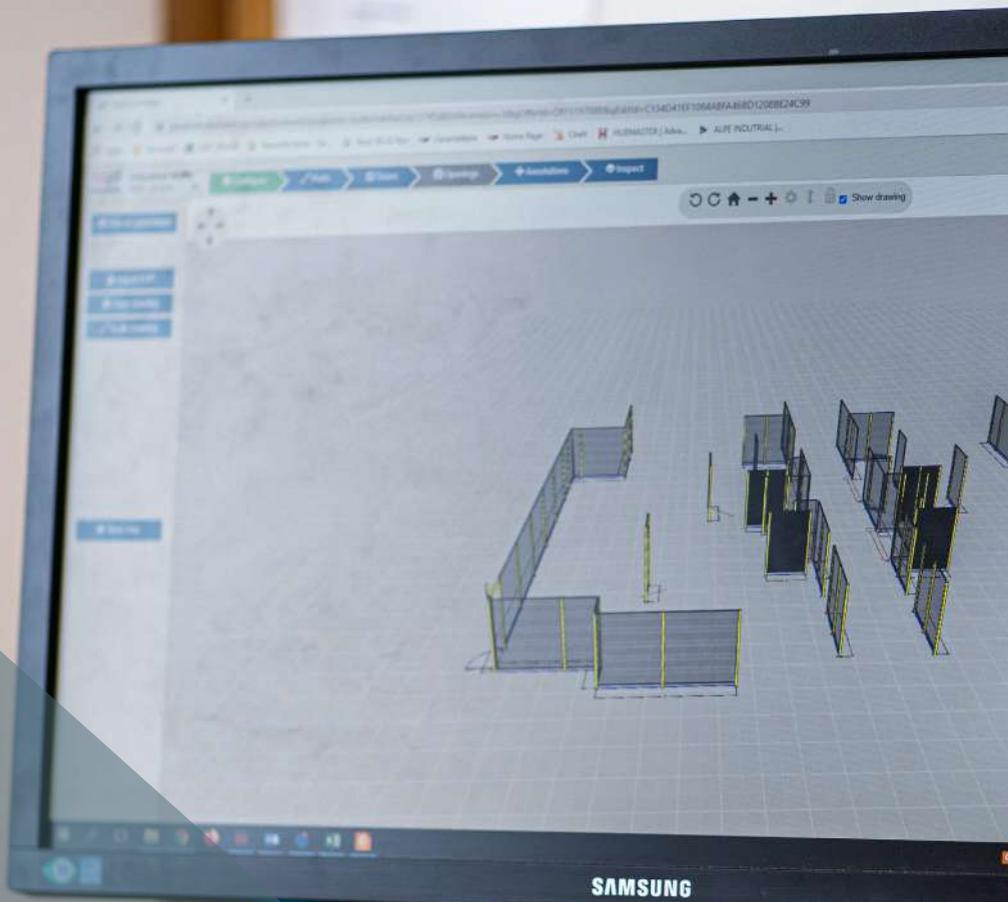
Wenn es in erster Linie um den Schutz von Gütern und nicht von Personen geht, empfehlen wir ein Maschendrahtgitter von 50 x 50 mm. Außerdem sind unsere Maschendrahtgitter in den Drahtstärken 2,5 x 2,5 mm, 3 x 4 mm oder 5 x 5 mm erhältlich.

Benötigen Sie eine **Abtrennung**?

Unsere Wände können Abschnitte innerhalb eines Gebäudes effektiv unterteilen, so dass beispielsweise Lagerräume oder verschiedene Arbeitsbereiche geschaffen werden können. Für eine einfache Abtrennung ist ein Maschendrahtgitter von 50 x 100 mm geeignet.

Sie haben auch die Möglichkeit, verschiedene Maschendrahtgitter zu kombinieren, um flexibel die beste Lösung für Ihre Bedürfnisse zu finden und gleichzeitig ein optimales Verhältnis zwischen Preis und Qualität zu gewährleisten.





BENÖTIGEN SIE EINE LÖSUNG, DIE PERFEKT PASSEN WIRD?

*Wenn es um Messungen geht,
glauben wir nicht an Standards.*

Unsere Maschinenschutzvorrichtungen lassen sich in 100-mm-Schritten in der Höhe verstellen, wodurch eine präzise Anpassung an Ihre Anforderungen gewährleistet wird. Unsere Paneele und Türen sind in der Breite in 10-mm-Schritten anpassbar, was eine präzise Anpassung des Designs ermöglicht. Das bedeutet, dass unsere Lösungen immer perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind.

Da wir alles auf Bestellung produzieren, vermeiden wir Abfall und unnötige Lagerbestände. Wir arbeiten nicht über mehrere Niederlassungen oder Ketten, sondern stellen alles in Schweden vor Ort her. Dank dieses rationalisierten Ansatzes können wir ein außergewöhnliches Preis-Leistungs-Verhältnis für unsere Produkte bieten.



BENÖTIGEN SIE VERSCHIE- DENE TÜREN UND SCHLOSSFUNK- TIONEN?

Wir bieten eine Vielzahl von Türdesigns an.

Wählen Sie zwischen Flügeltüren, Schiebetüren mit Oberschiene oder Teleskoptüren. Die Funktionalität einer Tür ist eng mit der Wahl des richtigen Schlosses verbunden. Bei der Lagerung von Gütern, die von mehreren Personen genutzt werden, ist ein Vorhängeschloss sehr nützlich. Die meisten Kunden bevorzugen ein Eurolock mit einem Zylinder. Wenn Sie eine Paniktür benötigen, können Sie sich für eine Tür entscheiden, die mit einer Panikstange oder einem Griff ausgestattet ist.



In industriellen Umgebungen sind Sicherheitsschalter üblich.

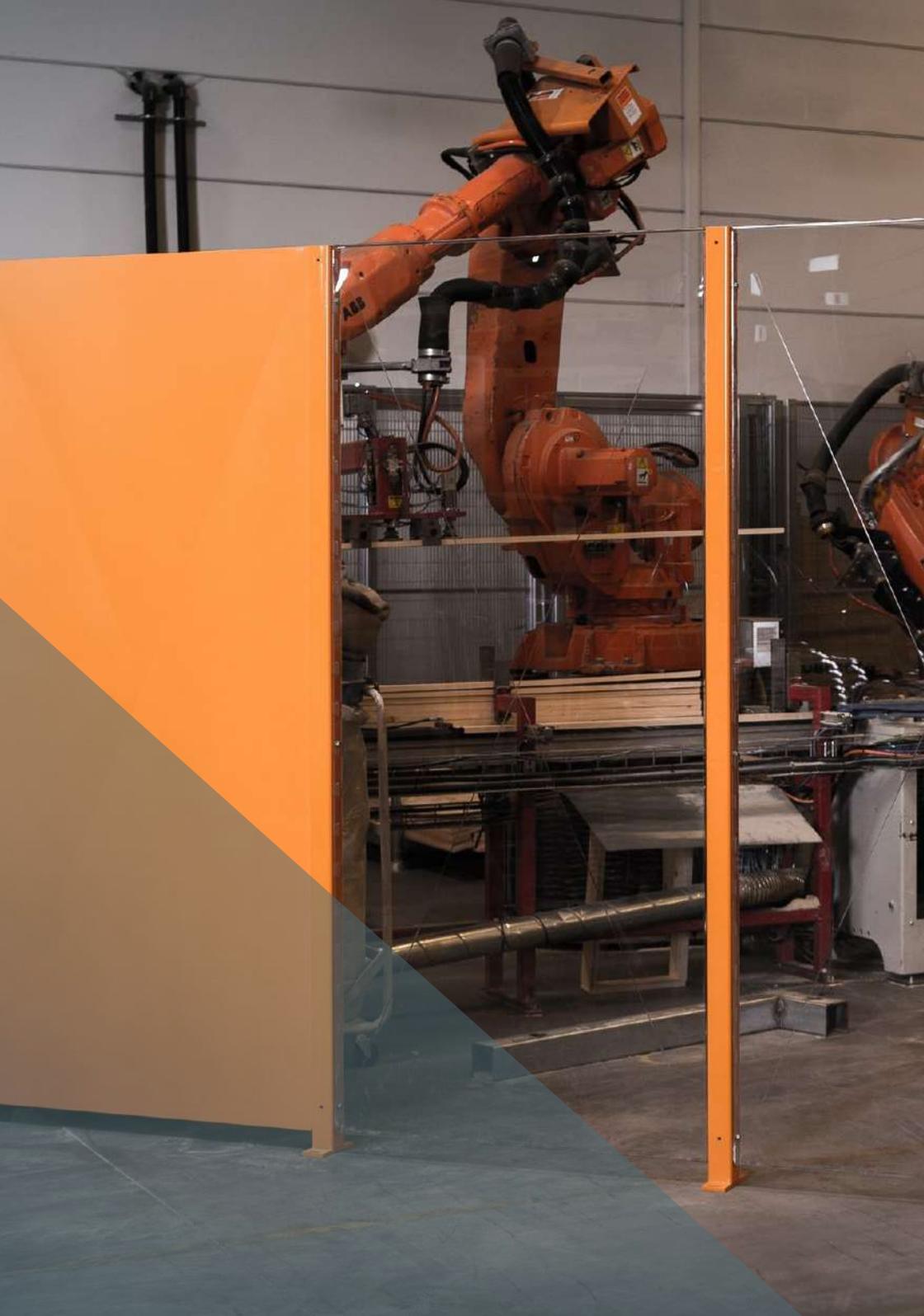
Sie haben die Aufgabe, Schutzeinrichtungen sicher zu verriegeln und den Zugang zu Bereichen zu verhindern, die durch solche Einrichtungen geschützt sind. **Sicherheitsschalter mit Verriegelungsfunktion** sorgen dafür, dass Personen Schutzeinrichtungen erst dann öffnen können, wenn potenziell gefährliche Bedingungen, wie z. B. Nachlaufbewegungen von Maschinen, beendet sind oder ununterbrochene Maschinenprozesse abgeschlossen sind.

In bestimmten Situationen ist es von entscheidender Bedeutung, dass Maschinen im Falle von Störungen oder Gefahren sicher angehalten werden. Mit zunehmender Komplexität steigen auch die Anforderungen an die Integration von Sicherheitssensoren in der Maschine.

In all diesen Fällen können Sicherheitsschalter eingesetzt werden.

Da es auf dem Markt viele verschiedene Marken gibt und Sicherheitsschalter unterschiedliche Funktionen haben können, können wir Ihre Tür für diese Geräte vorbereiten, indem wir den Schalterhalter und nicht den Schalter selbst hinzufügen.





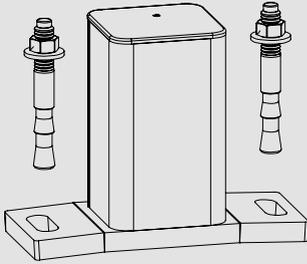
BENÖTIGEN SIE EINE ABSCHIRMUNG ODER MUSS ALLES SICHTBAR SEIN?

Unsere Maschinenschutzvorrichtungen bieten mehr als nur Gitter.

Wir bieten 0,7 mm dicke Stahlplatten an, die sich ideal für die Sichtabschirmung eignen. Außerdem bieten wir Polycarbonatpaneele mit einer Dicke von 4,0 mm an. Diese Paneele eignen sich perfekt für Umgebungen, in denen man durch Wände hindurch sehen möchte, ohne dass das Gitter sichtbar ist. Mit Polycarbonat wird es einfacher, die Arbeitsvorgänge der Maschine zu beobachten.

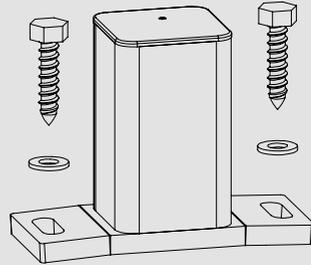
Außerdem bieten wir die Flexibilität, alle drei Materialien – Stahlplatten, Gitter und Polycarbonat-- zu kombinieren. So können Sie beispielsweise Stahlplatten für bestimmte Bereiche verwenden, die eine vollständige Abschirmung erfordern, Gitter für eine optimale Luftzirkulation und Polycarbonat für eine effektive Beleuchtung und eine ungehinderte Sicht.





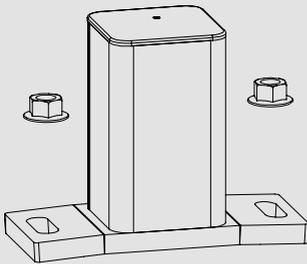
1

Beton



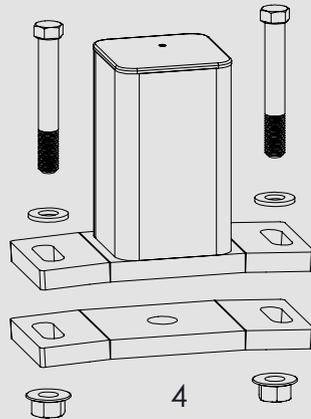
2

Holz



3

**Gitterrost
(J haken)**



4

**Holz/gitterrost
(mit konterplatten)**

BENÖTIGEN SIE GITTERWÄNDE AUF VERSCHIEDENEN ARTEN VON BÖDEN?

Unsere Trennwandsysteme sind so konzipiert, dass sie sich an verschiedene Bodenarten anpassen und eine sichere Installation gewährleisten.

Obwohl flache Betonböden weit verbreitet sind, wissen wir, dass nicht jeder Raum über diese Art von Bodenbelag verfügt. Für solche Fälle bieten wir spezielle Schrauben an, die sich an unterschiedliche Bodentypen anpassen.

Wir bieten **französische Schrauben** für Holzböden sowie **J-Haken** für die Arbeit an einem Bodengitter, zum Beispiel an einem Zwischengeschoss. Für einen brüchigen oder instabilen Boden können wir Ihnen **chemische Anker und Ausgleichsplatten** zur Verfügung stellen, die Ihnen helfen, Ihre Trennwände auszugleichen. **Konterplatten aus Stahl** werden verwendet, wenn Ihre Trennwand besonders stabil sein soll, zum Beispiel auf einem Boden aus Gitterrost.



BENÖTIGEN SIE EINE EINFACHE MONTAGE?

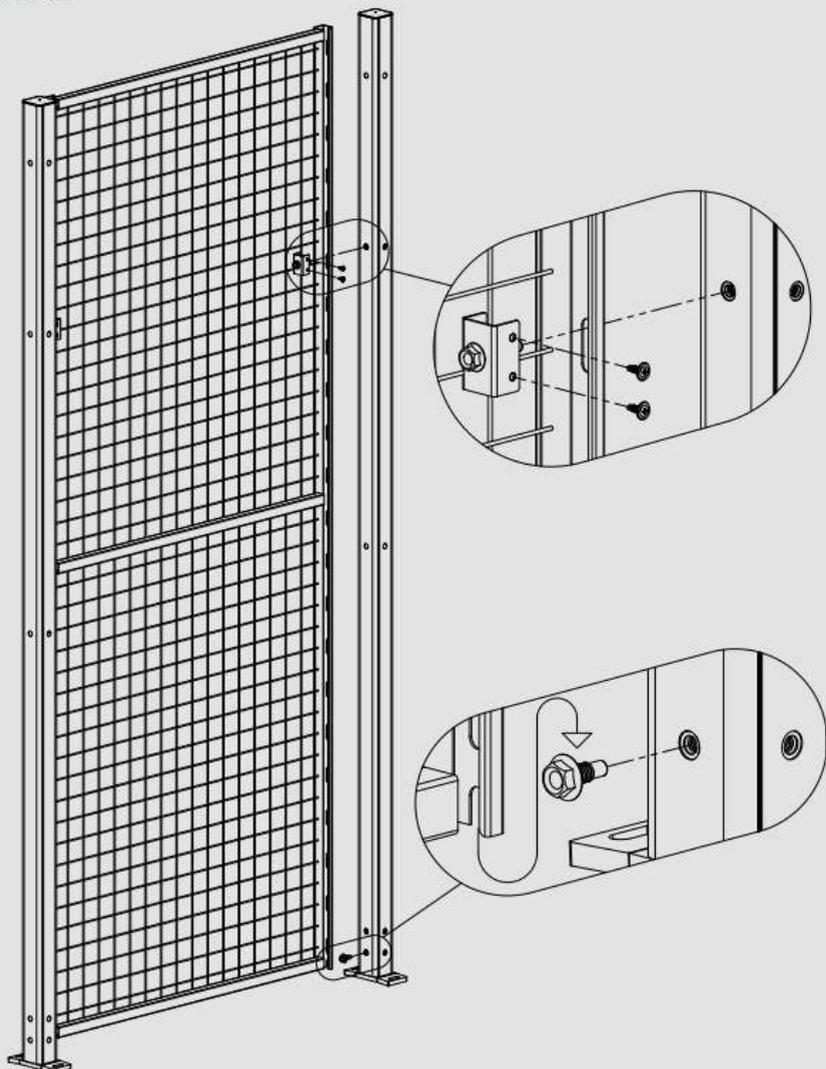
Unsere Trennwände sind für eine einfache Montage mit eingebauten Schweißmuttern konzipiert, sodass sie auch von einer einzelnen Person montiert werden können.

Durch das kundenspezifische Design entfällt der Zuschnitt vor Ort, was Zeit spart und das Risiko fehlender oder falscher Komponenten minimiert. Außerdem werden alle Türen in unserem Werk vormontiert und einbaufertig geliefert.



WAND MIT SCHNELLVERSCHLUSSSCHRAUBEN

702-003-003



BENÖTIGEN SIE EINE ZAUNÖFFNUNG FÜR DIE WARTUNG?

Unsere feststehenden Schutzvorrichtungen lassen sich zu Wartungszwecken schnell und einfach durch eine so genannte Schnellbefestigung abnehmen.

Der obere Bolzen bleibt an dem Paneel befestigt, während der untere Bolzen im Pfosten verbleibt. Dieses Paneel kann durch Anlehnen an den unteren Bolzen wieder in die Öffnung eingesetzt werden. Wenn der Zaun häufig geöffnet werden muss (mehr als einmal pro Monat), empfiehlt es sich, eine Tür einzubauen, um die Sicherheitsvorschriften einzuhalten.

Diese Funktion ist eine Option zu den regulären Beschlägen für Paneelen.



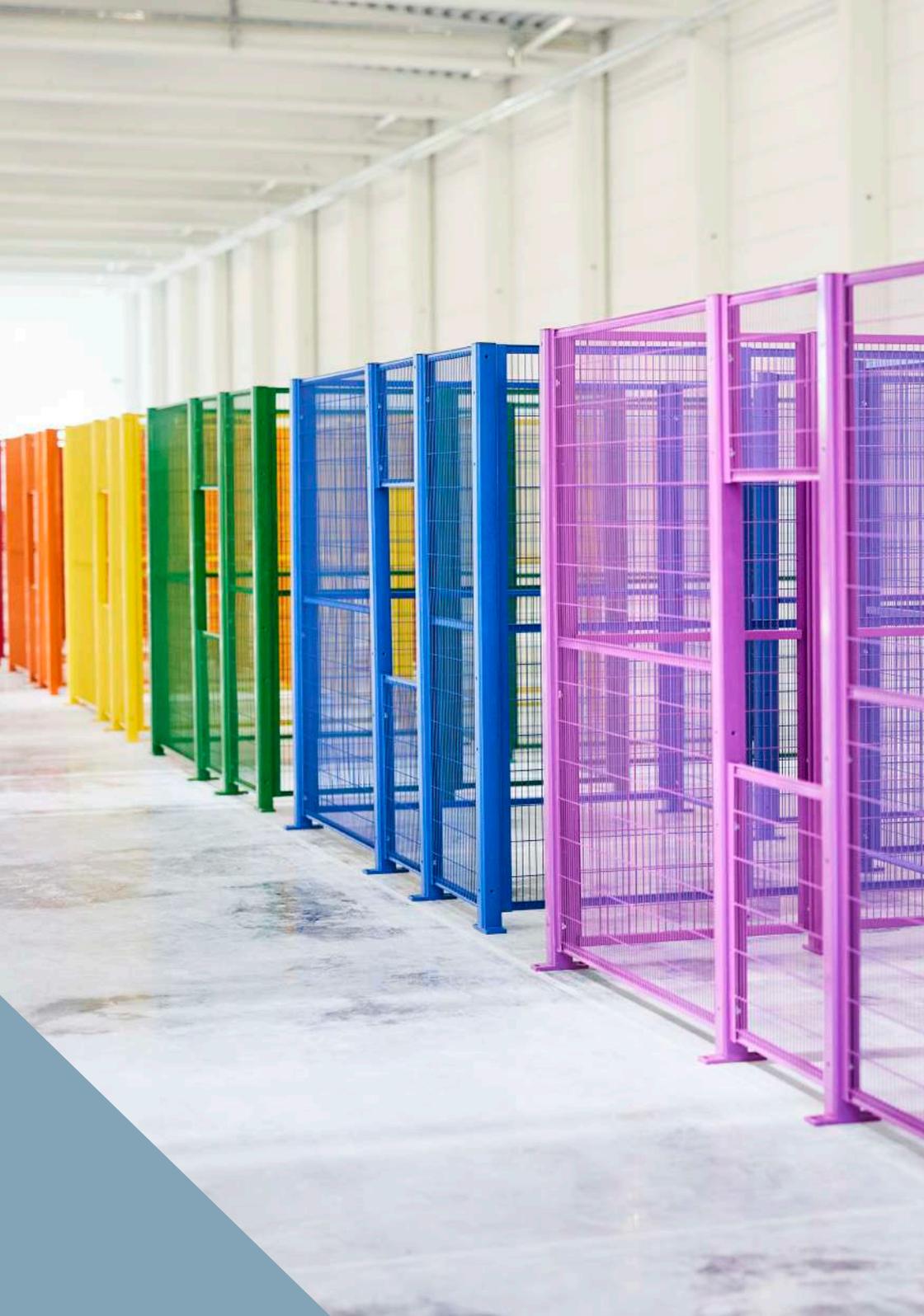
BENÖTIGEN SIE EIN PERFEKTES LAYOUT?

Die Gestaltung von Zäunen kann eine komplexe Aufgabe sein, insbesondere in der Industrie, wo Maschinen, bauliche Details und die Einhaltung verschiedener Sicherheitsnormen und -standards berücksichtigt werden müssen.

Zum Glück gibt es unser Designprogramm, den Garantellator, wodurch der Prozess vereinfacht wird. Sie laden Ihren Plan im Konfigurator hoch und beginnen mit dem Zeichnen Ihrer Zäune, wobei Sie den Plan als Hintergrundschablone verwenden. Es wird immer passen.

Außerdem ist der Garantellator Tag und Nacht verfügbar. Jederzeit, überall, egal wie.





BENÖTIGEN SIE FARBIGE ZÄUNE?

Natürlich macht es immer Spaß, sein Leben bunt zu gestalten.

Die Verwendung von Firmenfarben, um auch mit Zäunen ein Zeichen zu setzen, ist ein ästhetischer Traum. Außerdem haben Farben auch eine Sicherheitsfunktion bei der Verwendung von Maschinenschutzvorrichtungen. Wenn Sie eine einfarbige Farbe wie Schwarz, Grau usw. verwenden, kann man durch das Gitter hindurchsehen. Die Pfosten hingegen sind besser in hellen Farben gehalten, da man die Position des Zauns hervorheben möchte. Hier können leuchtende Farben wie Gelb, Orange, Rosa usw. sehr nützlich sein.

Was auch immer Sie benötigen, wir können Maschinenschutzvorrichtungen in fast allen verschiedenen RAL-Farben liefern.





BENÖTIGEN SIE EINE ÖFFNUNG IN IHRER WAND?

Für die vertikale und horizontale Anpassung vor Ort sind Kappsätze erhältlich.

Wenn Sie beispielsweise ein Förderband installieren, können Sie mit den Kappsätzen Elemente präzise abschneiden und die stabile Seite sicher wieder anbringen. Für Situationen, in denen Sie eine Öffnung benötigen, aber alle potenziellen Risiken im Zusammenhang mit offenen und scharfen Drahtkanten vermeiden möchten, bieten wir einen Kantenschutz aus Gummi an.

Dieses Schutzmerkmal stellt sicher, dass keine scharfen Kanten freiliegen, die Personen verletzen oder Produkte beschädigen könnten.





BENÖTIGEN SIE TÜREN, DURCH DIE SCHUBMASTSTA- PLER UND ANDERE

*hohe fahrzeuge problemlos durchfahren
können?*

Unsere Bodenschiebetüren erfüllen diesen Zweck.

Sie haben keine obere Schiene und gleiten dank ihrer Räder sehr leichtgängig. Dadurch entfällt die Notwendigkeit eines Z-Profiles oder eines oberen Trägers. Es gibt keine Hindernisse auf dem Boden, wie z. B. Führungsprofile, und Fahrzeuge können die Tür problemlos passieren. Darüber hinaus öffnen sich unsere Bodenschiebetüren teleskopartig und sparen im geöffneten Zustand viel Platz. Sie sind bis zu einer Höhe von 2 300 mm erhältlich. Wenn eine größere Höhe benötigt wird, kann eine maßgeschneiderte Lösung entworfen werden, wie z. B. Doppelflügeltüren mit einer höheren Oberseite.





BENÖTIGEN SIE TÜREN OHNE MITTELTEIL?

Wenn Sie eine Tür ohne Mittelteil benötigen, haben wir eine Lösung, die wir scherzhaft Schranktüren nennen.

Diese Türen haben den Vorteil, dass sie zum Öffnen keinen Platz benötigen. Das Türblatt lässt sich vor oder hinter der anderen Tür öffnen und ermöglicht so einen bequemen Zugang, ohne andere Bereiche der Einrichtung zu behindern.

Kleiderschranktüren sind besonders vorteilhaft in Lagern mit hohem Verkehrsaufkommen, wo sich die Möglichkeit, die Tür auf zwei Seiten zu öffnen, als vorteilhaft erweist. Sie sind auch nützlich, wenn Sie eine Schiebetür vor einem Regalsystem benötigen und beide Seiten flexibel geöffnet werden können sollen.





BENÖTIGEN SIE DEN SCHUTZ VON WAREN IN EINEM PALETTENREGAL?

Ganz gleich, ob Ihr Ziel darin besteht, Waren sicher aufzubewahren oder die Sicherheit von Personen zu gewährleisten, die in der Nähe der Waren arbeiten, unsere Trennwände sind so konzipiert, dass sie Ihre Anforderungen erfüllen.

Wir können einen Käfig um das Regal herum bauen, der für mehr Sicherheit sorgt.

In manchen Fällen ist ein kompletter Käfig mit Dach nicht notwendig. Stattdessen benötigen Sie möglicherweise Türen, um den Zugang zu den Regalen zu sichern.

In Anbetracht der Tatsache, dass Regalsysteme recht hoch sein können, ist es von entscheidender Bedeutung, dass die Käfige solide und robust sind. Unsere Trennwände können eine Höhe von



bis zu 10 500 mm bei einem Bodenabstand von 180 mm erreichen und sorgen so für die nötige Stabilität und Sicherheit.

Unsere Pfosten sind in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, um verschiedenen Anforderungen gerecht zu werden.

Wir bieten einzelne Pfosten mit den Maßen 60 x 60 mm an. Für zusätzliche Stabilität bieten wir Doppelpfosten in zwei Konfigurationen an: 60 x 220 mm und die höchste Variante mit 60 x 320 mm. Wenn Sie eine noch größere Höhe benötigen, haben wir spezielle Lösungen, die so programmiert werden können, dass sie eine Höhe von über 10.500 mm erreichen. Obwohl der Programmierprozess komplex sein kann, haben unsere technischen Experten für Forschung und Entwicklung erfolgreich Projekte mit einer Höhe von bis zu 12 000 mm durchgeführt.





BENÖTIGEN SIE EINE AUFBEWAHRUNG VON EXPLOSIVST- OFFBEHÄLTERN?

Unsere Gitterwände sind vielseitig einsetzbar und können für die Herstellung von Aerosolkäfigen mit Dach verwendet werden, die speziell für die Sicherheit von Lagern mit gefährlichen Behältern entwickelt wurden.

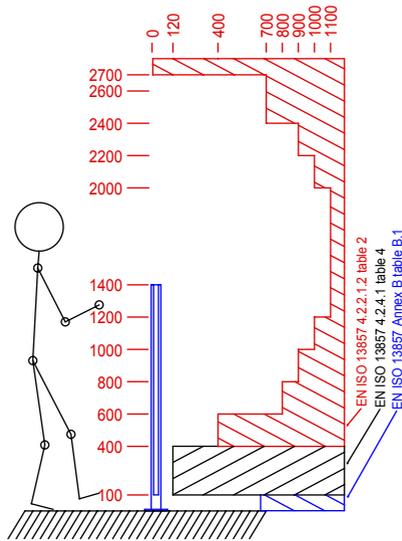
Dies ist eine gängige Anforderung zur Einhaltung von Sprinkler- und Brandschutznormen.

Um Ihren spezifischen Bedürfnissen gerecht zu werden, können wir einen Käfig entwerfen, der genau Ihren Anforderungen entspricht. Unser Maschendrahtgitter hat eine Maschung von 50 x 50 mm und ist in den Drahtstärken 3 x 4 mm oder 5 mm erhältlich. Sie haben die Flexibilität, die Drahtstärke auf der Grundlage der für Ihre Einrichtung geltenden Bauvorschriften zu wählen.

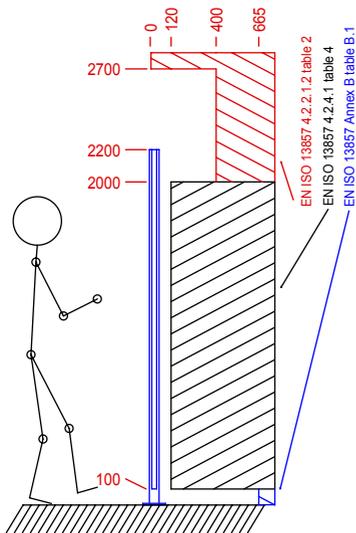
**BENÖTIGEN SIE
TECHNISCHEM
RAT?**

PRAKTISCHE NORMEN UND STANDARDS

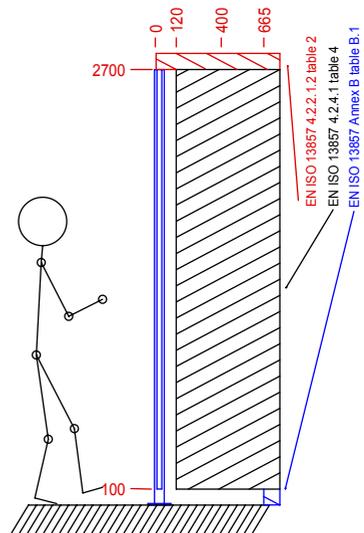
Für weitere Normen und Richtlinien verweisen wir unter anderem auf die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, ISO 11161., ISO 13855, ISO 14120, ISO 14119.



Sicherheitsabstand bei 1400mm Höhe

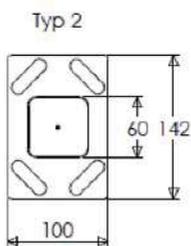
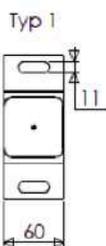
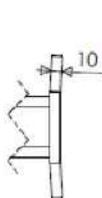
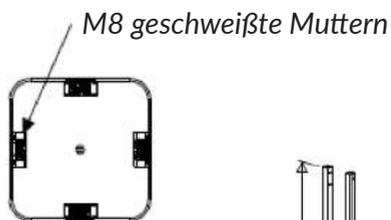
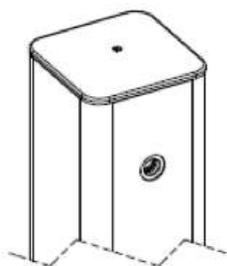


Sicherheitsabstand bei 2200mm Höhe



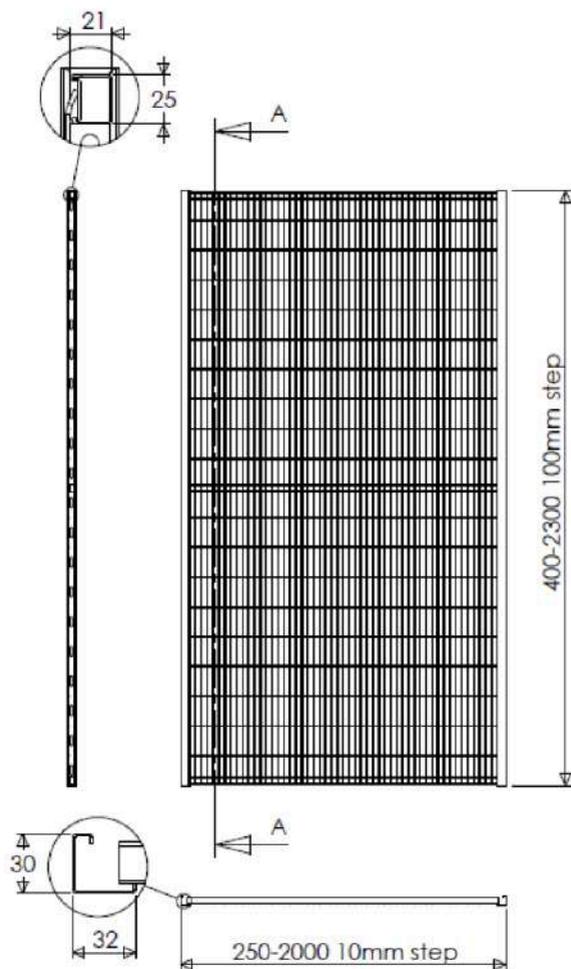
Sicherheitsabstand bei 2700mm Höhe

STÜTZEN





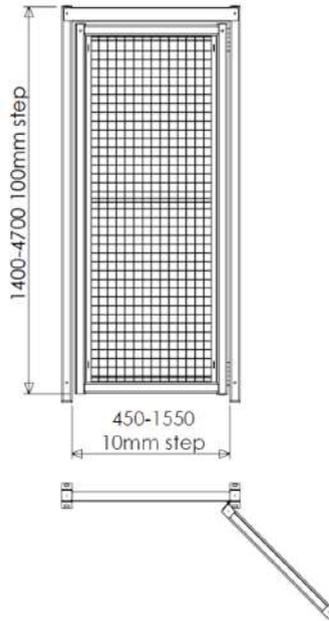
PANEEL



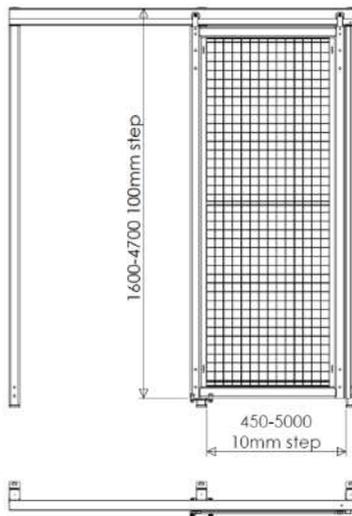
Mesh type	Wire
20x100	Ø 2,5x2,5
50x100	Ø 2,5x2,5
50x50	Ø 2,5x2,5
50x50	Ø 3,0x4,0
50x50	Ø 5,0x5,0

TÜREN

Einseitige Flgeltür

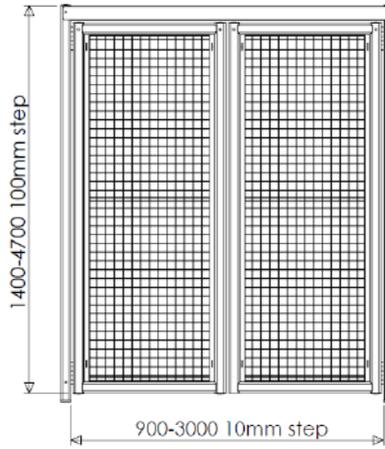


Schiebetür mit oberer Schiene

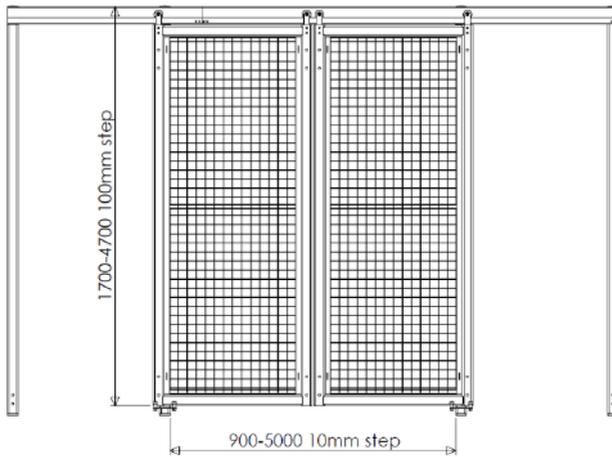




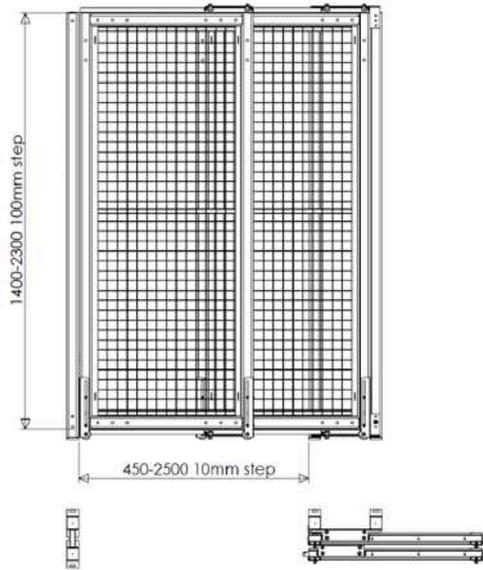
Doppelflügeltür



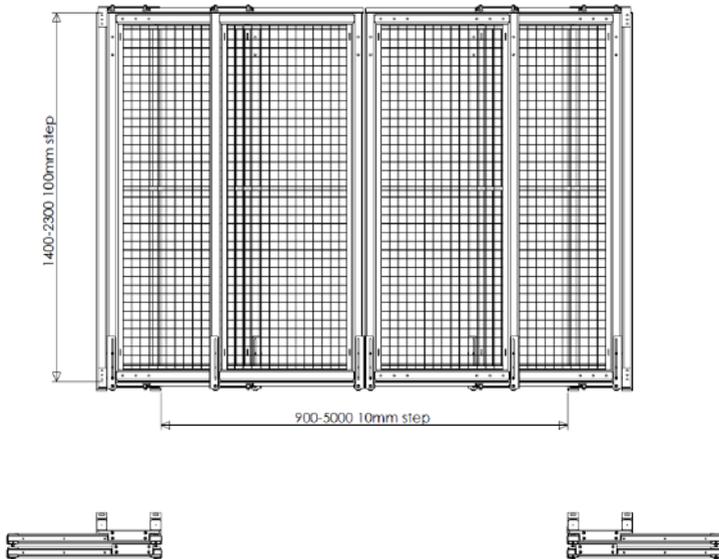
Doppeltür mit oberer Schiene



Einseitige Schiebetür



Doppelschiebetür



SCHLOSSOPTIONEN



EUROLOCK MIT
ZYLINDER



MIT
PANIKFUNKTION
(VORDERANSICHT)



MIT
PANIKSCHARNIER
(RÜCKSEITE)



MIT PANIKSTANGE
(HINTEN)



VORHÄNGES-
CHLOSSPLATTEN

*Vereinfachen
Sie Ihren Alltag!*

BENÖTIGEN SIE MEHR INFORMATIONEN?

GARANTELL AB

Speditörvägen 8
SE-331 53
Värnamo, Sweden

+46 370 69 22 30
info@garantell.com





Garantell

www.garantell.com