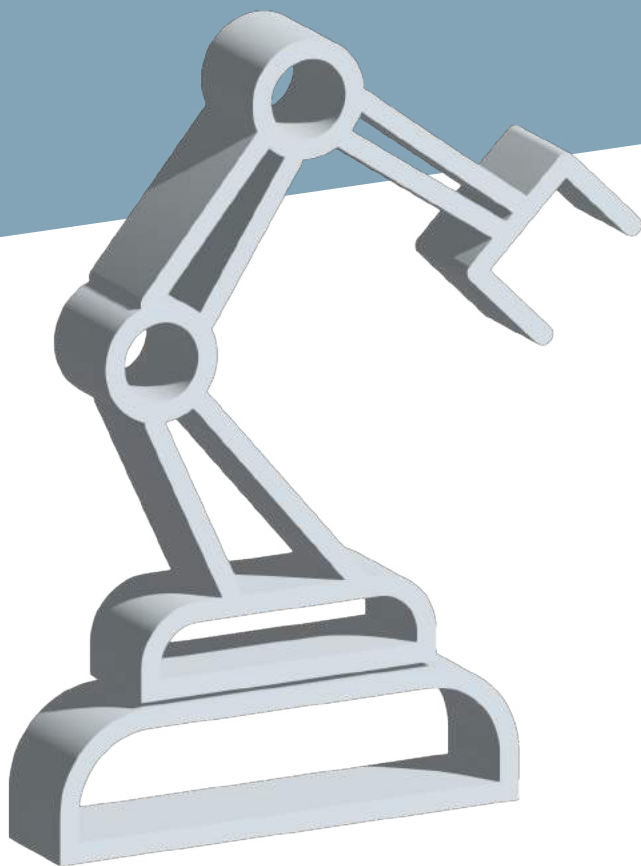


Våra

MASKINSKYDD

förenklar vardagen!




Garantell



Maskinskydd löser **MÅNGA PROBLEM** **OCH BEHOV,**

eftersom de erbjuder långt fler funktioner än vad som framgår av namnet. De är skräddarsydda för att möta alla dina behov.



Garantell



INDUSTRIVÄGGAR SOM MATCHAR DINA BEHOV.

Våra väggar fyller många olika funktioner inom industrin. De fungerar t ex som säkerhetsbarriärer och skiljeväggar, för ventilationsanordningar och för att ge säkerhet. Maskstorleken anpassas efter ändamålet.

*Behöver du **säkerhetsbarriärer**?*

Om du vill förhindra att personer har åtkomst till farliga områden, t ex maskiner i drift eller farliga material, rekommenderar vi maskstorlek 20 x 100 mm. Den är i enlighet med gällande säkerhetsnormer.

*Behöver du **säkerhet**?*

Om huvudfokus är att skydda gods snarare än personer rekommenderar vi maskstorlek 50 x 50 mm. Nätväggarna är också tillgängliga med olika trådtjocklek, 2,5 x 2,5, 3 x 4 eller 5 x 5 mm.

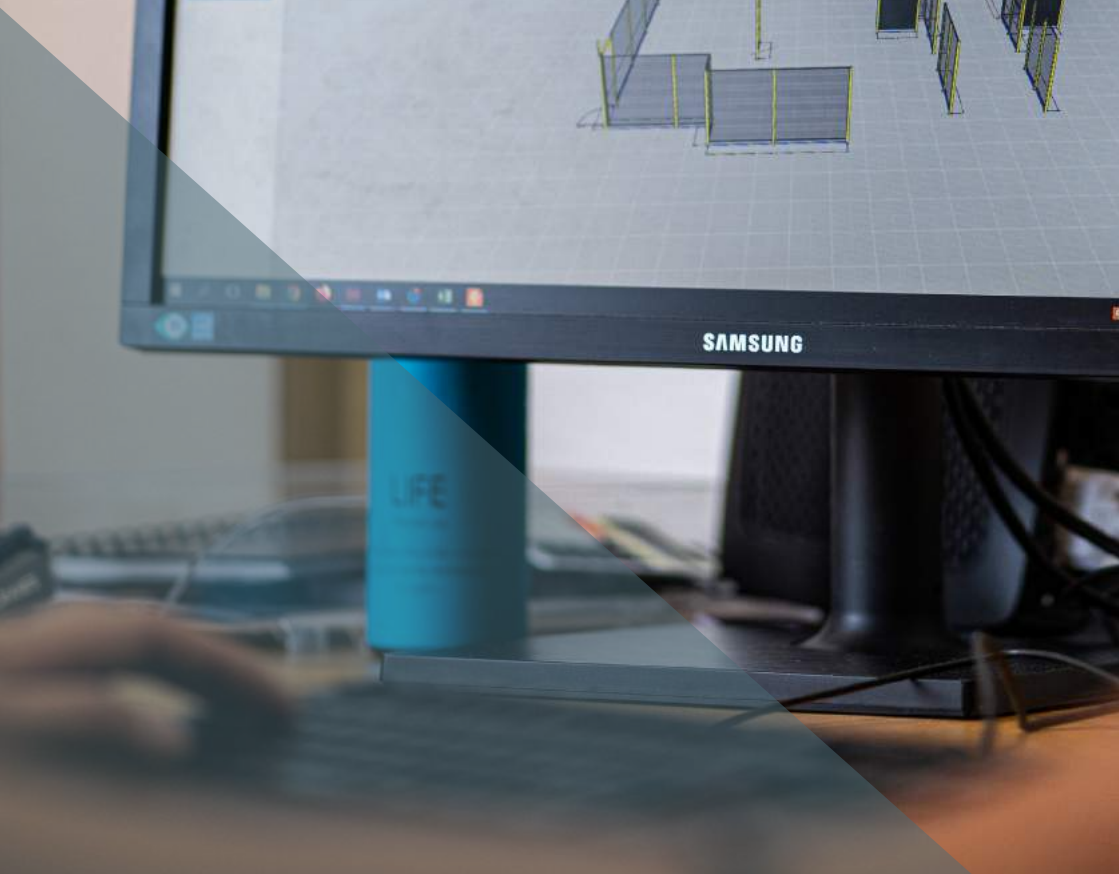
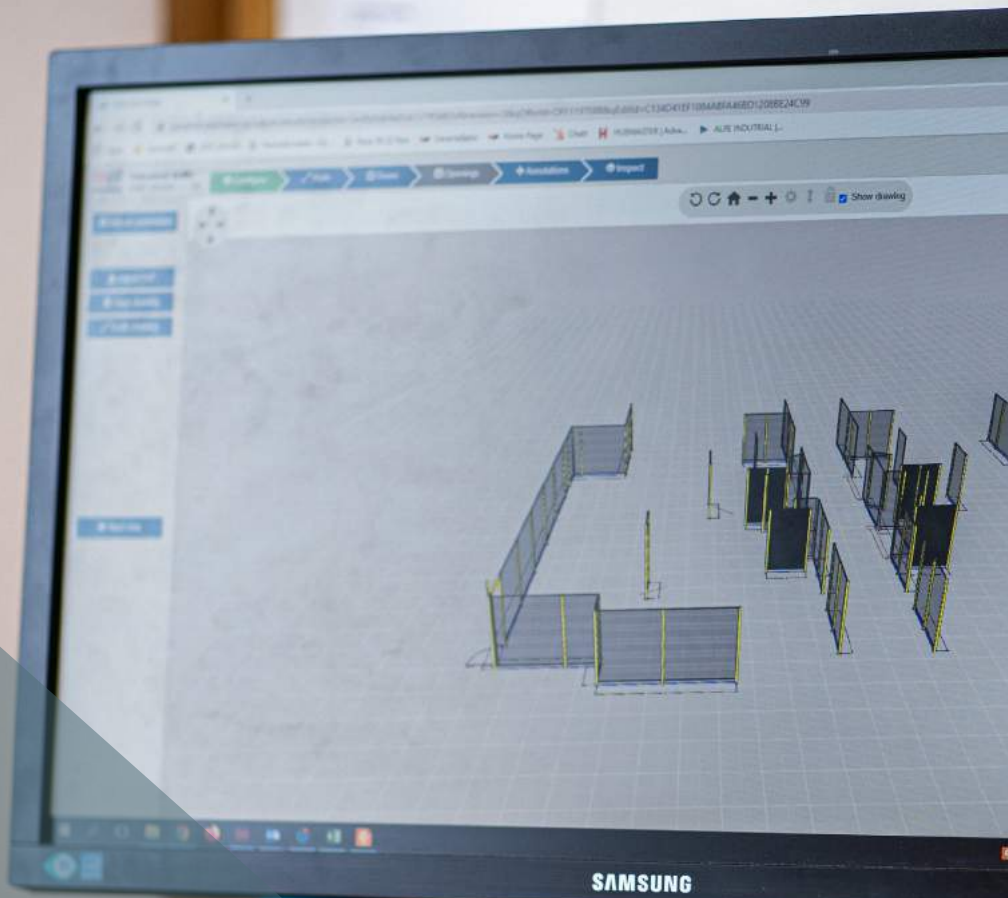


Behöver du **skiljeväggar**?

Med våra väggar kan du på ett smidigt och effektivt sätt dela in en byggnad i sektioner så att du t ex kan skilja lagerutrymme från arbetsytor. För enkla avskiljningsändamål lämpar sig väggar med maskstorlek 50 x 100 mm.

Du kan också kombinera väggar med olika maskstorlek för att hitta bästa tänkbara lösning efter dina behov med optimal balans mellan pris och kvalitet.





LÖSNINGAR SOM PASSAR PERFEKT.

Vi tror inte på standardmått.

Våra maskinskydd kan justeras i höjddled i steg om 100 mm, vilket gör att du kan anpassa dem så att de verkligen passar dina behov. Bredden på paneler och väggar kan anpassas i steg om 10 mm så att du får precis de mått du behöver. Det betyder att våra lösningar alltid kan anpassas efter just dina behov.

Genom att allt tillverkas på beställning kan vi undvika slöseri med material och onödig lagerhållning. Vi arbetar inte med olika kontor eller underleverantörer utan tillverkar allt på plats i Sverige. På så sätt kan vi erbjuda exceptionellt förmånliga priser och kvalitet.





DÖRRAR OCH LÅS MED OLIKA FUNKTIONER.

Vi erbjuder många olika dörrtyper.

Välj mellan slagportar, skjutdörrar med skena eller teleskopskjutdörrar. Dörrens funktion hänger nära ihop med valet av lås. Om flera personer ska ha tillgång till ett förvaringsutrymme är hänglås ett bra alternativ. Om du behöver en dörr med panikfunktion kan du välja en dörr med bom eller handtag.

Säkerhetsbrytare är vanliga i industriella miljöer.

Säkerhetsbrytare med låsfunktion ser till att säkerhetsrelän inte är åtkomliga förrän i potentiellt riskabla situationer, t ex farliga maskinrörelser, har upphört eller oavbrutna maskinprocesser har avslutats.

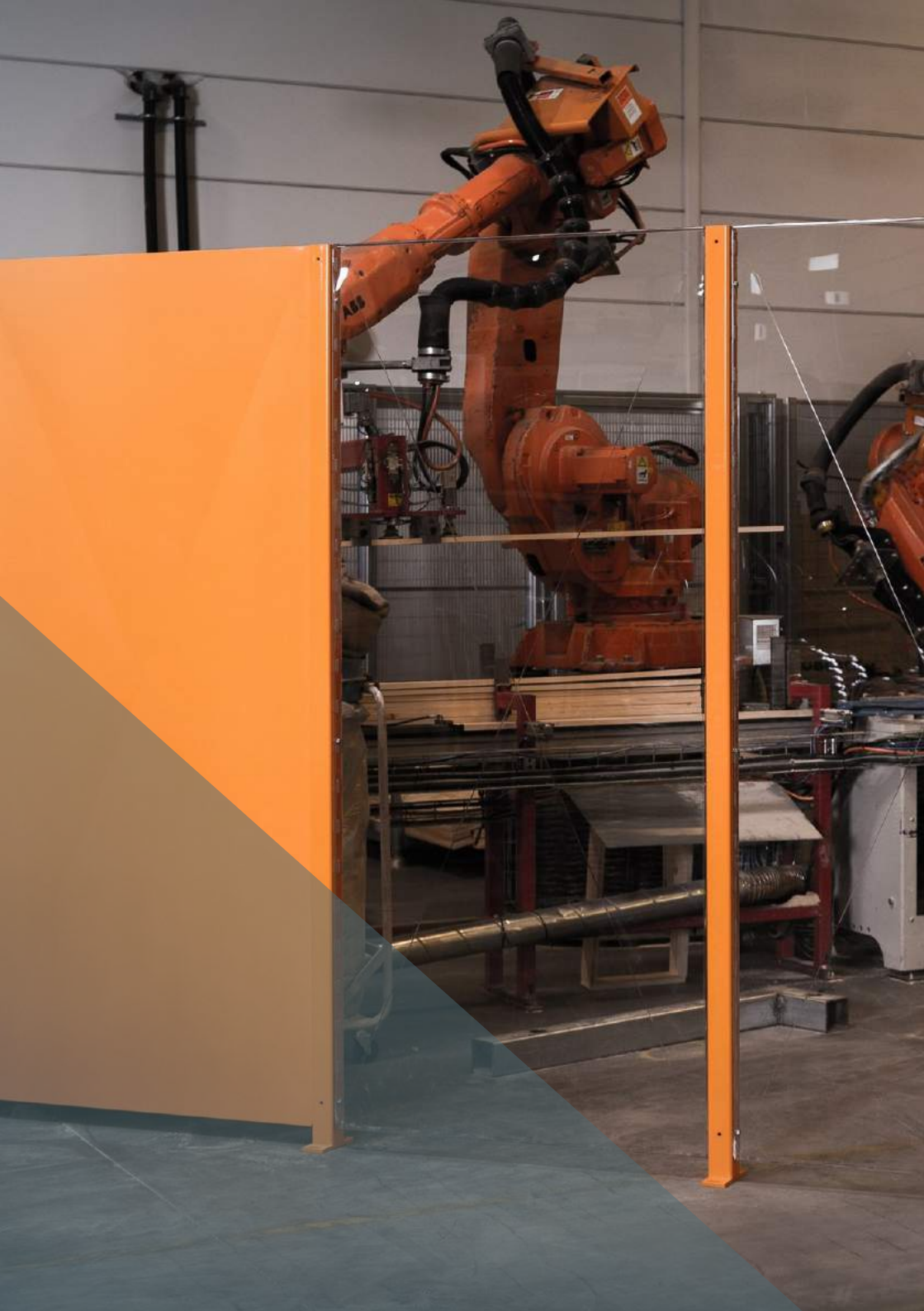
I vissa situationer är det av största vikt att se till att maskiner kan stoppas på säkert sätt i händelse av fel eller fara. Med ökande komplexitet blir det allt viktigare att integrera säkerhetssensorer i en maskin.



I samtliga fall kan säkerhetsbrytare integreras.

Eftersom det finns många olika märken på marknaden och säkerhetsbrytare kan ha olika funktioner kan vi utforma din dörr efter rätt modell genom att montera ett brytarfäste snarare än själva brytaren.





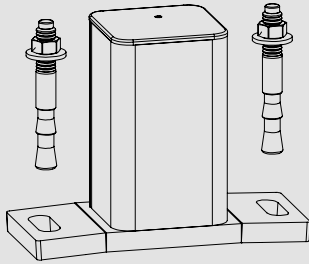
DÖLJA ELLER VISA.

*Våra maskinskydd erbjuder mer än bara
nätväggar.*

Vi har 0,7 mm tjocka plåtpaneler som är idealiska om man vill undvika insyn eller dölja det som finns bakom panelen. Vi erbjuder också paneler av polykarbonat med en tjocklek på 4,0 mm. Dessa paneler är perfekta i miljöer där man vill kunna se genom en vägg utan att störas av nätmaskor. Med polykarbonat är det lättare att se hur en maskin arbetar.

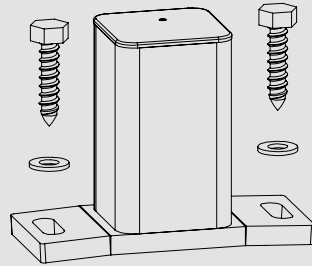
Vi erbjuder också möjlighet att kombinera de olika materialen – plåtpaneler, nätväggar och polykarbonat. Plåtpaneler kan t ex användas för ytor som ska döljas helt, nätväggar för optimalt luftflöde och polykarbonat för god belysning och fri sikt.





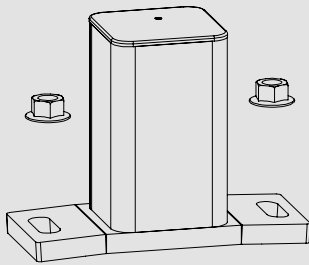
1

Betong

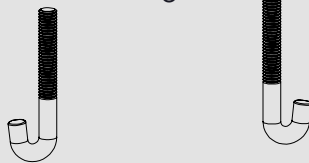


2

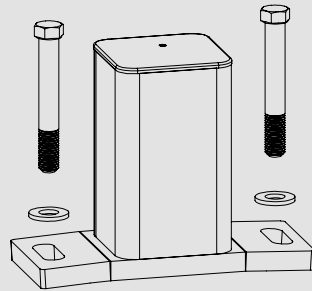
Trä



3



Gallerduk



4

Med stålplatta på undersidan

NÄTVÄGGAR OCH OLIKA GOLVTYPER.

Våra avskiljningssystem kan användas med olika golvtyper för säker installation.

Eftersom olika utrymmen har olika typer av golv erbjuder vi specialsruvar för olika golvtyper, t ex **fransk träskruv** för trägolv och **J-krokar** för gallergolv, t ex på en mezzanin. För bräckliga eller instabila golv erbjuder vi **kemankare och distansbrickor** för att jämna ut golvet under skiljevägen. **Fotplattor** används för att stabilisera skiljeväggar, t ex på gallergolv.





LÄTTA ATT MONTERA.

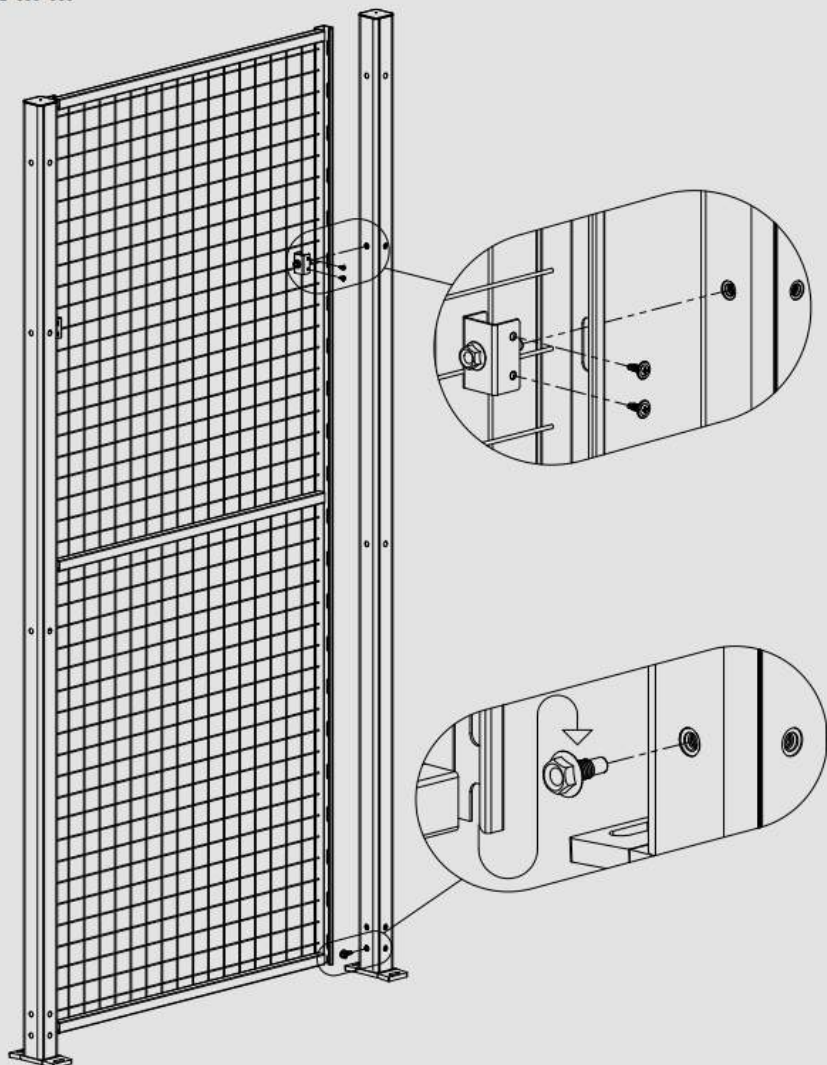
Våra skiljeväggar är utformade för att vara lättinstallerade med inbyggda svetsade muttrar som gör att en enda person lätt kan montera väggen själv.

Den skräddarsydda utformningen sparar tid och innebär att ingen anpassning behöver göras på plats. Den minskar också risken för att delar saknas eller att fel delar levereras. Dessutom är alla dörrar förmonterade i vår fabrik och levereras färdiga för installation.



VÄGG MED SÄKRADE BULTAR

702-003-003



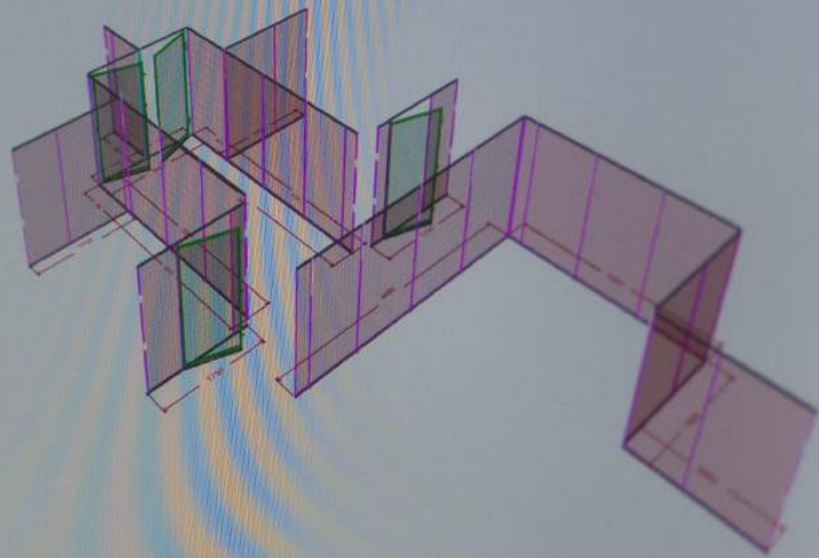
SKYDD SOM KAN ÖPPNAS FÖR UNDERHÅLL.

Våra fasta skydd kan lätt och snabbt demonteras med hjälp av en lossningsfunktion, ett så kallat snabbfäste, så att underhåll kan utföras.

Den övre bulten sitter kvar i panelen medan den nedre bulten sitter kvar i stolpen. Panelen kan sättas tillbaka i öppningen genom att lutas mot den nedre bulten. Det är viktigt att notera att om skyddet behöver öppnas ofta (mer än en gång/månad) så bör en dörr installeras i stället, för att följa säkerhetsnormer och regler.

Denna funktion är ett alternativ till standardfästena för paneler.





PÅ JAKT EFTER DEN PERFEKTA UTFORMNINGEN.

Att designa skydd kan vara en komplicerad historia, särskilt i industrimiljöer där hänsyn måste tas till maskiner, byggnadsdetaljer och efterlevnad av olika säkerhetsnormer och standarder. Lyckligtvis finns vårt designprogram Garantellatorn som förenklar processen. Ladda upp din ritning i programmet och rita in de skydd du behöver med ritningen som bakgrund för referens. De kommer alltid passa.

*Garantellatorn är tillgänglig dygnet runt.
När som helst, var som helst och
hur som helst.*





BEHÖVER DU FÄRGGLADA MASKINSKYDD?

*Det är ju alltid kul att sätta lite färg
på tillvaron.*

Att använda företagets färger som ett budskap även på skydd är en estetisk dröm. Färg har också en säkerhetsfunktion när man använder maskinskydd. Om man väljer en neutral färg, t ex svart eller grå, kan man se genom nätväggen, medan klarare färger bör väljas för stolparna om man vill markera skyddets placering. Klara, starka färger som gult, orange eller rosa lämpar sig för detta ändamål.

Oavsett vad du behöver kan vi leverera maskinskydd i de flesta RAL-färger.





BEHÖVER DU EN ÖPPNING I VÄGGEN?

Kapsatser finns tillgängliga för såväl vertikal som horisontell anpassning på plats.

När man t ex installerar ett transportband kan man med hjälp av kapsatserna kapa exakta delar och sätta tillbaka den fasta sidan på ett säkert sätt. För situationer där en öppning behövs men man vill undvika potentiella risker med öppna och vassa trådkanter erbjuder vi kantskydd av gummi. De ser till att det inte finns några

vassa kanter som skulle kunna skada personer eller produkter.





BEHÖVER DU DÖRRAR SOM TRUCKAR OCH ANDRA HÖGA FORDON LÄTT KAN PASSERA IGENOM?

Då passar våra skjutdörrar utan skena.

De har ingen skena upptill och glider lätt tack vare hjulen, så att ingen Z-profil eller övre balk behövs. Det finns inga hinder på golvet, såsom guideprofiler, och fordon kan lätt passera genom dörröppningen. Dessutom öppnas skjutdörrarna utan skena teleskopiskt, vilket sparar mycket plats när de är öppna. Dörrarna finns i höjder upp till 2300 mm. Om en högre dörr behövs kan en skräddarsydd lösning designas, t ex en högre dubbel slagport.



DÖRRAR UTAN MITTPANEL.

Om du behöver en dörr utan mittpanel har vi en lösning som vi lite skämtsamt kallar för garderobsdörr.

Dessa dörrar behöver inget utrymme alls för att öppnas. Dörrbladet öppnas framför eller bakom den andra dörren, vilket ger god tillgänglighet utan att blockera andra delar av utrymmet.

Garderobsdörrar är särskilt lämpliga i lagerlokaler med mycket rörelse där möjlighet att öppna dörren från två håll är en fördel. De är också praktiska när man behöver en skjutdörr framför ett hyllsystem och vill kunna öppna från båda sidor.



SKYDDA GODS I PALLSTÄLL.

Oavsett om du behöver skydda gods eller se till att personer som arbetar i närheten av godset kan göra det riskfritt är våra skiljeväggar designade för att möta dina behov.

Vi kan bygga en bur runt pallstället för att förbättra säkerheten.

Ibland behövs inte en hel bur med tak men däremot med dörrar för att ge åtkomst till pallstället.

Eftersom pallställ kan vara rejält höga är det viktigt att buren är stadig och stabil. Våra skiljeväggar kan vara så höga som 10 500 mm med 180 mm golvspalt, vilket ger erforderlig stabilitet och skydd.



Våra stolpar finns i olika varianter för att passa olika behov.

Vi erbjuder enkelstolpar om 60 x 60 mm. För att förbättra stabiliteten har vi också dubbelstolpar i två konfigurationer, 60 x 220 mm och den högsta stolpen som mäter 60 x 320 mm. Om du behöver ännu högre stolpar har vi speciallösningar som kan programmeras för höjder över 10 500 mm. Programmeringsarbetet kan vara komplicerat men våra tekniska experter inom FoU har framgångsrikt genomfört projekt med höjder upp till 12 000 mm.





BEHÖVER DU HÅLLA EXPLOSIVA BEHÅLLARE (AEROSOLS) I SÄKERT FÖRVAR?

Våra nätväggar är mångsidiga och kan användas för att bygga aerosolburar med tak som är specialdesignade för att garantera säkerhet i lagerlokaler där behållare med farligt innehåll förvaras.

Detta är ett vanligt krav för att efterleva normer för sprinklers och brandsäkerhet.

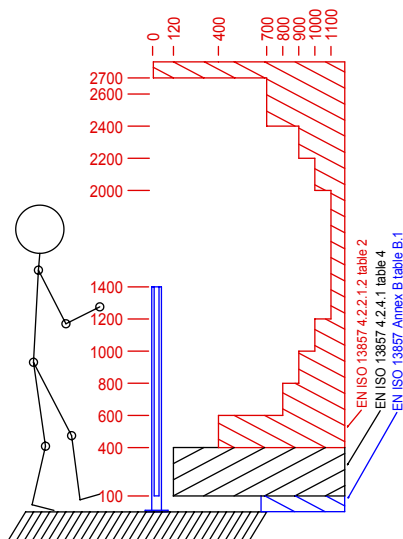
Vi kan designa burar som exakt motsvarar dina behov. Våra metallnät har en maskstorlek på 50 x 50 mm med trådtjocklek 3 x 4 mm eller 5 mm. Du kan alltså välja trådtjocklek utifrån de byggnormer och regler som gäller för din anläggning.



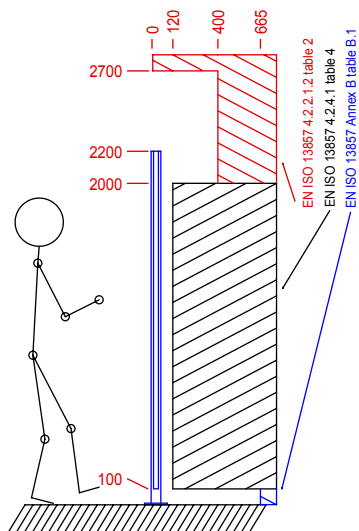
**BEHÖVER DU
TEKNISKA
SPECIFIKATIONER?**

NORMER OCH STANDARDER

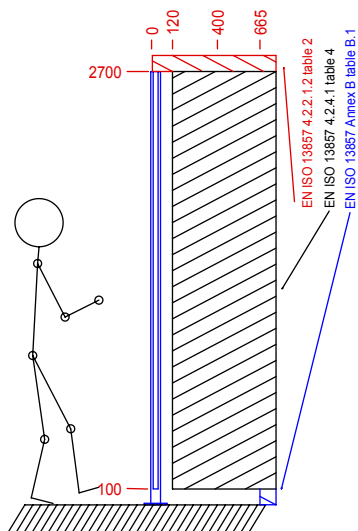
För fler standarder och direktiv hänvisar vi bl. a till maskindirektivet 2006/42/EG, ISO 11161, ISO 13855, ISO 14120, ISO 14119.



Säkerhetsavstånd på en höjd 1400mm

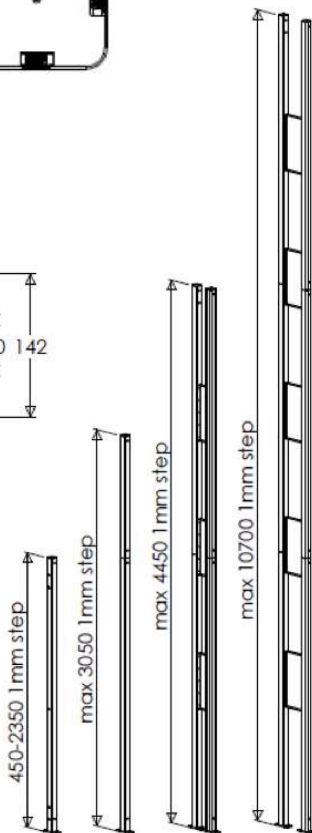
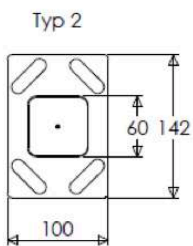
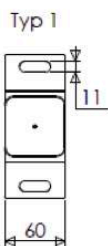
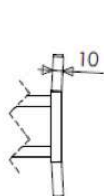
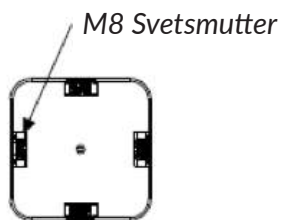
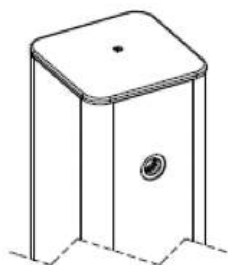


Säkerhetsavstånd på en höjd 2200mm



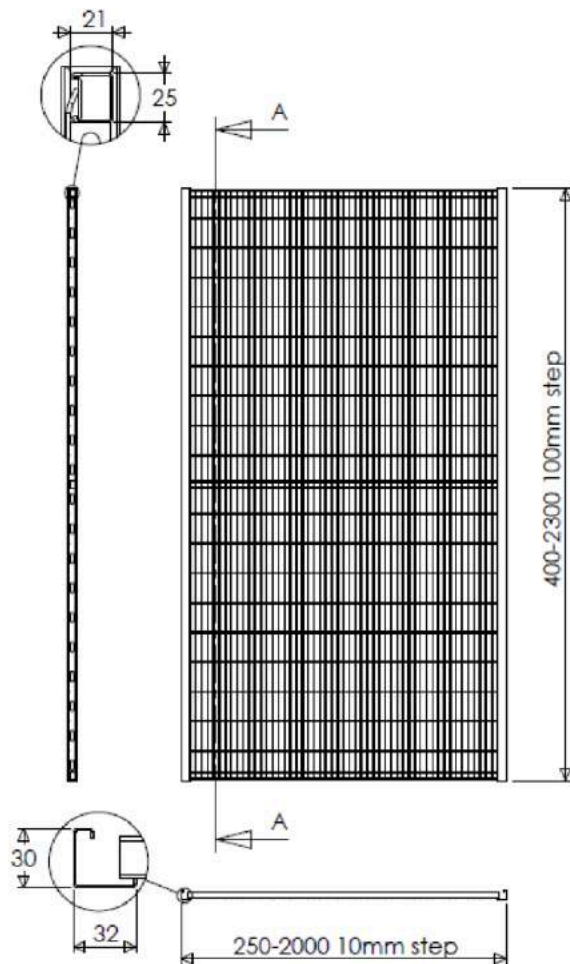
Säkerhetsavstånd på en höjd 2700mm

STOLPAR





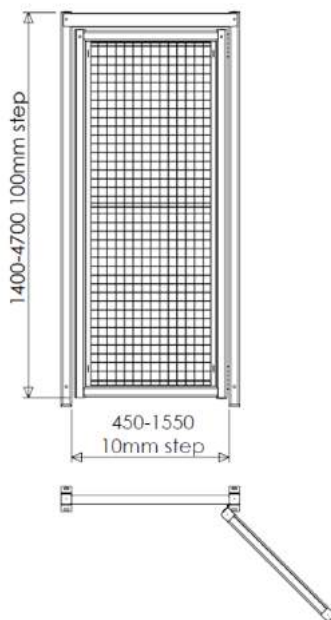
PANELER



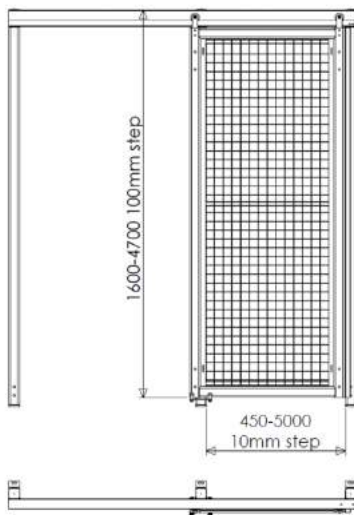
| Mesh type | Wire |
|-----------|-----------|
| 20x100 | Ø 2,5x2,5 |
| 50x100 | Ø 2,5x2,5 |
| 50x50 | Ø 2,5x2,5 |
| 50x50 | Ø 3,0x4,0 |
| 50x50 | Ø 5,0x5,0 |

DÖRRAR

Enkel slagport

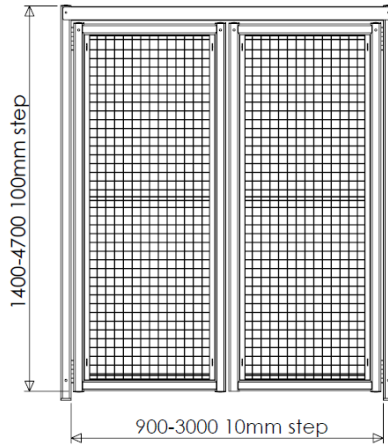


Enkel skjutdörr med skena

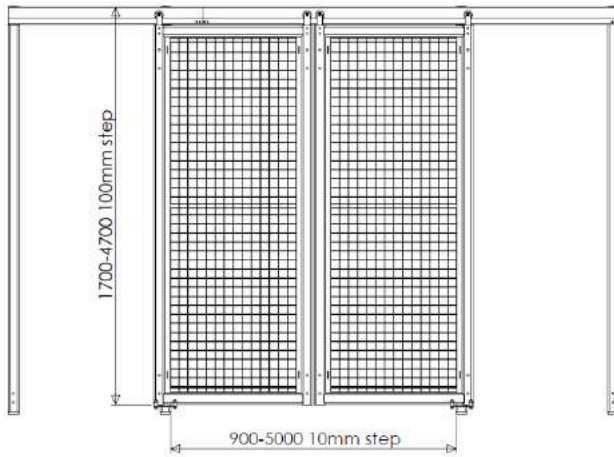




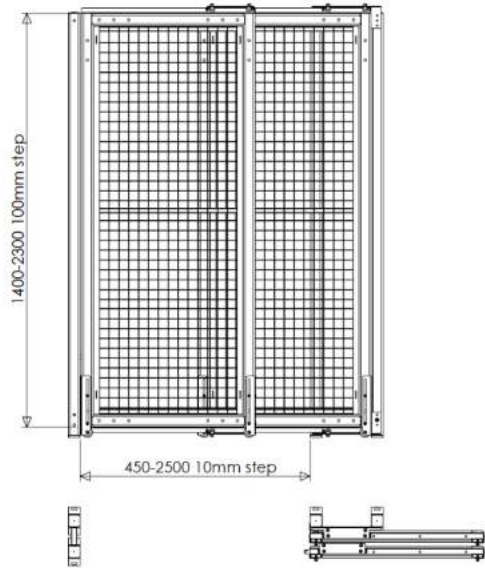
Dubbel slagport



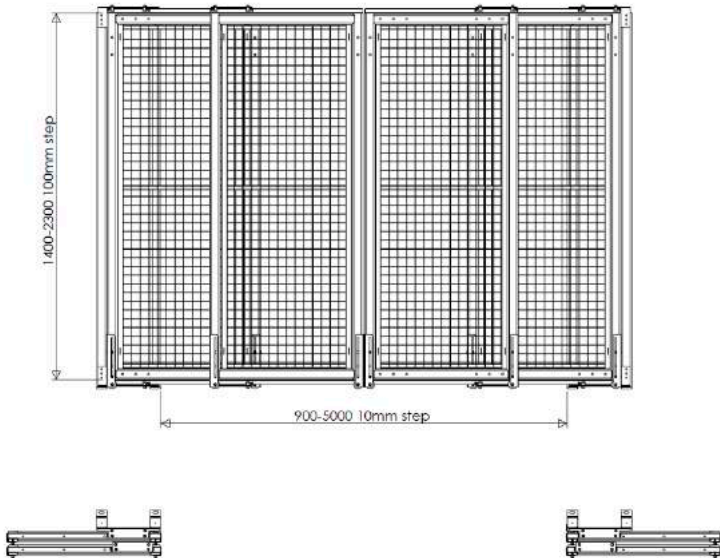
Dubbel skjutdörr med skena



Enkel skjutdörr utan skena



Dubbel skjutdörr utan skena



LÅSALTERNATIV



EUROLÅS MED
CYLINDER



MED
PANIKFUNKTION
(SETT FRAMIFRÅN)



**MED PANIKKLINKA
(BAKSIDA)**



**MED PANIKBOM
(BAKSIDA)**



HÄNGLÅSKLINKA

*Förenkla
vardagen!*

BEHÖVER DU MER INFORMATION?

GARANTELL AB

Speditörvägen 8
SE-331 53
Värnamo, Sweden

+46 370 69 22 30
info@garantell.com





Garantell

www.garantell.com