



Revolid[®]

 En svensk kvalitetsport från Tråvad



Industriportar. En viktig del i Er byggnad ?

Med över 40 års erfarenhet och en god förmåga att lyssna på såväl beställares som användares krav, kan vi erbjuda Er en industriportslösning av idag som inte bara ger hög funktionalitet utan också bidrar till en attraktiv och genomtänkt miljö i hela fastigheten. En lösning som stärker Ert varumärke.

Vår högautomatiserade produktionsapparat kombinerat med vårt fokus på effektivitet och kvalitet i alla led gör att vi erbjuder portar med hög konkurrenskraft och som säkerställer låga kostnader för Er som kund även långt in i framtiden.

Kan en industriport alltid bli bättre ?

Absolut, anser vi som oavbrutet tänker på att utveckla, designa och förbättra dem.

Vår långa erfarenhet har dock lärt oss följande:

- Utveckling och tillverkning måste göras tillsammans. För att ha full kontroll försöker vi göra allt i vår egen fabrik i Tråvad, mitt på Västgötaslätten.
- Portarna måste skräddarsys efter öppningen, det finns inte en produkt som passar alla och designen har stor betydelse för helheten.
- De ska vara enkla att installera och underhålla.
- Kvalitet lönar sig. Därför är 7-års garanti och marknadens lägsta underhållsbehov standard på våra produkter.
- Priset är viktigt, automation och effektivitet i organisationen är högsta fokus för oss.
- En nära kundkontakt utan mellanhänder gör att rätt port hamnar i Er öppning.

Fokus i Er verklighet

Vi är inte enbart en leverantör av portar. Se oss som en partner som vill bidra till din köptrygghet. En partner som garanterar kvaliteten i det stora och det lilla. Och det är inte bara produkten som gör helheten, tjänsterna runt om är många gånger lika viktiga:

- Material i portomfattning, golvet utformning, infästningar? Frågtecknen runt en portinstallation är många, låt vår avdelning för teknisk support vara behjälplig.
- Ibland behövs mätning och kontroll på platsen för att avgöra vilken portmodell och storlek som passar bäst. Våra säljare och montörer bistår gärna med denna tjänst.
- Vår montageorganisation ser till att dina Pridoportar installeras på det sätt du förväntar dig.

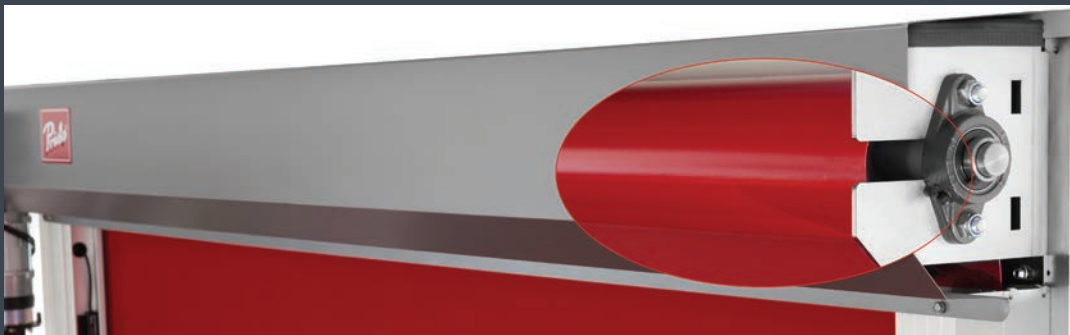


Revolid – Snabb, enkel och pålitlig

Inuti byggnader, mellan t.ex. olika avdelningar, finns ibland behovet av snabbgående portar för att t.ex. reducera insyn eller tillåta trucktrafik utan att de olika arbetsmiljöerna påverkar varandra. Vår snabbgående port Revolid är då ett utmärkt alternativ. Den öppnar och stänger med 1,15 m/s och är med sin enkla och pålitliga konstruktion ett mycket prisvärt alternativ.

Några argument för varför du ska köpa Revolidporten:

- 40-års erfarenhet av industriportstillverkning
- Korta leveranstider och hög leveranssäkerhet
- Långtidstestad för 750.000 öppningscykler
- Enkel och snabb att montera tack vare få delar och skruvfästningarna
- Erfordrar minimala sido- och överutrymmen, 80 mm respektive 400 mm.
- Öppnings och stängningshastighet 1,15 m/s
- 7 års garanti
- Motorer och styrningar från Europas största tillverkare, Tyska GFA
- CE-märkt enligt Europastandarden för portar EN13241-1
- Utvecklad och tillverkad i Sverige
- Låga underhållskostnader
- Tillverkas helt måttbeställd i storlekar upp till 4000x4000 mm.
- Ljusridå i öppningen för optimal säkerhet och reduktion av påkörningsrisker



Trummkåpa



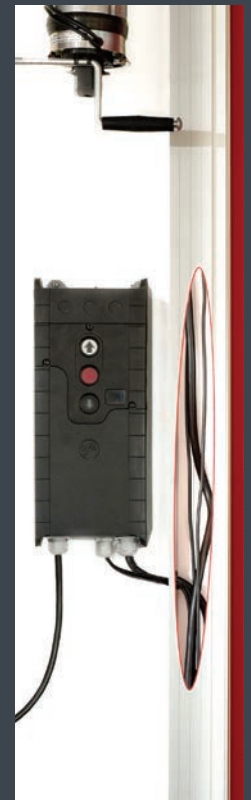
Motor



Bottenprofil med styrning



Ljusridå



Smart sidoprofil

Motorer och styrningar

Motorer och styrningar till Revolidporten kommer från tyska GFA, Europas största och ledande tillverkare av portmaskinerier. Lösningen innehåller en rad olika möjligheter samtidigt som den karaktäriseras av driftsäkerhet och enkel användning.

Följande funktioner ingår som standard:

- Motor som ger porten en hastighet om 1,15 m/s
- Komplet plugg-in kablage mellan motor och styrning
- 5-polig CEE-plugg för nätanslutning med plugg-in anslutning i styrskåpet
- Styrskåp GFA TS971, IP65 klassificerat
- Integrerad 3-knappsats, öppna, stopp, stäng
- Digitala gränslägesinställningar
- Digital inställning av rotationsriktning (används vid fäsvändning)
- Integrerad radiomottagare (enbart fjärrkontroller behövs vid radiostyrning)
- 2 potentialfria reläkontakter
- Funktion för halv öppning
- Automatisk tidsstängning
- Kraftövervakning (förhindrar att någon lyfts och åker med porten)
- Programmerbar underhållscykelräknare (med bl.a. nedräknings, varnings och stoppfunktion)
- Cykelräknare för portens totala antal öppningar
- Felminne och minne för programmeringsändring
- Ljusridå för personsäkerhet som skärmar portöppningen upp till 2,5 m höjd
- UPS som batteribackup finns som tillval

Utöver dessa funktioner är styrningen bl.a. också förberett för följande anslutningar:

- Frekvenstyrd motor 1,15 m/s öppningshastighet och 0,5 m/s i stängningshastighet.
- Aktiv klämskyddslist (behövs ej då porten är försedd med ljusridå)
- Extra nödstopp
- Extra tryckknappslåda eller nyckelbrytare
- Extra fotocell
- Extern radiomottagare
- Dragsnöreskontakt
- Kodlås
- Radar



Tillbehör och säkerhet

Styrningen kan också hantera diverse annan extern utrustning som t.ex. kodlås, kortläsare, radar och markslingor. Vill man slusskoppla flera portar väljer man ett styrskåp med beteckningen TS981. Revolidporten kan då funktionsmässigt kopplas ihop med andra Revolider och/eller andra motordrivna portar.



Radar



Fjärrkontroller



Dragsnöreskontakt



Tryckknappslåda



Frekvensstyrd motor



Kodlås och kortläsare

Säkerhet

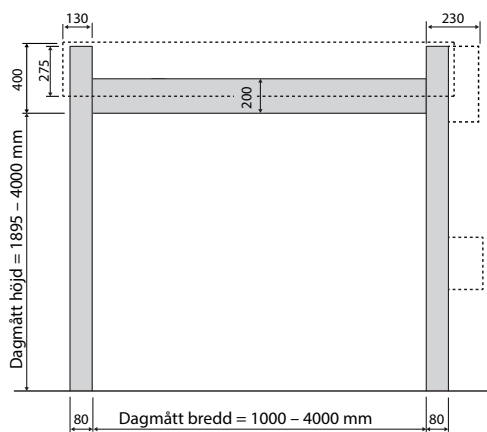
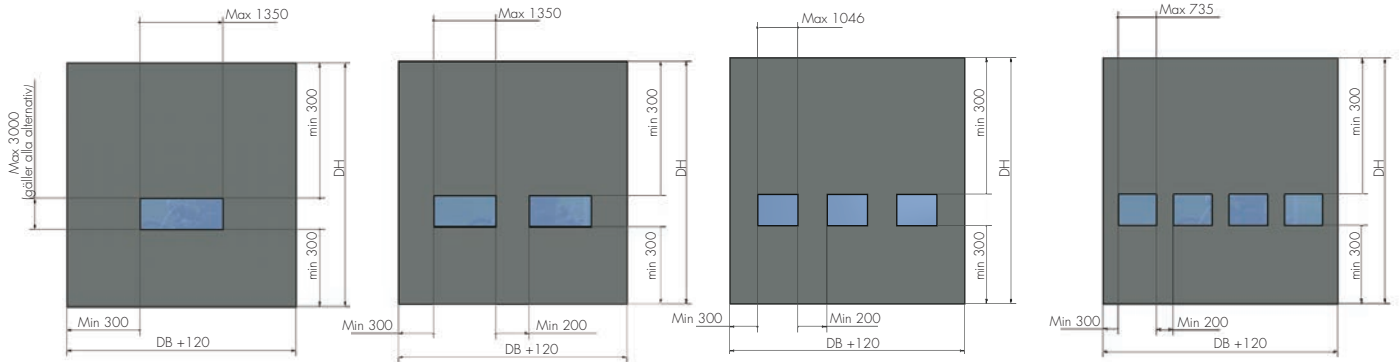
Säkerheten har varit en viktig del i utvecklingsarbetet och portarna är utformade i enlighet med och CE-märkta mot den gällande portstandarden EN13241-1. För att på bästa sätt klara säkerheten i och runt portöppningen har vi valt att förse den med en ljusridå som helt skärmar av möjligheterna att komma i kontakt med portbladet i rörelse. Detta reducerar också drastiskt risken för påkörningsskador då porten kommer att reversera till helt öppet läge så fort något kommer in i ljusridåzonen.



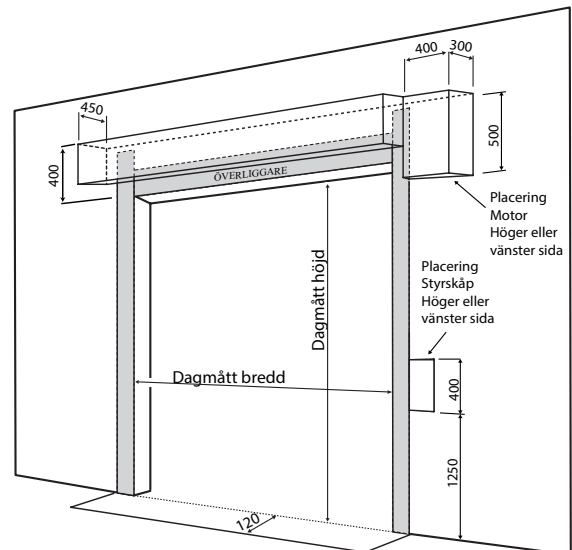
Projekteringsvägledning

Fönsteralternativ

Revoliddporten kan förses med fönster/sikrutor enligt nedanstående alternativ. Dessa tillverkas av klar 1,0 mm PVC som svetsas fast i portduken.



Portomfattning



Erfordrade fria ytor för att kunna genomföra installationen

Kulörer



Ral 3002

Ral 9016

Ral 5010

Ral 7046

Tekniska fakta

CE-Märkning

Alla Revolidportar CE-märks mot byggproduktförordningen, maskindirektivet, lågspänningsdirektivet och EMC-direktivet enligt gällande standard EN 13241-1.

Isolervärde

NPD (inget värde framtaget, är avsedd för inomhus placering).

Lufttätethet

NPD, enligt EN12426.

Mekanisk hållbarhet

Dimensionerad och testad för 750.000 öppningscykler enligt EN12605.

Vattentätethet

NPD, enligt EN12425.

Vindlastkapacitet

NPD, enligt EN12444 och EN12424.

7-års garanti

Se separat dokument med våra garantivillkor.

Underhåll, service

Marknadens lägsta servicebehov. 1 gång/18:e månad eller max 50.000 öppningar.

Portblad

Revtålig och vävarmerad PVC duk, 900 g/m², tjocklek ca 0,9 mm. Finns i 4 olika standardkulörer.

Fönster

1,0 mm klar PVC HF-svetsad i portbladet.

Bottenbalk

2-delad aluminiumbalk med en konstruktion som tillåter mindre påkörningar utan att skadas. Bottenbalken innehåller också de vikter som ger portduken en utspänd utformning i stängt läge.

Bottenkappa

70 mm hög bottenkappa av PVC duk lika portbladet, säkerställer en god tätning mot golvet. Bottenkappan, bottenbalken och portdukens utformning ger också en lösning som tätar ända ned i portens hörn (annars ett vanligt snabbullportsproblem). Inte heller några dyra komponenter som lätt skadas vid påkörning. Person säkerheten löses via ljusridån i portens sidor.

Sidoprofiler

Kraftiga strängpressade aluminiumprofiler i ett 2-delat utförande som med automatik skapar kabelkanaler för portens olika styrningar och motoranslutningar, samtidigt fungerar dom som styrningar för portbladet.

Tätningar

Duk tätar i ett smalt spår i sidoprofilerna. Enkel borstlist som överkantstätning.

Portomfattning

Av stål med minsta 4 mm tjocklek. Av trä med minst 75mm tjocklek.

Väggkonsoler och lager

Kraftiga, elförzinkade, 5 mm tjocka och laserskurna plåtar förberedda med avlånga hål för enkel montering och justering. Kraftiga kullager bultade i lagerkonsolerna redan från fabrik.

Dukstyrningar

Dubbla styrningskomponenter av segt plastmaterial, monterade i bottenbalken på vardera sidan om portbladsduken. Konstruerat för att enkelt kunna återställas vid en eventuell påkörning.

Motor

GFA SI3,5.160 med utgående varvtal om 160 rpm, driftspänning 3-fas 400V, driftström 1,1 A, frekvens 50Hz, kapslingsklass IP54. Inbyggd broms/fånganordning som nedstörningsskydd. Temperaturområde -10 till +40 grader. Alternativt frekvensstyrd motor GFA FI 6.160 1-fas 230V, kapslingsklass IP65 som tillval.

Styrning

GFA TS971, frekvens 50/60 Hz, driftspänning 3-fas 220-400V, säkring 10-16A, kapslingsklass IP65, luftfuktighet upp till 93% ej kondenserande. Temperaturområde -10 till +40 grader.

Ljusridå

Kapslad i aluminium och skruvad till sidoprofil. 15 m kablage på både sändare och mottagare, statusindikering av LED-typ.

Duktrumma

Av stål, diameter 133 mm., med svetsade ändlock och axlar.





Professional Industrial Doors

Prido har över 40 års gedigen erfarenhet och är en av de ledande aktörerna i sin bransch. Företaget arbetar med design, utveckling, tillverkning och marknadsföring av industriportslösningar till industrier och andra portanvändare i Norden och norra Europa. Målet är att erbjuda det mest attraktiva och marknadsanpassade utbudet i branschen.

www.prido.se