



Industriporter

PRODUKTBROSJYRE





Industriporter

PRODUKTBROSJYRE





Sikkerhet, kvalitet, bekymringsfritt og ikke minst evnen til å tilpasse design og funksjon til de gjeldende ønsker og krav, er åpenbare verdier for oss.

Velg et velprøvd kvalitetsprodukt, produsert helt etter dine ønsker og spesifikasjoner.



TILPASSET DITT BEHOV

Våre leddheiseporter oppfyller de strengeste europeiske retningslinjer innen sikkerhet og holdbarhet. I mer enn ti år har de vært installert og verdsatt over hele Europa, fra sør til nord.

Med et bredt spekter av bruksområder, tilpasset skiftende værforhold (nedbør, vind og temperatur), leddheiseportene gir pålitelig tilgang der de er installert. Vi tilbyr et bredt utvalg av leddporter og spesialporter. Stål og aluminium, med og uten vinduer, i så og si alle ønskelige størrelser og farger, i meget høy kvalitet.

Takket være alle kombinasjonsmulighetene kan portene enkelt integreres i forretnings-, industri- og landbruksbygg. Produktene er enkle å bruke, funksjon-elle og kan tilpasses enhver fasade.

Denne brosjyren gir en detaljert oversikt over våre modeller, utførelser, produktvarianter og spesialløsninger. Her kan du orientere deg om alle valgmulighetene og finne en passende løsning og design for nettopp ditt bygg eller ditt prosjekt.

Garantert kvalitet	7
S40: Dersom du ser etter isoleringsevne og lang levetid	8
A40: For individuell kreativ frihet	12
Spesialløsninger for spesielle formål	16
Skinnesystemet, den indre styrken	20
Sikkerhet først	22

GARANTERT KVALITET

Med våre leddporter er du sikret optimal trygghet og holdbarhet, både når det gjelder produkter, leveranse, installasjon og service.

Vi garanterer deg den høyeste kvalitet.

SERTIFISERT

For å garantere kvaliteten og sikkerheten på industriporter har The European Commission fastsatte standard europeiske retningslinjer i EN 13241 1: 2003 standarden. Alle våre porter oppfyller kravene angitt i CE NEN standarden. Dette har blitt bestemt av det akkrediterte svenske forskningssentret SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

HOLDBARHET

Selvfølgelig vil du ha en port som fullt ut tilfredsstiller dine krav og ønsker, og som jobber sømløst i år etter år. Våre paneler er beskyttet mot korrosjon, takket være bruken av høykvalitets materiale som er galvanisert og grunnet. Dette garanterer lang levetid, selv når porten er utsatt ekstreme værforhold.

FLEKSIBILITET

Våre porter er sammensatt av ulike stål- eller aluminiumsdeler. Det betyr at du har muligheten for å få akkurat den funksjonen og design som du ønsker. I tillegg kan porter leveres både i RAL eller NCS-farge. Våre erfarne ingeniører har den nødvendige kompetansen til å utvikle porter, selv for de mest utfordrende situasjoner.

PÅLITELIG

Våre leddheiseporter er produsert utelukkende i Europa. Vi har, i samsvar med de spesifiserte spesifikasjoner, levert kvalitetsporter fra våre egne fabrikker over hele Europa i mer enn 15 år. Vi opprettholder høy kvalitet, når det gjelder produktinnovasjon og omfattende kvalitetskontroll. Vår total kvalitet har gjort oss til en av de ledende leverandørene av porter i Europa





PRO-LINE S40

– dersom du ser etter isoleringsevne og lang levetid

Vår mest solgte industri leddheiseport er modellen Pro-Line S40. En universal-modell i stål med masse tilpasningsmuligheter, for bredder helt opp til 12 meter.

Høy isolasjonsverdi

Alle våre S40 leddporter er laget av 40 millimeter stål sandwichpaneler (seksjoner). Han-hun konstruksjon sikrer at panelene tetter sammen sømløst. Fram- og baksiden av panelene er laget av ekstra tykt stål. Disse platene er adskilt av en brannhemmende polyuretan (CFC fri) skumkjerne.

Lang levetid

Takket være den ekstra tykke ståloverflaten (0,5 mm), som er galvanisert og coated, er portene optimalt beskyttet mot deformasjoner og korrosjon. Du er sikret din port et meget langt liv.

Skreddersøm

Pro-Line S40 leddheiseporter produseres med millimetertilpassede dimensjoner i høyder og bredder, også med skinner tilpasset vegg og takutforming.

Om nødvendig kan S40-porten leveres med integrert gangdør og/eller vinduer. Portene kan betjenes manuelt, halvautomatisk (med kjededrift) eller helautomatisk (med motor) og vi tilbyr en mengde styresystemer for våre porter.



Generelle spesifikasjoner **MODELL S40**

Overflate	Stålplatetykkelse inn-/utside	Paneltykkelse	U-verdi panel	Lyddemping
S40	40 mm	0,56 W/M²*K	1,78 m²K/W	24 dB
Design-Line	40 mm	0,56 W/M²*K	1,78 m²K/W	24 dB

Standardfarger, utside - Design: Horisont/Stucco

RAL 1021		RAL 5010		RAL 7016		RAL 9002		RAL 9007	
RAL 3000		RAL 6009		RAL 8014		RAL 9006		RAL 9010	

Trendfarger, utside - Design Horisont/Stucco

RAL 1015		RAL 6005		RAL 7022		RAL 9001	
RAL 5003		RAL 7021		RAL 7035		RAL 9005	

Standardfarger utside - Design-Line

RAL 9006		RAL 9016	
RAL 9007		RAL 7016	

Standardfarge, innside

RAL 9002	
----------	--

Andre RAL/NCS farger: **mot tillegg**

Vi forbeholder oss retten til å endre vårt fargeprogram.
Pga. trykktekniske årsaker kan ikke overflatens farger gjengis eksakt.



Pro-Line S40 leveres som standard med fingerklem beskyttelse

Den ytre overflaten i vår standardmodell er stucco med horisontale linjer som gir et attraktivt utseende. Utsiden av panelene er tilgjengelig i forskjellige standardfarger, men mot et lite tillegg kan portene males i hvilken som helst ønskelig RAL eller NCS-farge. Innsiden av portpanelene er i stucco RAL 9002. Dette gjelder også for Design Line modellen.

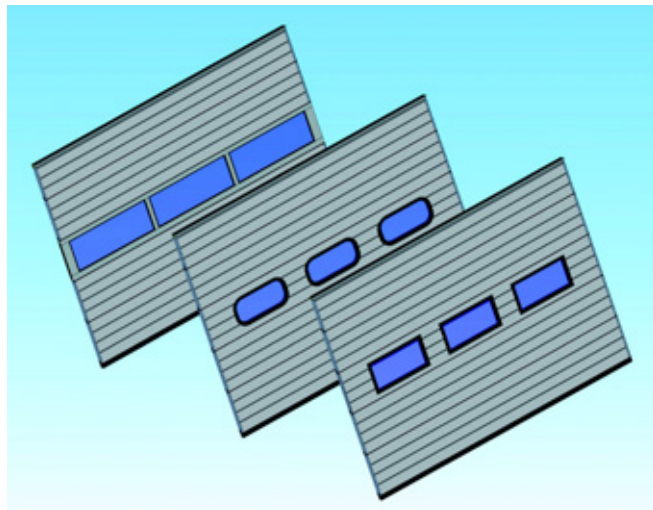
Alle våre Pro-Line S40 og Design Line modeller er CE-godkjente og er dermed sikre og trygge i bruk.

På grunn av den spesielle utformingen av panelene, gir S40-modellen en forbedret sikkerhet. Fingerklem-sikringen forhindrer at fingrene klemmes mellom panelene når døren åpnes og lukkes. Klemsikring er obligatorisk (CE standard) for leddheiseporter opp til en høyde på 2,50 meter (høyden på topp-seksjonens vendepunkt). Dette gjelder ikke for høyere porter. Men vi har valgt å levere alle porter med fingerbeskyttelse uansett høyde på porten. For deg og dine ansatte er sikkerheten av avgjørende betydning.

Vindu, mer lys og attraktivt utseende

Trenger du mer dagslys inn i rommet, eller ønsker du bedre innsyn? Det er fullt mulig. Du kan legge til flere vinduer i porten, enten du velger isolerte ovale eller rektangulære vinduer, eller om du vil ha maksimalt lysinnslipp, er det mulig å sette inn glass i hele seksjonsbredden, i flere seksjoner.

Vi gjør dette ved å kombinere S40 stålpanel med aluminiumprofiler (Pro-Line A40). Dette tillater maksimalt med lys i å trengte inn og er den enkle måten å øke mengden lys innenfor din port. I tillegg gir den din port et mer industrielt utseende.



Design-Line

Leter du etter en leddport i stål med et mer spesielt utseende, er vår Design-Line-serie noe for deg. Det er fire forskjellige overflater på panelene i denne serien:

Umbra, Antra, Granitt og Quartz.

Design-Line UMBRA

Mønster og overflate (mikroprofilering) på Design-Line Umbra gir porten et stilfult uttrykk. Umbra er tilgjengelig i fire standardfarger: RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016 og RAL 7016.

Design-Line ANTRA

Design-Line Antra har en overflate i den attraktive antrasitt fargen og har ekstra overflatetekstur. Dette gir porten din et moderne utseende, perfekt for trenden i tiden for dagens moderne arkitektur.

Design-Line GRANITE

Navnet sier det allerede, kraftig og sterk! Den høye kvaliteten på overflaten, kombinert med den mørkegrå fargen, gjør Granitt til et attraktivt valg. Granitt er et eksempel på god smak, og det vil legge klasse til din bedrift. Og som de andre panelene i Design-Line-serien tilfredsstiller Granite også de høyeste krav.

Design-Line QUARTZ

Hvis du er ute etter et stille, naturlig utseende til din port, kan du se nærmere på vår modell Quartz. Den ekstraordinære kvartsgrå overflateteksturen på panelet har et friskt og overraskende naturlig utseende.



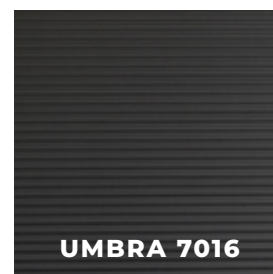
UMBRA 9006



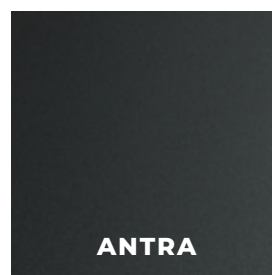
UMBRA 9007



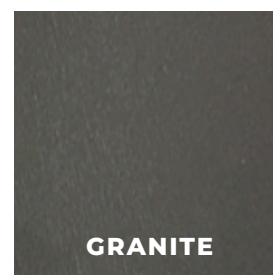
UMBRA 9016



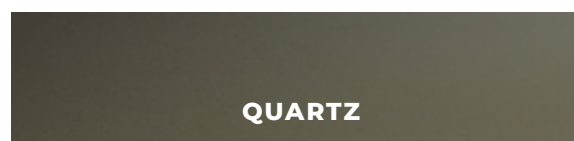
UMBRA 7016



ANTRA



GRANITE



QUARTZ

Du vil kunne glede deg over hvilken som helst modell i Design-Line-serien problemfritt i mange år framover.



PRO-LINE A40 ALUMINIUM

– for individuell kreativ frihet

Som Top-Of-The-Line i leddheiseporter finner du vår A40-modell.

En robust, pålitelig og slitesterk aluminium leddheiseport med mange variasjonsmuligheter. Hver port er designet og produsert helt og holdent etter dine individuelle ønske. Dette gjør hver A40 leddport unik, og den reflekterer bygningsstilen og bedriftens identitet.



Fleksibel layout

Pro-Line A40-porten er laget av aluminiumrammer. Rammene kan passe til en eller flere typer fylling, alt etter eget ønske. Sammen danner fyllingene en seksjon, og seksjonene stablet danner en port og utforming. Utformingen av porten kan lages helt individuelt. Antall rammer og seksjoner kan variere fra port til port, det samme kan formatet. Dette gir deg den optimale kreative friheten. A40-portene kan tilpasses en mengde forskjellige arkitektoniske uttrykk.

Individuell styling

For å gi porten et individuelt uttrykk, kan du kombinere et bredt spekter av gjennomsiktige og blanke paneler, med en mengde alternativer å velge mellom. Seksjonene i A40-modellene er som standard produsert av anodisert aluminium (E6EV1). Det er disse mindre detaljene som utgjør en forskjell.

Pulverlakk

Hvis seksjoner skal leveres i farger, vil profilene bli lakkert i høy-kvalitets pulverlakk. Dette enkeltlags belegget garanterer høy kvalitet i farge, glans, hardhet og holdbarhet.

Slitesterk, transparent og attraktiv

Aluminium leddporten gir enda bedre holdbarhet takket være bruken av materialer av høy meget kvalitet. Ved å benytte transparente fyllinger i designet, slipper man maksimal mengde lys inn i bygningen. Dette gir porten et attraktivt utvendig preg og gjør det ekstremt godt egnet på steder der utseendet er veldig viktig, slik som utstillingslokaler, brannstasjoner og ambulansestasjoner. Videre vil de gjennomsiktige fyllingene øke mengden av lys som trenger inn i bygningen. Som et resultat av det vil det ofte være unødvendig med ekstra kunstig lys.





Kun tilgjengelig med fingerklembeskyttelse

Alle våre porter er CE-godkjente og dermed sikre i bruk. Pro-Line A40 porten leveres som standard med fingerklembeskyttelse. Dette forhindrer fingrene i å bli klemt mellom panelene når porten lukker. Fingerklemsikringen er ikke obligatorisk (CE standard) for porthøyder over 2,50 meter (høyden på toppseksjonens vendepunkt). Vi har imidlertid valgt å utruste alle A40 porter med fingerklemsikring.



Bunnseksjon i stål

Bruken av transparente paneler gir leddporten en flott eleganse, men i praksis vil bunnseksjonen ofte være mer utsatt for skade og smuss. Derfor, av praktiske årsaker, kan det være fornuftig å velge en kombinasjon av en enkelt matchende bunnseksjon i stål (Pro-Line S40). Denne delen vil selvfølgelig bli tilpasset med resten av porten.





Gangdør og bruk

Pro-Line A40-porter kan leveres med integrert gangdør om ønskelig. Standard terskel (80 mm) eller lav-terskel (25 mm) kan velges. Døren kan leveres som en manuell port, med snor-trekk, et kjede eller med Pro-Line © motor-system.

Andre kreative ønsker?

I tillegg til alle de forskjellige alternativene vi allerede har nevnt, har vi også kunnskap og erfaring til å kunne møte mer komplekse individuelle ønsker. Gi oss din utfordring, og vi hjelper deg!

ALTERNATIVER FOR A40 (ALUMINIUM)-SEKSJONER

Feltfyllinger	Vindu	Beskrivelse
Akryl	Enkel/Dobbel	Transparent
Herdet glass	Enkel/Dobbel	Transparent
Polycarbonat	Enkel/Dobbel	Transparent
Perforert aluminium	Enkel 3 mm	Aluminium
Sandwich	21 mm	Aluminium farge etter eget ønske
Spesial Akryl	Enkel/Dobbel	Opal 30% (30% lysgjennomslipp) Opal 80% (80% lysgjennomslipp) Pearl (transparent med bobler) Smoke (transparent - grå)
Spesial herdet glass	Enkel/Dobbel	Smoke (transparent - grå)



SPESIALLØSNINGER

– for spesielle formål

I tillegg til de allerede beskrevne Pro-Line S40 og A40-modellene har vi kunnskap og erfaring til å utvikle innovative løsninger for helt spesifikke behov. Gjennom årene har vi, sammen med våre kunder, utviklet et stort antall spesialtilpassede porter. Disse har vist sin verdi i praksis og er nå en del av vårt standardutvalg.

Foreksempel, de spesielle lastebrygge-portene (SD40 eller SD80) til distribusjonssentre, sammen med de isolerte ST portene for lagerfasiliteter, aluminiumsporter for næringsmiddelindustrien, og ekstra store leddporter, til for eksempel båthaller og hangarer.

Vi kan også utvikle en spesialløsning nøyaktig tilpasset dine individuelle ønsker.

Pro-Line SD40 og SD80

Leddheiseporter er ofte benyttet i distribusjonsområder. Det store antall porter (for eksempel i distribusjonssenter), og deres ekstremt hyppige bruk stiller store krav til kvaliteten på både materialer og bruksfrekvens på portene.

Vår spesialdesignede dockingport er konstruert for å møte disse ekstreme kravene. Takket være en nøye gjennomtenkt konstruksjon er porten enda mer motstandsdyktig enn en standard leddheiseport. I tillegg har porten en modul-struktur, slik at vedlikehold tar mindre tid. Den tekniske konstruksjonen av dockingporten garanterer lavere kostnader.

Dockportene er kun tilgjengelige med «vertikal-beslag» eller «høytløfte-beslag». Som standard er de utformet som en enkelt konstruksjon (balk) som fjærer er montert på og hvor kablene ligger innvendig (kreves i henhold til CE-standarden).

Våre SD40 og SD80 dockingporter kan også tilpasset dine individuelle ønsker.

Pro-Line AS40 - Aluminium leddheiseport

Ekstremt høy hygiene er nødvendig i næringsmiddel-industrien. Portene må rengjøres daglig, uten å skade materialet de er laget av. AS40 porter er meget godt egnet for plasseringer der hyppig rengjøring er et krav. AS40 leddporten er laget med isolerte sandwich-paneler, med aluminium inner- og ytterskall (i stedet for stål). Aluminium er slitesterk og motstandsdyktig mot korrosjon, også ved hyppig rengjøring. I tillegg er materialet noe lettere i vekt.

Pro-Line AS40-porten er kun tilgjengelig uten fingerklembeskyttelse. Aluminiumspanelene har en stukko overflate med horisontale linjer både innvendig og utvendig. De kan kombineres med beslag og komponenter i rustfritt stål.





Pro-Line S80, en ekstra isolert leddport

Hvis det er ekstra viktig å opprettholde en jevn temperatur, men fortsatt behov for tilgang til for eksempel et kjølerom, kan en ekstra kraftig isolert port være løsningen. S80 modellen er en standard port, med sandwichpaneler i dobbel tykkelse (80 mm i stedet for 40 mm). Takket være de ekstra tykke panelene har S80 porten ekstra høy isolasjonsverdi og sparer energi. Dine varer forblir avkjølt og energikostnadene holdes nede.

Pro-Line S80 er kun tilgjengelig uten fingerklem beskyttelse. Standardpanelet er med stucco-overflate på utsiden og innsiden og med horisontale linjer. Innsiden er alltid i RAL 9002. Utsiden er som standard i RAL 9002, RAL 9006 eller RAL 7016.

RAL 9002 RAL 9006 RAL 7016

GENERELLE EGENSKAPER FOR S80-PANELER

Paneltype	Platetykkelse	Paneltykkelse	U-verdi panel	R'w-verdi
S80	0,5 mm	80 mm	0,29 W/m ² K	26 dB

Pro-Line S40 **XXL-versjon**

Noen ganger har en bygning, som f.eks. en hangar, en ekstrem stor åpning. En standard leddport kan ikke gi en sikker og sterk nok løsning. I tillegg vil slike dimensjoner og vekt stille svært høye krav til materialene.

Våre XXL leddporter er spesialkonstruert for å tilpasses til opptil 12 meter bredde (maks 12 x 6 meter til maks. 9 x 8 meter). For å forhindre at dørbladene henger, er seksjonene ekstra forsterket og avstivet (Omega-profil). På grunn av kompleksiteten i konstruksjonen er det nødvendig å separat beregne hver enkelt XXL-leddport. Våre erfarne ingeniører gjør dette med sofistikerte dataløsninger. Resultatet blir en sikker, sterk og ekstra stor leddheiseport.

Individuelle forespørsler

I denne brosjyren finner du forskjellige eksempler på skreddersydde porter. Det er vår profesjonelle utfordring sammen med deg å utvikle en løsning som passer spesielt for dine behov.





SKINNESYSTEMET

– den indre styrken

Skinnessystemet er nødvendig for å åpne og lukke leddheiseporten. Et skinnesystemet består av skinner, fjærer, vaiere og et operativsystem (f.eks. en kraftig motor).

Skinnessystemet er alle leddheiseporters indre styrke.

Skinnesystem

Skinnesystemet er, som portbladene, alltid skreddersøm. Våre skinnesystemer er designet og produsert i vår produksjon, og er tilpasset til hver port. Kvaliteten på skinnesystemet er i stor grad avgjørende for portens levetid. Derfor har vi bevisst valgt å produsere våre skinner i galvanisert stål av høy kvalitet.

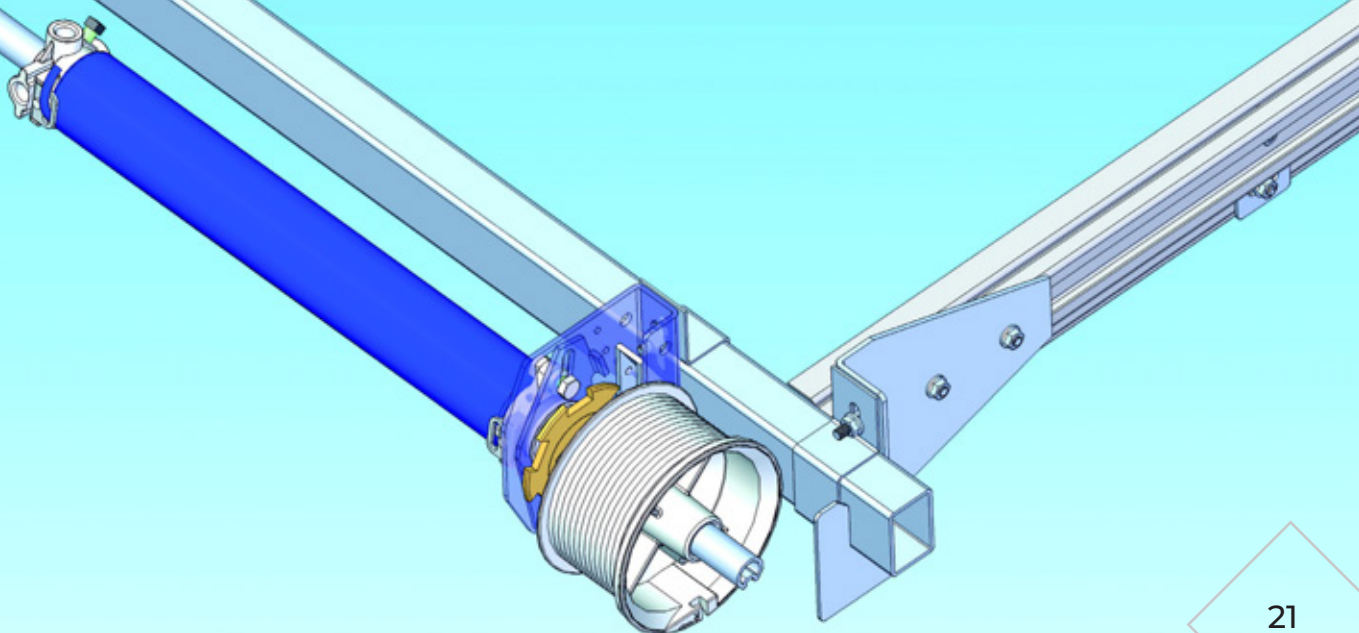
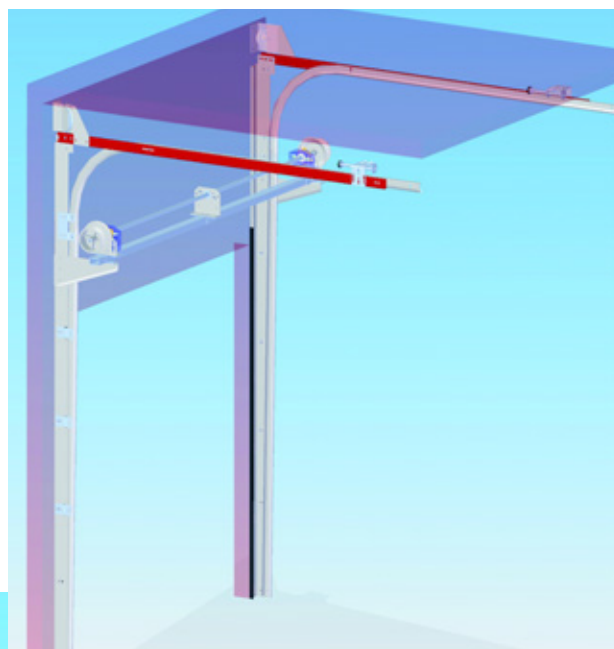
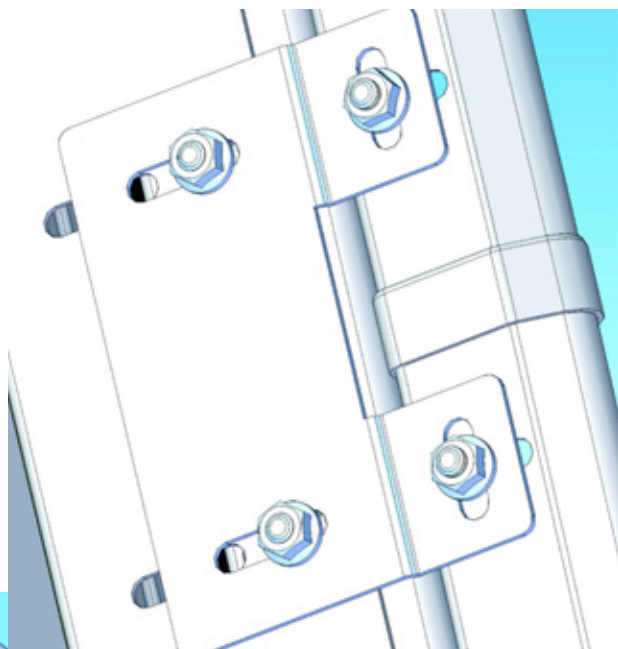
En permanent komponent i settet er den unike **Smart-Connection®** mellom de horisontale og vertikale skinnene (som vi har patentert). Takket være denne nyskapende koblingen beveger porten seg jevnt gjennom skinnene når den åpnes eller lukkes. Dette gjør porten mer stillegående, og slitasjen reduseres.

Fjærer og vaiertrekk

Stålfjærer og vaiere er viktige komponenter for å åpne og lukke porten. Vi benytter fjærer av høy kvalitet og for lang levetid. De er "shot-peened" (en prosess for å styrke stålet og øke livslengden), pulverlakkert og smurt (oljert). Forsterkede fjærer er tilgjengelige for porter som er i hyppig bruk (f.eks. fellesgarasjer). Løftevaierne er seks ganger overdimensjonerte for ekstra sikkerhet.

Betjeningsløsninger

Leddheiseporten kan betjenes manuelt, med kjedetrekk eller med elektrisk motor. Vi gir deg gjerne råd om mulighetene og fordelene ved de ulike betjeningsalternativer.





SIKKERHET FØRST

– økt sikkerhet og trygghet for deg.

Sikkerhet er selvfølgelig svært viktig for oss når en port skal designes, konstrueres og installeres. Naturligvis oppfyller alle våre leddheiseporter og skinnesystem gjeldende produktstandard (EN13241) for industriporter, kommersielle dører og garasjeporter, i samsvar med Byggeveredirektivet (CPD) og Maskindirektivet (MD). Portene er også utstyrt med TÜ V godkjent fallsikring.

I tillegg til obligatoriske sikkerhetsinnretninger, kan vi også tilby ytterligere løsninger for økt sikkerhet og trygghet for deg.



Fjærbrudd sikring

Hvis en fjær ryker (for eksempel etter lang tids bruk), vil en port kunne bli lukket uforutsett med svært høy fart. Spesielt for manuelle porter kan dette resultere i svært farlige situasjoner. Derfor er manuelle porter obligatorisk utrustet med fjær-bruddsikring. For andre betjeningssystemer kan fjærbruddsikring velges som et ekstra alternativ.

Beskyttelse mot vaierbrudd (anbefalt)

Sjansen for et vaierbrudd er veldig liten, men dersom det allikevel skulle inntreffe, kan det potensielt oppstå en farlig situasjon. For å minimere faren for et vaierbrudd har vi over-dimensjonert vaieren seks ganger. Dette gjør sannsynligheten for at begge kablene løper samtidig tilnærmet null. Det er ikke obligatorisk å ha vaierbruddsikring, men vi anbefaler det. Tross alt kommer sikkerhet først.

Vaier-slakk sikkerhetsinnretning

Dersom vaieren mister sin spenning, for eksempel når en port i lukke-fasen plutselig stopper, sørger innretningen for at motoren stopper. Avhengig av hvilken bunnbrakett som er benyttet, er det nødvendig med en eller to innretninger. Hvis en vaierbrudd enhet brukes som bunnbrakett, er en enkel vaier-slakk enhet tilstrekkelig. Ved alle andre bunnbrakettløsninger må det være to enheter.

Klembesyttelseslist og lysgitter

Bruk bunnnsensorer eller lysgitter for strømforsynte porter for ekstra sikkerhet. Med bunnnsensorer på porten stopper døren automatisk og åpnes dersom bunnnsensorene berøres. Gitteret sikrer imidlertid hele døråpningen. Så snart noen eller noe er i døråpningen under lukking, vil porten automatisk gjenåpnes.

Smart-Lock

En mindre leddheiseport kan enkelt forrigles med en (glidende) lås eller vår "Smart-lock"-enhet. For større og tyngre porter vil en sikkerhetslås være mindre nødvendig. Men for de mindre portene som kan løftes for hånd, anbefales det å bruke en anti-løfte enhet. En slik løft-og-fall sikring vil forhindre ubudne gjester i å komme inn gjennom porten inn i bygningen din.

Klemsikring

Fingerklemsikring er obligatorisk (CE standard) for leddheiseporter opp til en høyde på 2,50 meter (som er høyden på toppseksjonens vendepunkt). Fingerklemsikringen er ikke obligatorisk for høyere leddporter, men gir allikevel ekstra beskyttelse. Alle våre Pro-Line S40 og A40-modeller er utstyrt med fingerklemsikring.

OVERSIKT PÅ SIKKERHETS- OG BESKYTTELSESINNRETNINGER

Beskrivelse	Obligatorisk	Anbefalt
Fjærbruddsikring	For manuelle og kjedebetjente porter	Alltid
Vaierbruddsikring	Om vaierne er mindre enn seks ganger overdimensjonert	Alltid
Vaier-slakk bryter	1 stk for elektrisk manøvrerte porter	Alltid
Klembesyttelseslist	Ja, ved motordrift	Alltid ved motordrift
Smart-lock / Løft & fallsikring	Ikke obligatorisk	Ekstra sikkerhet på mindre porter
Fingerklembeskyttelse	Om dreiepunktet er lavere enn 2.5 m	Alltid



Våre leddheiseporter er profesjonelt produsert.

Produksjonen er fullt automatisert. Programmerte maskiner garanterer nøyaktig dimensjonering og kontrollerer prosessene ned til millimeteren. Og selvfølgelig bruker vi kun materialer av topp kvalitet i produksjonen.

**TROSS ALT, TOPP KVALITET OG
SKREDDERSYDDE LØSNINGER ER
VÅR STANDARD.**

Kontakt oss



Scanporten AS | Eternitveien 44 | 3470 Slemmestad
Telefon: 66 90 10 20 | post@scanporten.no | www.scanporten.no