



**INDUSTRIPORTE**



**WIŚNIEWSKI**



Moderne, computerstyret produktionslinje med en længde på over 200 m, der løbende producerer paneler til ledhøjseporte – tegningen viser stadiet, hvor panelet udformes.



<b>HVORFOR WIŚNIEWSKI INDUSTRIPORTE?</b>	<b>4-5</b>
--	------------

<b>LEDHEJSEPORTE</b>	<b>6-25</b>
----------------------	-------------

Ledhejseporte – udstyr	10
Ledhejseporte – sikkerhed	18
Ledhejseporte – designs	20
Ledhejseporte – typer af føringer	22
Ledhejseporte – farver	24

<b>RULLEPORTE</b>	<b>26-31</b>
-------------------	--------------

Rulleporte – udstyr	28
Rulleporte – designs og farver	30

<b>TOPHÆNGTE SKYDEPORTE</b>	<b>32-37</b>
-----------------------------	--------------

Tophængte skydeporte – udstyr	34
Tophængte skydeporte – designs og farver	36

<b>INDUSTRIPORTE – AUTOMATIK</b>	<b>38-41</b>
--------------------------------------	--------------

<b>GALLERI</b>	<b>42-49</b>
----------------	--------------

<b>KOMPLET TILBUD FOR INDUSTRIANLÆG</b>	<b>50-51</b>
---	--------------

Flere informationer om industriporte samt andre  
WIŚNIEWSKI produkter findes på vores hjemmeside:

[www.wisniowski.dk](http://www.wisniowski.dk)



# HVORFOR WIŚNIEWSKI INDUSTRIPORTE?

WIŚNIEWSKI industriporte er fremstillet efter de højeste standarder og den nyeste teknologi. Fremstillet med præcision og omsorg for detaljer, er en garanti for sikkerhed og holdbarhed.



## LANGTIDSHOLDBARHED

Materialekvaliteten samt afprøvede konstruktionsløsninger bestemmer om langvarig og fejlfri drift af WIŚNIEWSKI porte. Konstruktionsafdelingen og det tekniske laboratorium på basis af kundernes ideer kontinuerligt forbedrer kvaliteten af løsninger brugt i portene. Takket være dette kommer der ind på markedet et afprøvet og testet produkt. Dets kvalitet er bekræftet med certifikater og attester:



## MODERNE LØSNINGER

WIŚNIEWSKI industriporte er moderne porte til brug i industrianlæg, lagerhaller, værksteder. De kan udstyres med gangdøre, vinduer, ventilations-gitter, røggas aftræksklap, automatik samt udstyr til adgangskontrol: kodelås, magnetisk kortlæser, fjernbetjening med pilot, lystæppe system. Nem betjening sikres gennem valg af en af et par åbningsmåder: kædetræk, snoretæk eller, kompakt servomotor.

## SIKKERHED

WIŚNIEWSKI industriporte er 100 % sikre. Er samtidig sikre i brug og beskytter vor ejendom. Brugssikkerheden gælder for alle, som betjener porten til daglig. Solid

konstruktion besværliggør adgang til vor ejendom for uvedkommende personer og giver en følelse af sikkerhed.

## ENDNU MERE FRIRUM

- Til åbning af WIŚNIEWSKI **industriedhejseport** behøves der ikke frirum foran hallen. Ledhejseportens fløj hejses lodret op efter hvilken type af føring er monteret. Dette giver mulighed for maksimal udnyttelse af rum i hallen samt foran porten.



- WIŚNIEWSKI **industrirulleportens** blad rulles lodret op på en aksel. Påkrævet plads til montering er min. 540 [mm] af overliggerens højde. Dette giver ubegrænsede muligheder for udnyttelse af industrianlægget.



- WIŚNIEWSKI **Tophængte skydeporte til industribrug**, er en simpel løsning til haller med begrænsede indbygningsmuligheder. Bruges i rum, til tillukning af åbninger med stor bredde.



## PORTE TIL ENHVER HAL

Takket være forskellige typer føringer kan WIŚNIEWSKI industriporte tilpasses til enhver slags af haller.

Korrekt valgt type af føring gør det muligt at udnytte alle fordele, porten byder på, som anvendes såvel i nye anlæg, som i dem som skal moderniseres.

## FUNKTIONALITET

WIŚNIEWSKI industriporte byder på maksimal funktionalitet og sikkerhed, ved bevarelse af æstetisk sammenhæng af alle elementer. Industriporte er projekteret sådan, at deres arbejde ikke kolliderer med trafikken inde i hallen, og betjening af dem skal være behagelig og effektiv i enhver situation.





### KORROSIONSBESKYTTELSE

WIŚNIEWSKI porte er investering for mange år. Konstruktionselementer er udført af galvaniseret stål (føringer, karme, forbindelselementer), portens paneler er ekstra belagt med polyester maling af høj kvalitet. Dette giver en optimal beskyttelse mod vejrforholdene, samt sikrer mange års brug af porten.

Takket være et bred farveudvalg kan WIŚNIEWSKI industriporte fint tilpasses til bygningens facade.

### SUPPLERENDE BELYSNING - NATURLIGT LYS

Det indre af industrilokaler kan blive ekstra belyst ved hjælp af glas. Vinduer i porte er sikre, udført af akryl, polycarbonat eller ridsefast glas.

### VENTILATION

Luftudskiftning i rummet sikres af ventilationsgitre, røggas aftræksklap eller ventileret panel, som danner naturlig ventilation i rummet.



### MODULOPBYGNING

Arkitekten kan efter behag forme udseendet af enhver sektionssport til industribrug. Dette er muligt takket modulopbygning af stål- og aluminiums-paneler, som vi kan sætte sammen efter behag.

### AUTOMATIK

Automatik i WIŚNIEWSKI industriporte er konfigureret sådan, at den kan sikre fejlfri drift af såvel ledhejse- som rulleporte. Firmaet WIŚNIEWSKI tilbyder drev og styringer på det højeste niveau, som sikrer betjeningskomfort og mange års brug.

### EKSTRA INDGANG TIL HALLEN

Industriporte kan leveres med en gangdør i portens fløj. Denne bekvemme løsning muliggør trafik, uden at det er nødvendigt at åbne hele porten. Føleren for åbning af porten garanterer, at automatisk åbning af porten kun er, muligt ved lukket dør.



### PROFFESIONAL SERVICE

Vores komplekse service dækker ethvert sted i landet. Kvalificeret personale sikrer

professional faglig service samt godt teknisk support. Vor viden og erfaring garanterer løsning af alle problemer.

### MILJØBESKYTTELSE

WIŚNIEWSKI er et økologisk firma. I produktionsprocessen optimerer vi brug af energi og vand; vi har et spildevandsfrit galvaniseringsanlæg og et støvfrit pulverlakeringsanlæg. Vi har de mest moderne linier til produktion og maling. Vi anvender miljøvenlig maling.



### IKKE KUN PORTE

Bred viden, rig erfaring samt moderne produktionsanlæg gør det muligt for os at tilbyde vore kunder produkter af højeste kvalitet og professionel hjælp på de forskellige etaper af gennemførelse af investeringen.

Vort tilbud omfatter bl.a. komplekse industrihegnssystemer, forskellige typer af porte, samt vinduer, døre og facader i stål og aluminium, i forskellige brand- og indbrudsklasser.

## LEDHEJSEPORTE

MakroPro INVEST, MakroPro, MakroPro 100



**WIŚNIEWSKI industriporte er garanti  
for højeste kvalitet og pålidelig drift.**





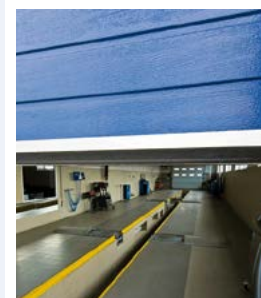
WIŚNIEWSKI



## FORDELE

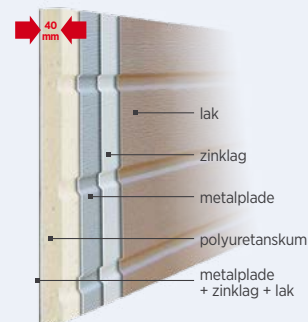
### FULD BESKYTTELSE

- Ledhejseporte til industribrug MakroPro i MakroPro 100 er sikre i enhver fase af åbning og lukning, uafhængigt af åbningsmåden: manuel eller automatisk.
- Præcist tilpassede fjedre garanter den bedste afbalancering af porte, maksimal komfort og brugssikkerhed.
- Porte med de store dimensioner er yderligere forstærket ved brug af elementer, som sikrer afstivning af hele konstruktionen.



### TERMISK ISOLERING

- Stålpåner er fremstillet af galvaniserede stålpåner, fyldt med freonfrit polyuretanskum samt belagt på begge sider med polyester maling. Takket være dette får de gode termoisolerings- og akustiske egenskaber.
- Enhver port har et system af elastiske og holdbare tætninger på hele omkredsen mellem panelerne, hvilket i høj grad styrker portens isoleringsevne.



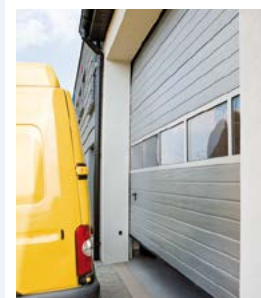
### PÅLIDELIG DRIFT

- Ledhejseporte MakroPro i MakroPro 100 er modstandsdygtige over for vejrforhold.
- Pålidelig drift af porten MakroPro 100 sikres af en trefaset kompakt servomotor integreret med porten. Det anvendte drev sikrer langtidsbrug samt betjeningskomfort.
- I porten MakroPro 100 traditionelle fjedre er erstattet med moderne drev, hvorved porten kan udføre over 100.000 cyklusser.



### PLADSBEVARELSE

- Ledhejseporten er monteret bag åbningen, hejses lodret op og optager ikke plads på indkørslen.
- Når man vælger ledhejseporte, kan man udnytte pladsen maksimalt foran porten og inde i bygningen.
- Takket være et bredt tilbud af typer af føringer, kan WIŚNIEWSKI industriporte tilpasses til enhver, selv atypisk bygning. Disse løsninger gør det muligt, at portens drift ikke kolliderer med trafikken inde i hallen.





## LEDHEJSEPORTE

MakroPro Alu INVEST, MakroPro Alu, MakroPro Alu 100



**Aluminiumsporte af paneler med glas giver fremragende supplerende belysning inde i bygningen samt forhøjer dens æstetiske værdi.**





## FORDELE

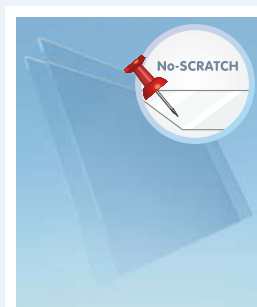
### MERE LYS

- Paneler med glas i WIŚNIEWSKI industriporte belyser rummene med naturligt lys, hvilket gør det muligt, at spare på den elektriske energi samt sikrer komfortable arbejdsvilkår.
- Helt glasbeklædte aluminiumspaneler VISUAL har ikke sprosser som deler fladerne, hvilket giver endnu mere lys.
- Vinduessektioner i ledhejseporte er proportionelle til portens størrelse og lige fordelte sprosser giver porten en harmonisk udseende.



### INVESTERING FOR MANGE ÅR

- Stabil konstruktion af ledhejseporte er udført af vejrbe-ständig aluminium. Takket være dette bevarer porten sit pæne udseende i hele brugperioden.
- Den højeste kvalitet af materialerne sammen med nye konstruktionsløsninger er en garanti for problemløs drift af ledhejseporte.
- No-SCRATCH glas med en speciel overflade sikrer langtidsholdbarhed og modstandsdygtighed over for ridser.



### BRUGSVÆRDIER

- Modulær opbygning af industriporte tillader frihed i udformning af det endelige udseende af porten.
- Portens elementer, såvel aluminiumspaneler, som stålpaneler kan sættes sammen med hinanden efter behag.
- Typiske og specielle mål muliggør tilpasning af porten til det professionelle byggeris krav.
- Lav tærskel i gangdøren er en ergonomisk løsning, som gør trafik lettere – specielt ved intensiv brug.



### FARVEPALET

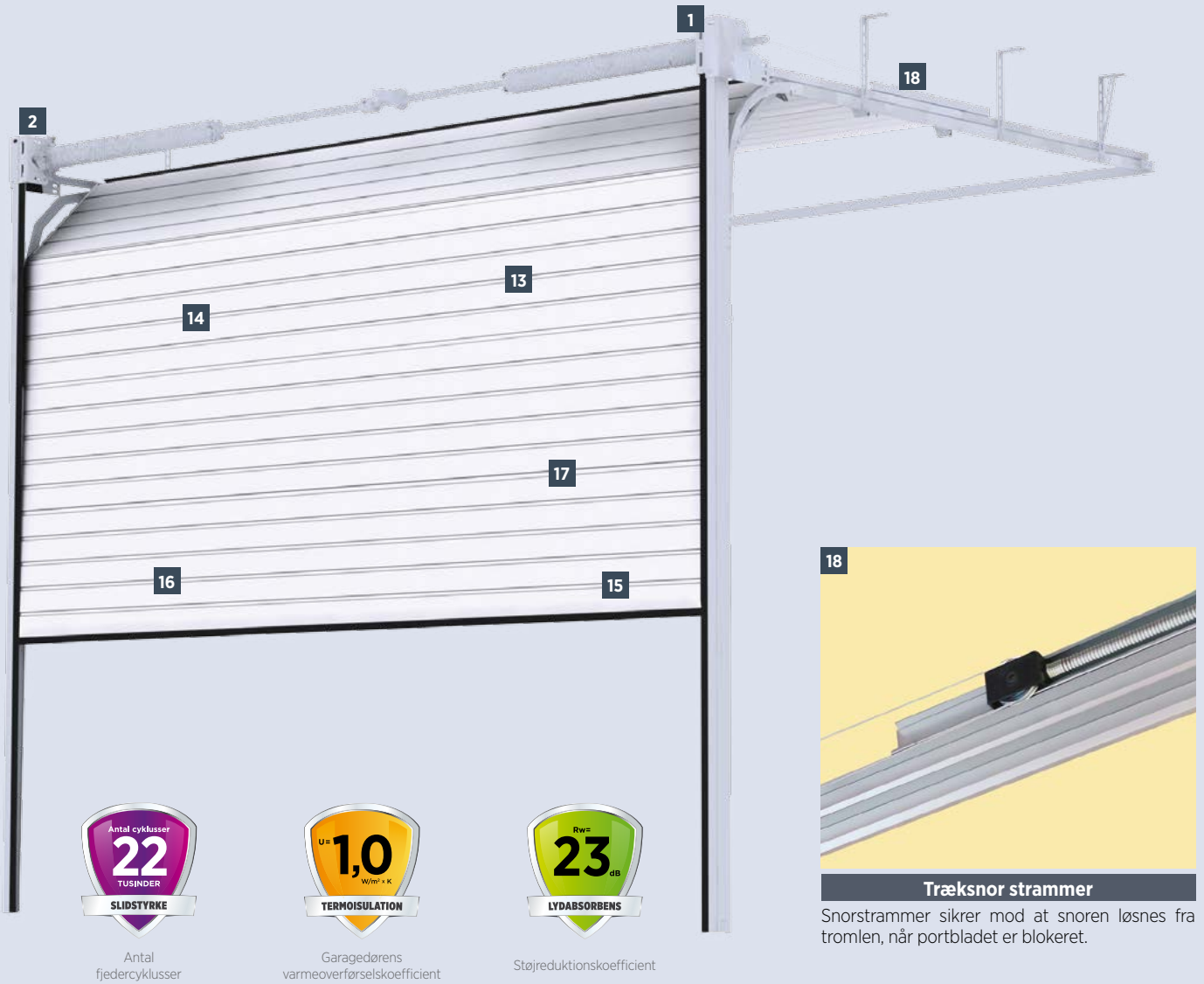
- Farve er et vigtigt element i opbygningen af et image. Firmaet WIŚNIEWSKI tilbyder mange farvemuligheder, også til ledhejseporte til industribrug.
- Foruden standardfarver, tilbyder vi farver fra RAL-paletten.
- En bred farvepalette giver mulighed for skabelse af individuel, unik karakter af bygningen.



# LEDHEJSEPORTE – UDSTYR

## MakroPro INVEST, MakroPro Alu INVEST

### TEKNISK BESKRIVELSE



Snorstrammer sikrer mod at snoren løsnes fra tromlen, når portbladet er blokeret.

## INVESTERINGER UDEN KOMPROMIS

Porte **MakroPro INVEST** og porte **MakroPro Alu INVEST** blev udviklet på basis af investorerne præferencer, som tager hensyn til de mest fordelagtige løsninger for investeringen. Portens konstruktion blev udarbejdet således, at den skulle sikre nem og hurtig montage. Takket være anvendelse af træksnor strammeren i porten med drev, reduceres det krævede dybde af rummet, og samtidig opnås fuld indkørselsbredde.



Kædetransmission

bruges til manuel åbning af porten og er udstyret med en kæde med længden tilpasset til typen af portens skinesystem.





**Fjedersikring**

sikrer fløjen mod nedstyrtnng ved fjederbrud.



\* - for garagedør med dobbelt akrylglas.



# LEDHEJSEPORTE – UDSTYR

## MakroPro, MakroPro Alu

### TEKNISK BESKRIVELSE



**Galvaniserede fjedre**

som afbalancerer portfløjens vægt, er også korrosionsbeskyttede.

## FUNKTIONELLE OG AFPRØVEDE LØSNINGER

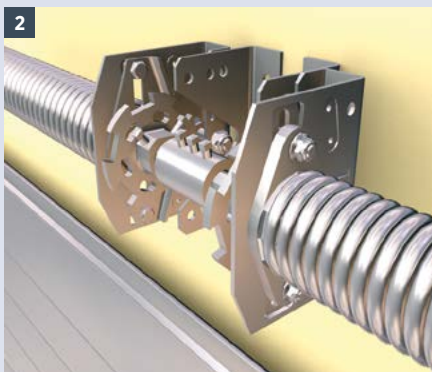
Vægten af fløjen i ledhejseporte til industribrug **MakroPro** i **MakroPro Alu** er ideelt afbalanceret, takket være anvendelse af et system med torsionsfjedre, som er placeret på en galvaniseret drivaksel og sikrer ubesværet funktion af porten.

Komfortabel betjening af MakroPro og MakroPro Alu porte sikres ved valg af en af åbningsmåderne af porten: kædetransmission, snortransmission eller kompakt servomotor med kontrolstation „op – stop – ned“. Modulopbygning af styringen muliggør tilslutning af andet udstyr, som arbejder sammen med porten, f.eks. til automatisk vaskeanlæg.



**Metal rigel**

Brugt i porte med lås, blokerer portens fløj ved hjælp af en klinke.



**Integreret sikring**

sikrer fløjen mod nedstyrtning ved fjederbrud.



\* - for garagedør med dobbelt akrylglas.



**Kædestrammer**

Brugt sammen med kædetransmission, udstyret med mekanisme som holder kæden i fast stilling, muliggør nem betjening og fleksibel arbejde.



**Snortransmission**

brugt til manuel åbning af porten med en areal mindre end 9 m<sup>2</sup> og en højde ikke større end 3 m.



**Kædetransmission**

bruges til manuel åbning af porten og er udstyret med en kæde med længden tilpasset til typen af portens skinnedsystem.



# LEDHEJSEPORTE – UDSTYR

## MakroPro 100, MakroPro Alu 100

### TEKNISK BESKRIVELSE



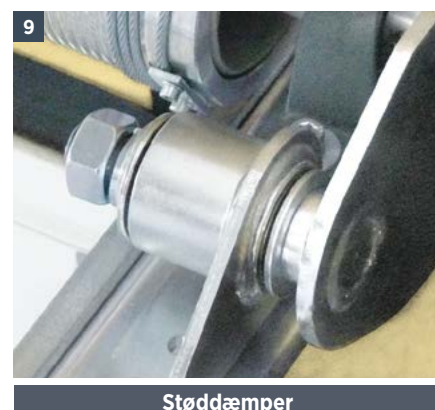
Integreret med drevet, overtager belastningen fremkaldt af portfløjens vægt, ved hjælp af to stålliner viklet på linetromler, som er monteret i begge ender af akselen.

## NEM BETJENING OG LANGVARIG BRUG

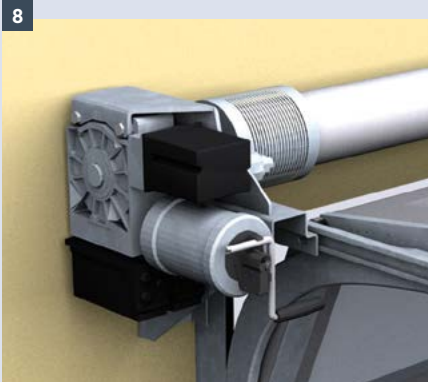
Ledhejseporte til industribrug **MakroPro 100** i **MakroPro Alu 100** er som standard udstyret med speciel trefaset kompakt servomotor, integreret med porten. Sådant en løsning muliggør tilpasning af porten til individuelle behov og krav til industrihaller og lagre.

Takket være erstatning af traditionelle fjedre med moderne drevsystem, porten kan udføre et større antal af cyklusser – over 100 000. Anvendt drev sikrer langvarig brug samt betjeningskomfort.

Ekstra fordelen ved portene MakroPro 100 i MakroPro Alu 100 er hurtig og nem montage, samt ingen ekstra betaling for porte med andre end standard typer af føringer.



stabiliserer servomotorens arbejde.



**Servomotor**

Udstyret med lydløs, selvbremsende sneglegear samt griber, som sikrer mod portens fald i tilfælde af strømsvigt, uafhængigt af drejhastigheden, omdrejningsretningen og indbygningspositionen.



\* - for garagedør med dobbelt akrylglas.



# LEDHEJSEPORTE – UDSTYR

## TEKNISK BESKRIVELSE



### Lav tærskel i gangdøren

Innovativ løsning som forbedrer funktionaliteten af gennemgangsdøren er den, at de er udstyret med en såkaldt **lav tærskel**. Ny, mere ergonomisk tærskel er fremstillet af aluminiumsprofil med **30 mm** højde. Sektionportens konstruktion med lav tærskel beholder sin stabilitet fuldt ud.



**Dørlukker**

Kan monteres i gangdøre i manuelle porte – anbefales til automatiske porte.



**Paniklås**

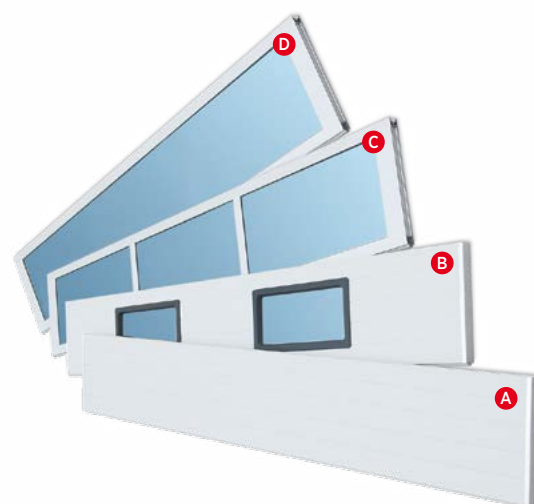
muliggør hurtig og sikker åbning af gangdør monteret i porten.

## SOLID OG HOLDBAR KONSTRUKTION

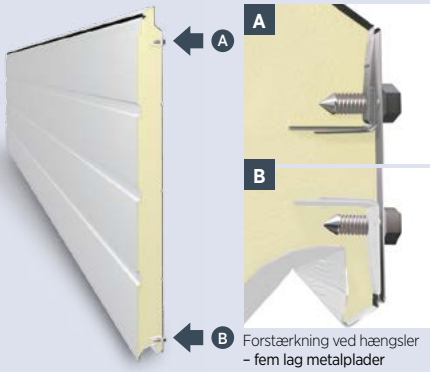
Portens konstruktionselementer er fremstillet af galvaniseret stål (føringer, forbindelselementer) eller af galvaniserede stålplader og belagt med polyester-maling. (paneler). Fløjen er bygget op af 40 [mm] tykke sektioner 40 [mm].

En langvarig drift af porten kan garanteres ved anvendelse af høj kvalitets paneler, som fås i flere versioner: fuld sektion i stål (**A**), stål sektion med vinduer (**B**), sektion i aluminium med glas (**C**), sektion i aluminium med glas VISUAL (**D**).

I sektionerne er anvendt et specielt system af flerlags bukning af metalplader, som sikrer stabil fastgørelse af hængsler.

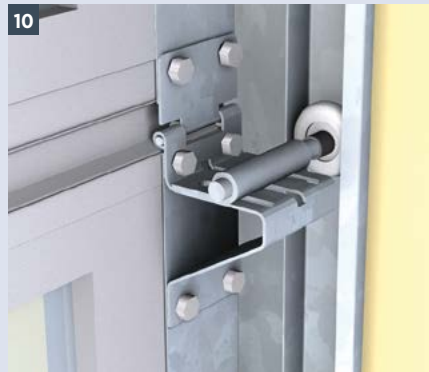






**Solid konstruktion**

unik formeringsproces er grundlaget for en vedudført ledhejsport.



**Lejeruller**

sikrer langvarig, lydløs og stabil drift af porten.



**Enkelt eller dobbelt akrylglas**

er en holdbar kunststofrude.



**Manuelt skyderigel og lås**

er et simpelt og praktisk system for blokering af portens fløj.



**Aluminiumspanel med glas**

sikrer supplerende lys inde i rummet.



**Aluminiumspanel med ventilation**

Muliggør mere effektiv ventilation, især i rum med tvungen luftcirkulation.



**Røggas aftræksklap**

Fremstillet af aluminium med indvendig diameter af åbningen 83 [mm], muliggør udledning af røggas uden for rummet.



**Ventilationsgitter**

er den simpleste måde for sikring af luftstrøm i rummet. Monteret i den nederste del porten.



**Gangdør**

Muliggør nem trafik uden nødvendighed for åbning af hele porten.



### **Sikre WIŚNIEWSKI porte**

CE-mærket på ledhejseporte til industribrug betyder, at de opfylder krav i den europæiske standard EN 13241-1.

WIŚNIEWSKI ledhejseporte til industribrug fremstilles i produktionsprocessen i henhold til ISO 9001 system, samt de gældende normer.





17

**Specielt profilerede paneler**

Gør det umuligt at fingrene kommer i klemme mellem portsektionerne, ved portbladets hængsler og gangdøre, både indvendigt og udvendigt.



19

**Snorbrudssikring**

består af en klinge monteret ved føringskinnen, som sikrer portbladet mod nedstyrning.



20

**Sikring mod løftning**

Modvirker løftning af portens fløj fra udvendig side af rummet af uvedkommende personer.



21

**Sikkerhedskantliste**

monteret i nedre pakning, bevirker standsning af porten i det øjeblik den kommer i kontakt med en forhindring og dens reversering til åben position.



**Begrænser af gennemgangsdør åbning**

Begrænser åbningsvinklen af gangdøren og dermed beskytter portkappen mod skader under ukontrolleret åbning af døren.



**Åbningsføler til gangdør**

Blokerer muligheden for aktivering af dørens drev, når døren er åben eller ikke helt lukket.

## SIKKERHED OG KOMFORT SOM STANDARD

Under brug af porten er sikkerhed det vigtigste – WIŚNIEWSKI porte står for højeste sikkerhed.

Vi har anvendt en række sikringer, som foruden sikkerhed, sikrer 100 % komfort under brug af porten, samt når den står stille. Alle WIŚNIEWSKI industriportenes elementer er projekteret og udarbejdet af et team af erfarne specialister.

Ethvert element underkastes detaljerede sikkerheds- og modstandstests. Dette giver garanti for, at man får et produkt på højeste niveau i verden.



**Førende fotoceller**

monteret i døre, der betjenes med en automatisk motorenhed og er udstyret med en portlæge med lavt bundstykke.

## LEDHEJSEPORTE – DESIGNS

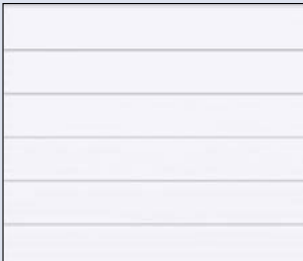


**WIŚNIEWSKI** ledhejseportes høje kvalitet og æstetik er løsningen til krævende kunder.



PORTE DESIGNS

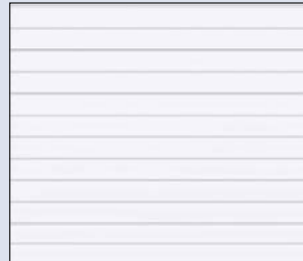
## Ribber i ledhejseporte til industribrug



Ledhejseport til industribrug af paneler uden ribber



Ledhejseport til industribrug af paneler med lave ribber



Ledhejseport til industribrug af paneler med høje ribber

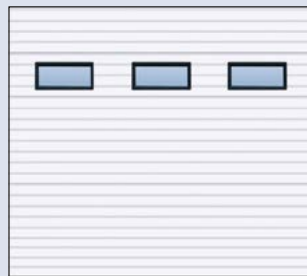


Ledhejseport til industribrug af V - profilede paneler

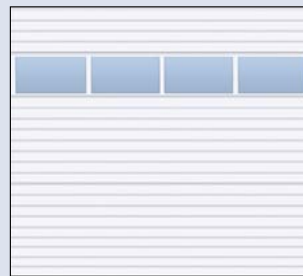
## Eksempler på glasbeklædning og udførelse



Ledhejseport til industri med vinduestype A-1



Ledhejseport til industri med vinduestype A-2



Ledhejseport til industribrug med glasbeklædt aluminiumspanel



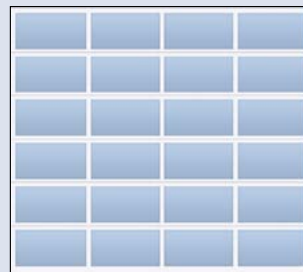
Garagedøre til industri med glaserede aluminiumspaneler og porttåge



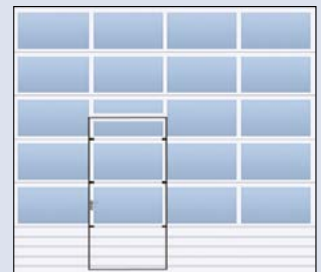
Ledhejseport til industribrug med glasbeklædt aluminiumspanel uden sprosser



Ledhejseport af aluminium til industribrug med glasbeklædning VISUAL



Ledhejseport af aluminium til industribrug



Ledhejseport af aluminium til industribrug med nedre stålpanel med gennemgangsdør.

## SIDE- OG GANGDØRE

Ved hyppig brug af porten kan det være praktisk at montere en gangdør i porten. En åbningsføler til gangdør garanter, at automatisk åbning af porten kun er mulig ved lukkede døre. Gangdøren kan udstyres med en selvlukker. I tilfælde af tilstrækkelig mængde af plads ved siden af porten, kan man bestille en sidedør tilpasset i design og farve til porten.



## LEDHEJSEPORTE - TYPER AF FØRINGER



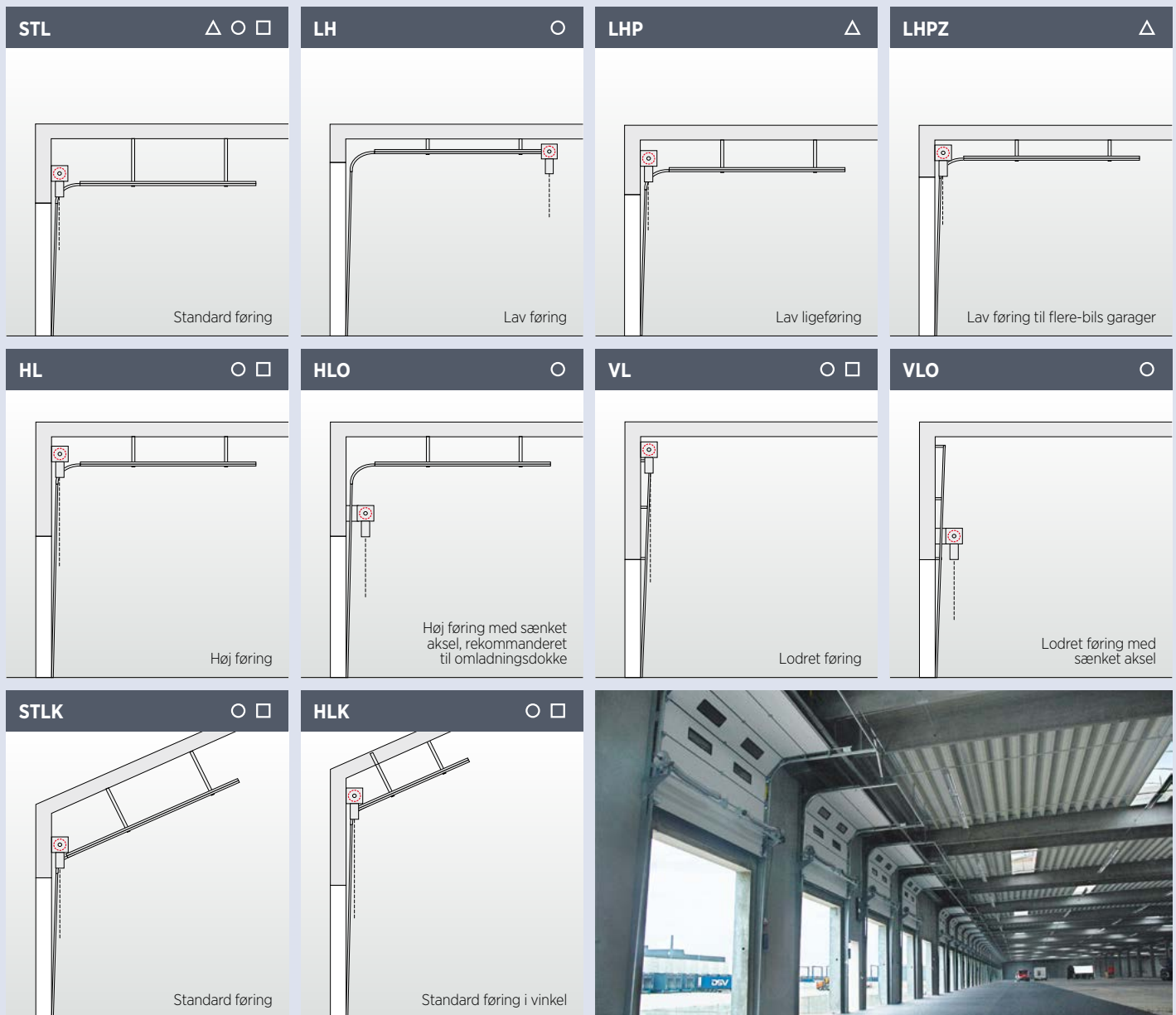
**Mange muligheder for tilpasning  
til individuelle behov.**



TYPER AF FØRINGER

## Oversigt over typer af føringer for Ledhejseporte til industribrug

- △ - MakroPro INVEST, MakroPro Alu INVEST
- - MakroPro, MakroPro Alu
- - MakroPro 100, MakroPro Alu 100



Ledhejseporte WISNIOWSKI kan blive monteret i såvel nye, som moderniserede bygninger. Anvendelse af passende føring muliggør tilpasning af porten til bygningens krav. Afhængigt af indbygningsvilkår er forskellige typer af føringer tilgængelige.

## LEDHEJSEPORTE – FARVER



**Valg af farve fra RAL-paletten efter behag  
giver ubegrænsede muligheder for opstilling.**





## FARVE OVERSIGT

### Standard farver Ledhejseporte til industribrug



Gul, RAL 1021



Rød, RAL 3000



Blå, RAL 5010



Grøn, RAL 6002



Grafit, RAL 7016



Grå, RAL 7032



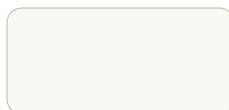
Brun, RAL 8014



Sølv, RAL 9006



Alugrå, RAL 9007



Hvid, RAL 9016

### Ledhejseport til industribrug kan blive malet i vilkårlig farve fra RAL-paletten

WIŚNIOWSKI ledhejseporte er tilgængelige i et bredt farveudvalg. Vi giver mulighed for tilpasning af porten til individuel karakter og behov sådan, at den ikke blot skal lukke et anlæg til, men også er en integral del af bygningen, ideelt tilpasset til firmafarver, facaden eller omgivelserne.



### eller de kan blive fremstillet i specielle farver:

Gylden eg 2178001	Nød 2178007	Mahogni 2097013	Antik eg 3211006-148	Oregon 1192001-167	Macore 3162002-167	Mørk eg 2052089-167
Moseeg 3167004-167	Tabasco 2222004-195	Sommerkirsebær 3214009-195	Winchester 49240 XA	Siena rosso 49233 PR	Siena noce 49237 PN	Sapeli 2065021-167
Siena PL 49254-015	AnTEAK 3241002-195	Mahogni (Black Cherry) 3202001-167	Metbrush silver F436-1002	Sibergrau 116700	Cream white 137905-167	„Weiss“ 915205-168
Dark Green 612505-167	Anthracite Grey 701605-167	Chokoladebrun 887505-1167	Rustik eg 3149008-1167	Naturlig eg 3118076-1168	Daglesia 3152009-1167	Sheffield oak brown F436-3087
Sheffield oak light F436-3081	Antracit					

I meget solbeskinnede steder frarådes porte i mørke farver. Farver og glansværdi præsenteret i dette materiale bør betragtes udelukkende som vejledende.

# RULLEPORTE BR-100



**I WIŚNIEWSKI rulleporte  
komfort er standard.**





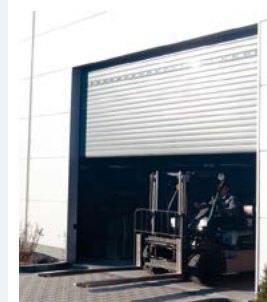
WIŚNIEWSKI



## FORDELE

### KOMFORT SOM STANDARD

- Fuld integreret automatik gør betjeningen lettere og personalets arbejde mere effektivt.
- Føringer udstyret med pakninger samt servomotor med lavt lydniveau sikrer lydsvag drift af porten.
- Profiler med glassektioner giver supplerede lys inde i rummet, og ventilerede profiler sørger for udskiftning af luft.



### OMSORG FOR DETALJER

- Rulleportens aluminiumsprofiler er fremstillet med særlig præcision og omsorg for detaljer.
- Børstepakninger af høj kvalitet, som er monteret på portens omkreds sikrer mod støv, fugt, beskytter mod kulde og støj.
- Portens nedre profil er afsluttet med frostfri pakning, som beskytter mod snavs og udligner små ujævnheder i gulvet.



### PLADSBESPARELSE

- Ideel løsning for bygninger, hvor pladsbesparelse er vigtig eller de steder, hvor der ikke er mulighed for montage af føringer i loftet.
- Portens tæppe efter opvikling på akslen optager lidt plads lige bagved overliggeren. Takket være dette fås fri plads under loftet og i siderne.



### VALG TIL MANGE ÅRS BRUG

- Alle elementer af portens tæppe er fremstillet af aluminium – og aluminiums tekniske parametre samt dens modstandsdygtighed over for vejrlig er fordele, som ikke kan sammenlignes med andre materialer.
- Bevægelig aksel i rulleportens under opvikling af tæppet ændrer sin stilling i forhold til overliggerens væg, og sikrer dermed, at tæppet holdes i lodret stilling.
- Clips som holder afstand mellem profilerne under oprulning af tæppet forhindrer profilerne i at blive ridset.



# RULLEPORTE – UDSTYR

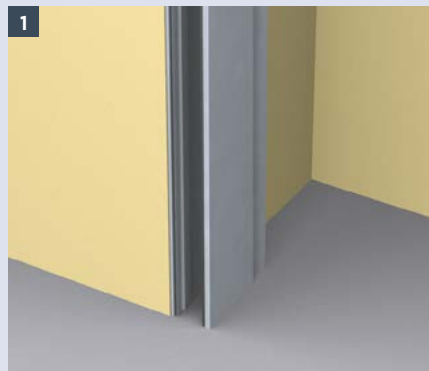
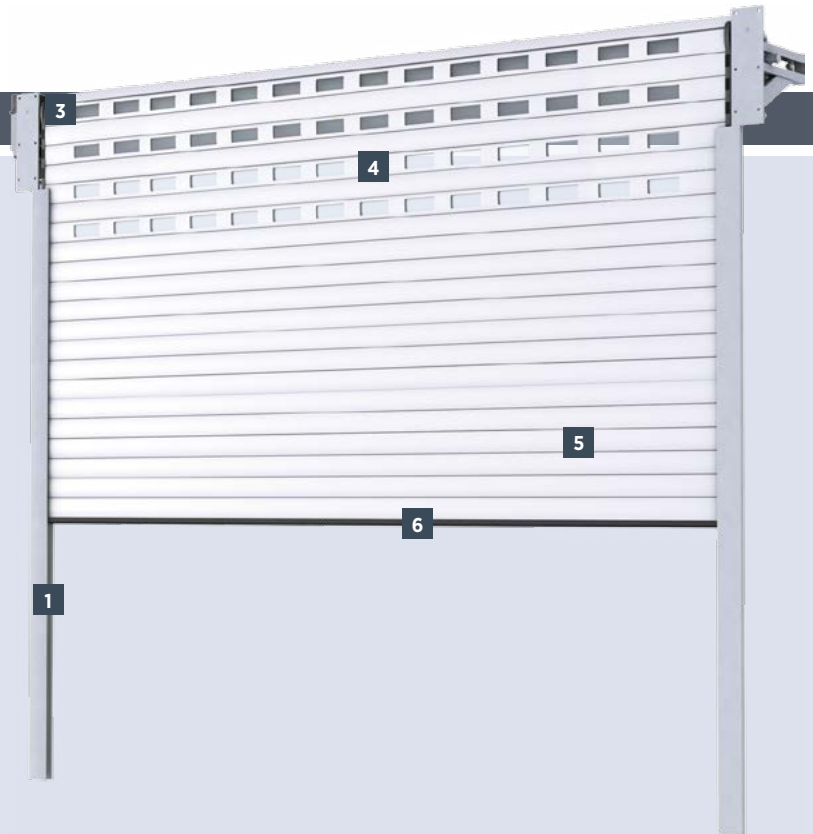
## TEKNISK BESKRIVELSE

### Rulleport – automatik

Komfortabel betjening sikres af drev, som porten er udstyret med. Rulleporten er udstyret med elektrisk drev.

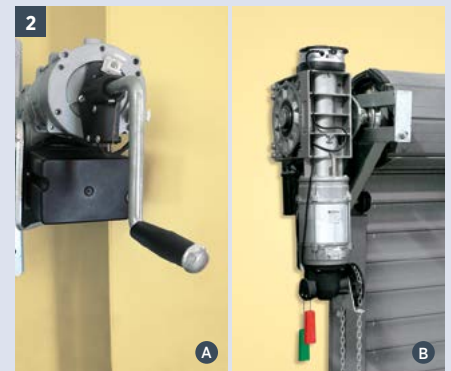
Styring foregår ved hjælp af en kontrolstation, en nøgleafbryder eller en fjernbetjening.

I tilfælde af strømsvigt, kan porten åbnes manuelt med håndsving eller kæde-transmission for nødåbning, som er monteret på motoren.



**Føringer i aluminium**

er monteret inde i rummet, langs åbningens siderkanten, udstyret med børstepakninger og slider.



**Nødåbning af porten**

i tilfælde af strømsvigt, kan porten åbnes manuelt med håndsving (A) eller kæde-transmission (B) for nødåbning, som er monteret på servomotoren.

## SIKKER BETJENING OG BRUG

Stabil konstruktion, anvendelse af materialer af den højeste klasse, høj fremstillingskvalitet samt en række sikringer, garanterer en sikker og komfortabel brug af WIŚNIOWSKI rulleporte til industribrug.

Porte med drev er som standard udstyret med sikkerhedskantliste.

Takket dette WIŚNIOWSKI rulleporte til industribrug opfylder de højeste sikkerhedsstandarder.

Styreenheden i en WIŚNIOWSKI rulleport kan programmeres sådan, at porten bliver lukket automatisk efter en bestemt tid.



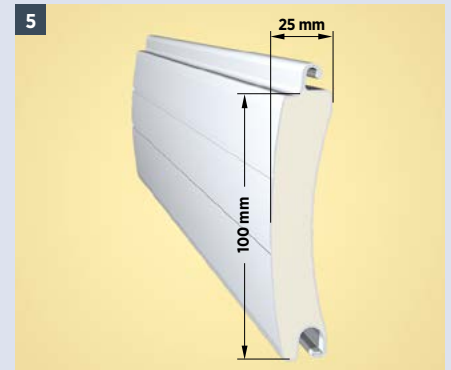
**Sikkerhedskantliste**

monteret i nedre pakning bevirker lukning af porten, når den kommer i kontakt med en forhindring og reversering af den til åben stilling.





WIŚNIEWSKI



**Profil AW 100**

let aluminiumsprofil er udfyldt med freonfrit polyuretanskum.



**Afstandsklips**

holder afstand mellem profilerne under oprulning af tæppet og dette sikrer lydsvag drift af porten, samtidig bliver profilernes levetid betydelig forlænget.



**Glasbeklædt aluminiumsprofil**

leverer ekstra lys i rummet. Glas placeret på hele længden af profilen harmoniserer med portens udseende.



**Ventileret profil**

af perforerede metalplader giver ekstra ventilation i rummet.





## RULLEPORTE – DESIGNS OG FARVER

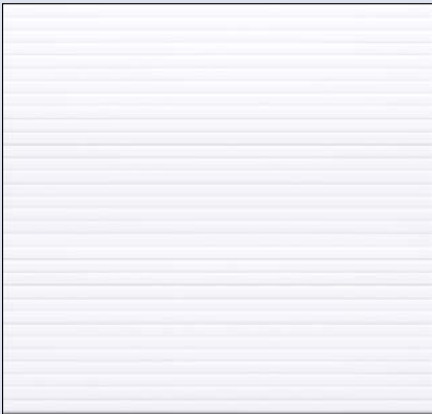


**Det endelige udseende af porten bestemmes af dens farve, form, mål og udstyr, som aftales individuelt.**

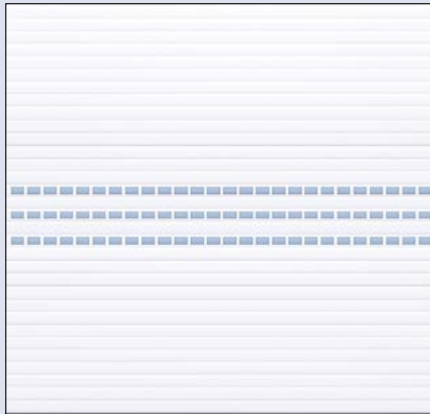


## Rulleporte BR-100 til industribrug står for funktionalitet

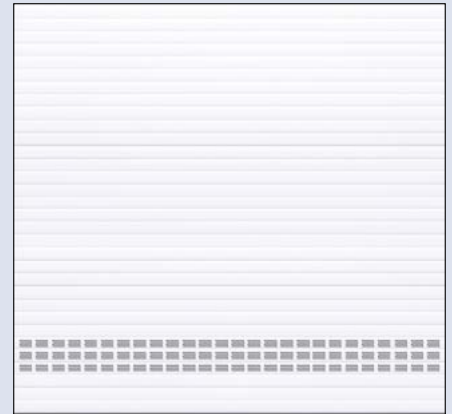
Takket være den kompakte opbygning kan porten monteres i næsten alle rum. I dens nærhed kan der arbejde udstyr såsom, f.eks.: kran, lift. Portene monteres direkte bag åbningen, optager ikke meget plads såvel foran indkørslen, som inde i rummet, og plads påkrævet til montering er min. 540 [mm] af overliggerens højde.



Port BR-100



Port BR-100 (eksempler på glasbeklædninger)



Port BR-100 med ventileret profil



Dør af AW 100 profiler



Dør af AW 100 profiler med glasbeklædt profil

### Glasbeklædt- eller ventileret profil

For at tilføre ekstra lyst til et mørkt rum, er det værd at tænke over en port med glasbeklædte profiler.

En sådan løsning gør det muligt, at spare på elektriciteten. Takket være glasbeklædte profiler, kan man også kontrollere terrænet foran porten, uden at man skal åbne den. Muligheden for at montere glas, forhøjer også portens æstetik.

Luftgennemstrømning sikrer passende fugtighed.

Ventilerede profiler, som monteres på den samme måde, som glasbeklædte er naturlig ventilation, som muliggør luftudskiftning inde i rummet.

### Aluminiumsdøre

Aluminiumsdøre kan tilpasses til enhver rulleport i identisk design, farve og fyldning. De fås med glasbeklædning af samme type som porten.

## FARVE OVERSIGT



Rød, RAL 3000



Blå, RAL 5010



Lyseblå, RAL 5012



Grå, RAL 7012



Antracitgrå, RAL 7016



Brun, RAL 8014



Mørkebrun, RAL 8019



Sølv, RAL 9006



Alugrå, RAL 9007



Hvid, RAL 9010

I meget solbeskinnede steder frarådes porte i mørke farver. Farver og glansværdi præsenteret i dette materiale bør betragtes udelukkende som vejledende.



# TOPHÆNGTE SKYDEPORTE



**WIŚNIEWSKI tophængte skydeporte  
– en simpel og økonomisk løsning.**





## FORDELE

### EKSPERT I SVÆRE SITUATIONER

- WIŚNIEWSKI tophængte skydeporte belaster ikke taget yderligere og kan med succes bruges i bygninger, hvor der på grund af en lille overligger, ikke kan bruges ledhejse- og rulleporte.
- Tophængte skydeporte muliggør aflukning af åbninger med stor bredde, og simpel konstruktion gør dem til en universel løsning, som klarer sig selv under ekstreme forhold.
- Porten er forsynet med et system af tætningselementer, som støder op til fløje, vægge og gulve, og forhøjer isoleringsgraden af porten.



### ØKONOMISK LØSNING

- Tophængt skydeport er en afprøvet løsning til aflukning af skure, industrihaller og lagerrum.
- Består af blot et par elementer, hvilket ikke kun påvirker portens funktionalitet, men også prisen.
- Reduceret til et minimum antal elementer, er det en løsning, som sikrer ukompliceret montage, gør brugen og vedligeholdelsen nem og problemløs.



### INDIVIDUEL TILPASNING

- Tophængte skydeporte kan udføres som enfløjet- eller tofløjet version (trækkes ud til begge sider), med symmetrisk eller asymmetrisk fordeling af fløjene.
- Tophængt skydeport kan bestilles med glasbeklædning, ventilationsgitter, samt gangdør.
- De kan monteres udenfor eller i bygningen – som skillevæg mellem to rum.



### HOLDBAR OG SIKKER KONSTRUKTION

- Pålidelig konstruktion af fløjen er fremstillet af galvaniserede stålprofiler, hvilket garanterer en mangeårig brug.
- Fyldningen udgør profilerede stålplader – trapez T-10, belagt med en polyestermaling. Fyldningen er fastgjort lodret eller vandret.
- For større sikkerhed, er begge port fløje (den aktive og den passive) låst med 2-punkts låsestag og sikret med en låsecylinder.



# TOPHÆNGTE SKYDEPORTE – UDYSTYR

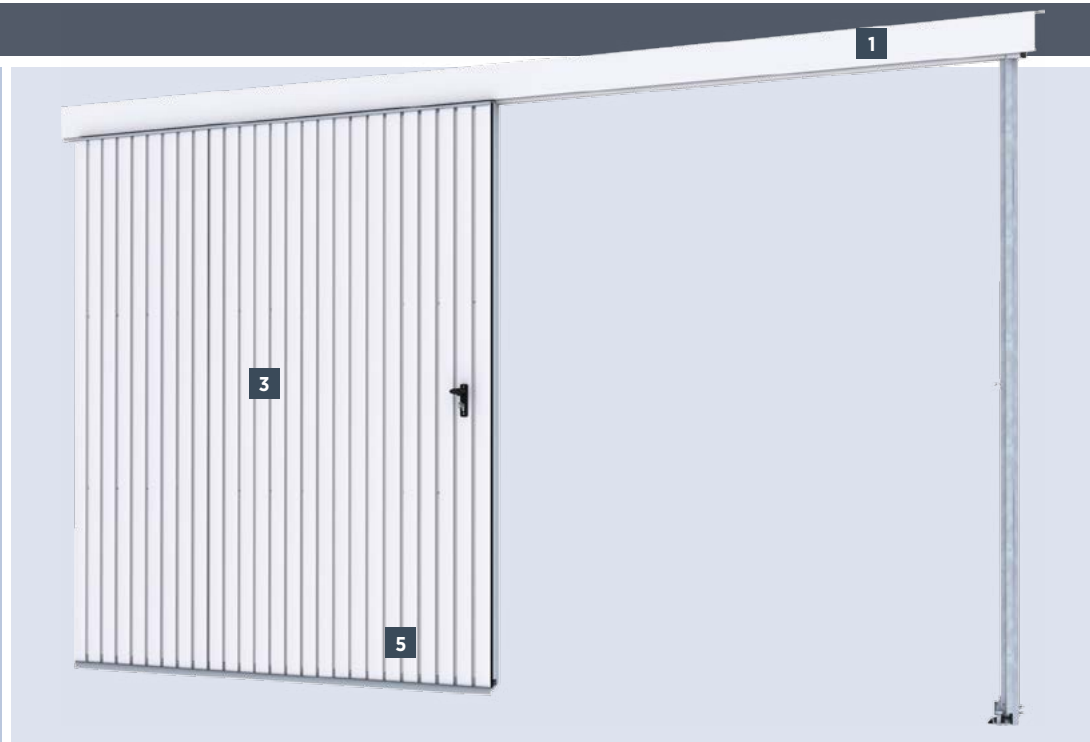
## TEKNISK BESKRIVELSE

### Kvalitet bekræftet ved certifikat

Produktionsprocessen af WIŚNIEWSKI tophængte skydeporte er hele tiden kontrolleret for at sikre fuld sikkerhed. Produktionen foregår i henhold til ISO 9001.

Portene opfylder krav i den europæiske standard EN 13241-1.

Garanti for en attraktiv pris for WIŚNIEWSKI tophængte skydeporte er brug af simple og afprøvede konstruktionsløsninger.



**Køreskinne værn**

har en æstetisk værdi samt beskytter skinnen mod nedbør.



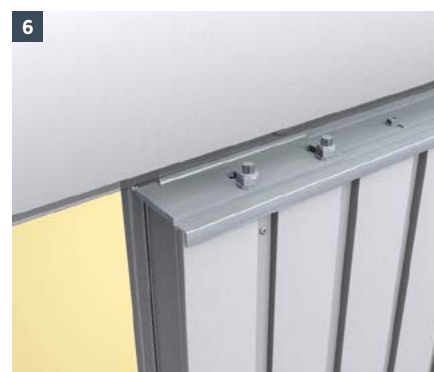
**Lejeruller**

Sikrer mangeårig og lydsvag drift.

## SIMPEL KONSTRUKTION – MANGE MULIGHEDER

Tophængte skydeporte produceres i et bredt udbud af størrelser og hører til de mest økonomiske løsninger.

Når der skal sikres ekstra lys i et rum aflukket med en tophængt skydeport, kan der anvendes vinduer med dobbelt akrylglas. Vandret eller lodret placering af glassektioner muliggør tilpasning af porten til bygningens udseende.



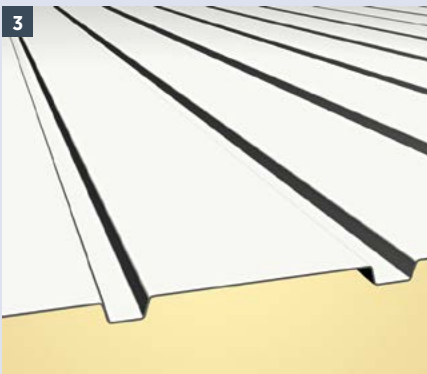
**Drejeforbindelser**

af føringselementer gør justering af porten nemmere.



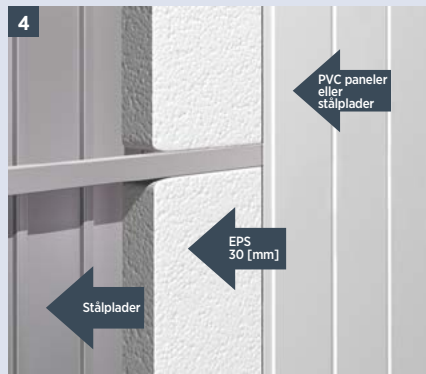


WIŚNIEWSKI



### Port beklædning

er udført af profilerede stålplader i form af trapez T-10, hvilket giver beklædningens passende stivhed.



### Port med varmeisolering

kan bestilles for at forbedre varmeisolering af bygningen.



### Ventilationsgitter

monteret i nedre del af porten, sikrer luftstrøm i rummet.



## TOPHÆNGTE SKYDEPORTE – DESIGNS OG FARVER



**WIŚNIEWSKI tophængte skydeporte  
– afprøvet teknologi og simpel montage.**





PORTE DESIGNS

## Tophængt skydeport for maksimal funktionalitet

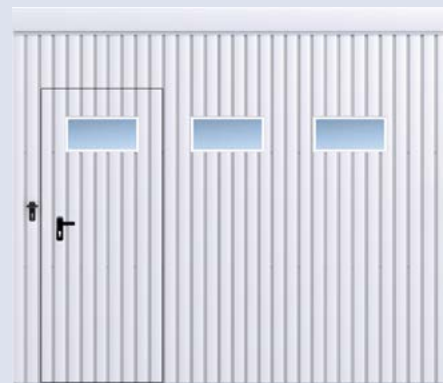
Fås som enfløjet- eller tofløjet version, med lodret eller vandret fyldning af trapez stålplade T-10. Kan varmeisoleres, forsynes med gangdør, glasbeklædninger eller ventilationsgitter.



Tophængt skydeport med T-10 stålplade, lodret fyldning, port med symmetrisk fordeling af fløje.



Tophængt skydeport enfløjet med T-10 stålplade, lodret fyldning,



Tophængt skydeport enfløjet med T-10 stålplade, lodret fyldning, port med gangdør samt vinduer i vandret placering



Tophængt skydeport tofløjet med T-10 stålplade, lodret fyldning, port med vinduer i lodret placering samt ventilationsgitter



Tophængt skydeport tofløjet med T-10 stålplade, vandret fyldning



Ståldør med T-10 trapez stålplade, lodret fyldning

Ståldør kan tilpasses til enhver tophængt skydeport med identisk design (lodret eller vandret fyldning) og farver. Fås med eller uden ventilationsgitter samt glasbeklædning af samme type som porten.

## FARVEOVERSIGT



Grøn, RAL 6005



Grafit, RAL 7016



Lyse grå, RAL 7035



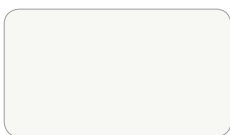
Brun, RAL 8014



Mørkebrun, RAL 8017



Sølv, RAL 9006



Hvid, RAL 9016

I meget solbeskinnede steder frarådes porte i mørke farver. Farver og glansværdi præsenteret i dette materiale bør betragtes udelukkende som vejledende.



**Valg af passende drev sikrer problemløs drift af WISNIEWSKI industriporte.**





# WIŚNIEWSKI

## Elektromat SE Totmann + styrecentral WS-900



- mekanisk endestop (drev),
- el-forsyning 3x400 [V],
- tre-funktions omskifter: op (med impulsforlængelse) – stop – ned (uden impulsforlængelse),
- styrecentral WS-900,
- uden mulighed for udbygning,
- selvbremsende gear, som reducerer hastighed, med hus af trykstøbt aluminium,
- kædetransmission til nødåbning, med kædelængde tilpasset til typen af portføringen,
- termisk sikring i spolen i drevet,
- kontaktstyring med tre-funktions omskifter: op – stop – ned,
- drev i version IP 54 samt IP 65,
- drev i version ED 60%.

## Kodelås



indvendig



udvendig

Aktiverer porten ved hjælp af individuel adgangskode. Mulighed for montering udenfor eller i rummet.

## Adgangskortlæser



Muliggør styring ved hjælp af kort eller adgangsbrikker. Man skal bare holde kortet nær kortlæseren, for at aktivere portens drev.

## Elektromat SE Automatik + styrecentral TS-970



- elektronisk endestop (central),
- el-forsyning 3x400 [V],
- styrecentral TS-970: op – stop – ned (impulsforlængelse),
- sikkerhedskantliste sensorer,
- mulighed for udbygning,
- selvbremsende gear, som reducerer hastighed, med hus af trykstøbt aluminium,
- drevets kædetransmission til nødåbning, med kædelængde tilpasset til typen af portføringen,
- termisk sikring i spolen i drevet,
- automatisk styring med integreret trykknop op – stop – ned,
- indbygget funktion for automatisk lukning,
- digital display til indstilling af tilgængelige funktioner,
- cyklustæller,
- drev i version IP 54 samt IP 65,
- drev i version ED 60% samt ED 100%.

## Signallampe



Har en advarselsfunktion. Orange blinkende lys informerer om at porten kører.

## Lyssignalering



Hjælper til korrekt organisering af trafik omkring porten. Inkl. to lamper: grøn og rød, som informerer om åbning eller lukning af porten.

## Elektromat SE Automatik S + styrecentral TS-981



- elektronisk endestop (central),
- el-forsyning 3x400 [V],
- styrecentral TS-981: op – stop – ned (impulsforlængelse),
- sikkerhedskantliste sensorer,
- mulighed for udbygning samt mulighed for styring af pendultrafik ved hjælp af lyssignalering,
- mulighed for styring med lyssignalering,
- selvbremsende gear, som reducerer hastighed, med hus af trykstøbt aluminium,
- drevets kædetransmission til nødåbning, med kædelængde tilpasset til typen af portføringen,
- termisk sikring i spolen i drevet,
- automatisk styring med integreret trykknop op – stop – ned,
- indbygget funktion for automatisk lukning,
- digital display til indstilling af tilgængelige funktioner,
- cyklustæller,
- mulighed for styring gennem røgdudledning,
- slusefunktion,
- drev i version IP 54 samt IP 65,
- drev i version ED 60% samt ED 100%.

## Udvendig nøgleafbryder



Afbryder muliggør aktivering af porten ved hjælp af en nøgle. Anbefales de steder, hvor adgang til porten bør være kontrolleret.

# INDUSTRIPORTE – AUTOMATIK

## Mikrobølge-bevægelsesdetektor



Detektor muliggør automatisk åbning af porten, når der foran indkørslen dukker en bil eller en person op.

## Radiomodtager



Muliggør bekvem styring af porten ved hjælp af en sender (fjernbetjening).

**eL3V5Q** – 64 sender  
**eLR1Q2** – 36 sender  
**eL4000** – 4000 sender

## Håndsender



Fire-kanal sender

Arbejder sammen med radiomodtageren og muliggør styring af drev via radio. Med en fjernbetjening kan man åbne 4 porte (fire-kanal sender).

## Fotoceller



Hvis der i indkørslen dukker op en forhindring og afbryder lysstrålen, stoppen porten og reverserer til åben stilling.

## Elektromat SE Totmann 230



- mekanisk endestop (drev),
- el-forsyning 1x230 [V],
- tre-funktions omskifter: op (med impulsforlængelse) – stop – ned (uden impulsforlængelse),
- uden mulighed for udbygning,
- selvbremsende gear, som reducerer hastighed, med hus af PVC,
- drevets kædetransmission til nødåbning, med kædelængde tilpasset til typen af portføringen,
- termisk sikring i spolen i drevet,
- kontaktorstyring med tre-funktions omskifter: op – stop – ned,
- drev i version IP 54,
- drev i version ED 40%.

## Elektromat SE Automatik 230



- mekanisk endestop tilgængelig fra drev niveau,
- el-forsyning 1x230 [V],
- styrecentral T-720: op – stop – ned (med impulsforlængelse),
- sikkerhedskantliste sensorer,
- med mulighed for udbygning,
- selvbremsende gear, som reducerer hastighed, med hus af PVC,
- drevets kædetransmission til nødåbning, med kædelængde tilpasset til typen af portføringen,
- termisk sikring i spolen i drevet,
- test af sikkerhedsudstyr før enhver aktivering,
- drev i version IP 54,
- drev i version ED 40%.

## Elektromat SE Automatik DU + styrecentral TS-970

**DREV MED FORHØJET ÅBNINGSHASTIGHED FOR ANLÆG HOS F.EKS.: POLITI, BRANDVÆSEN**



- mekanisk endestop (central),
- el-forsyning 3x400 [V],
- styrecentral TS-970 eller TS-981: op – stop – ned (med impulsforlængelse)
- sikkerhedskantliste sensorer,
- regulering af drejhastighed for åbning og lukning
- blød start og stop
- automatisk tilpasning af accelerations- og bremsemoment
- med mulighed for udbygning,
- selvbremsende gear, som reducerer hastighed, med hus af trykstøbt aluminium,
- drevets kædetransmission til nødåbning, med kædelængde tilpasset til typen af portføringen.
- termisk sikring i spolen i drevet,
- automatisk styring med integreret trykknop op – stop – ned
- indbygget funktion for automatisk lukning
- digital display til indstilling og tilgængelige funktioner,
- cyklustæller,
- drev i version IP 54 og IP 65,
- drev i version ED 60%.



## Elektromat SI Totmann + styrecentral WS-900



- mekanisk endestop (drev),
- el-forsyning 3x400 [V],
- tre-funktions omskifter: op (med impulsforlængelse) – stop – ned (uden impulsforlængelse),
- styrecentral WS-900,
- uden mulighed for udbygning,
- selvbremsende gear, som reducerer hastighed, med hus af trykstøbt aluminium,
- drev med griber samt elektromagnetisk bremse,
- drevets hus trykstøbt aluminium,
- håndsving til nødåbning i tilfælde af strømsvigt,
- termisk sikring i spolen i drevet,
- kontaktorstyring med tre-funktions omskifter: op – stop – ned,
- drev i version IP 54 og IP 65,
- drev i version ED 60.

## Sikkerhedsafbryder



Automatik

Totmann

Muliggør straks at standse portens bevægelse i nødsituation.

## Elektromat SI Automatik + styrecentral TS-961



- mekanisk endestop (drev),
- el-forsyning 3x400 [V],
- styrecentral TS-961: op – stop – ned (med impulsforlængelse),
- sikkerhedskantliste sensorer,
- mulighed for udbygning,
- selvbremsende gear, som reducerer hastighed, med hus af trykstøbt aluminium,
- drev med griber samt elektromagnetisk bremse,
- drevets hus er fremstillet i støbt aluminium,
- håndsving til nødåbning i tilfælde af strømsvigt,
- termisk sikring i spolen i drevet,
- automatisk styring med integreret trykknop op – stop – ned,
- indbygget funktion for automatisk lukning,
- regulering af drejhastighed for åbning og lukning,
- digital display til indstilling og tilgængelige funktioner,
- cyklustæller,
- drev i version IP 54 og IP 65,
- drev i version ED 60% og ED 100%.

## Universal kontakt



Kontakten muliggør delvis (programmeret af brugeren) åbning af porten.

Muliggør styring af porten ved hjælp af knapper.

## Elektromat SE Automatik version ER + styrecentral TS-970



**HURTIG DEBLOKERING I TILFÆLDE AF STRØMSVIGT**



- mekanisk endestop (central),
- el-forsyning 3x400 [V],
- styrecentral TS-970: op – stop – ned (med impulsforlængelse),
- sikkerhedskantliste sensorer,
- mulighed for udbygning,
- selvbremsende gear, som reducerer hastighed, med hus af trykstøbt aluminium,
- termisk sikring i spolen i drevet,
- automatisk styring med integreret trykknop op – stop – ned,
- indbygget funktion for automatisk lukning,
- digital display til indstilling og tilgængelige funktioner,
- cyklustæller,
- drev i version IP 54 og IP 65,
- drev i version ED 60% og ED 100%.

## Nøglestation



Totmann

Automatik

Nøglen bruges til at blokere styreknapper.

## Trækafbryder



Muliggør sekvensstyring af porten uden brug af en sender.



## GALLERI - LEDHEJSEPORTE



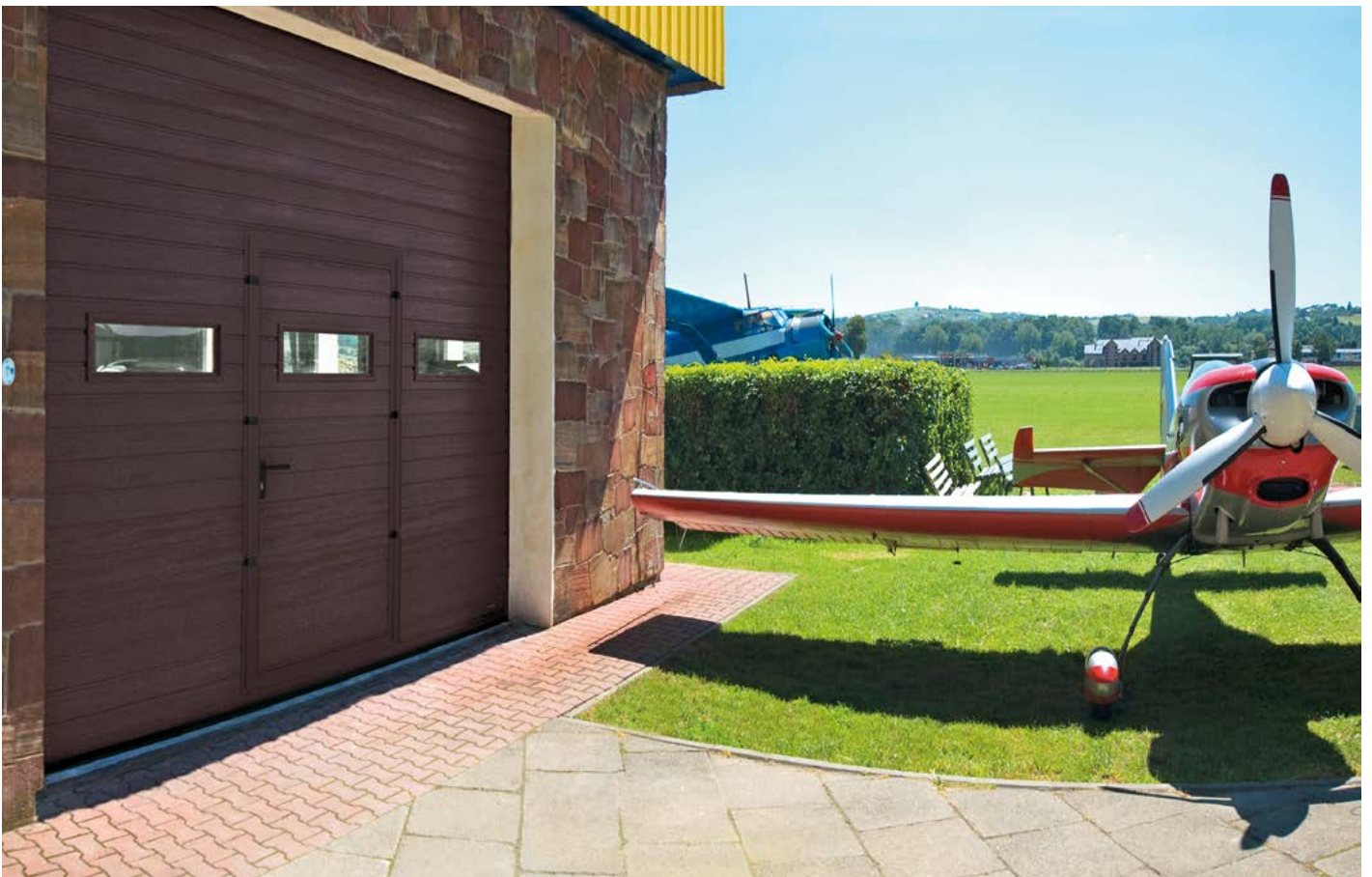




# GALLERI - LEDHEJSEPORTE







# GALLERI - LEDHEJSEPORTE









## GALLERI - RULLEPORTE







# KOMPLET TILBUD FOR INDUSTRIANLÆG



## PORTE | DØRE | HEGN



INDUSTRIPORTE

WIŚNIEWSKI tilbyder et stort udvalg af porte både i stål og aluminium, som f. eks. segment-, rulle- og undermonterede skydeporte.

Alle porteløsninger fra WIŚNIEWSKI sikrer fuldstændig tryghed på alle etaper af åbningen og lukningen.

Den solide konstruktion spærrer adgang til ejendommen. Portene er designet specielt for ikke at kolidere med trafikken inde i industribygningen.

Og portens betjening er komfortabel og praktisk i alle omstændigheder.



INDUSTRIPORTE

WIŚNIEWSKI industriporte tilbyder maksimal funktionalitet og sikkerhed og samtidig bevarer æstetisk sammenhold af alle hegnselementer. Takket være modul-opbygning kan hegnselementer vilkårligt komponeres og sammen-sættes, så de tilpasses til anlæggets krav og terrænforhold.

I systemet indgår:

- skydeporte,
- tofløjede porte,
- låger,
- gitterpaneler,
- stolper og montagebehør.



OMLADNINGSTATIONER

WIŚNIEWSKI tilbyder komplette logistik løsninger, som sikrer større sikkerhed under omladning, tidsbesparelse, bedre arbejdsvilkår samt beskyttelse af omladningstedet mod vejforholdene.

Vi tilbyder et fuld sæt elementer til en komplet omladningstation:

- læsseramper,
- læssesluser,
- tætningsflanger,
- ledhejseporte,
- ekstra udstyr (hjulguides, gummi-buffere, sikkerhedsstolper).



WIŚNIEWSKI produkter af højeste kvalitet, fremstillet på en af de mest moderne fabrikker i Centraleuropa. Vort tilbud omfatter bl.a. komplekse systemer for aflukning af industrialanlæg: lige fra hegn, forskellige typer af porte, til døre og vinduer i aluminium og stål, i forskellige brand- og indbrudsklasser.



Specielle aluminiumsløsninger tillader at skabe produkter, som har en stor modstandsdygtighed over for fugtighed, UV-stråling og skrammer. De moderne konstruktionsløsninger muliggør tilpasning af byggelementer til selv de mest utypiske projekter. Vore produkter er:

- indvendige og udvendige aluminiumsdøre,
- manuelle aluminiumsskydedøre,
- automatiske aluminiumsdøre
- aluminiumssvingdøre,
- indbrudssikre aluminiumsdøre,
- aluminiumspaneldøre,
- røgtætte aluminiumsdøre,
- vinduer, vægge og facader i aluminium.



WIŚNIEWSKI stål- byggeelementer er kendetegnet ved at have en stor modstandsdygtighed over for mekaniske skader takket være en stiv konstruktion og svejseforbindelser. Selv den mest intensive udnyttelse fører ikke til hurtigt slid eller beskadigelse.

Vi tilbyder en række produkter:

- profildøre i stål,
- røgtætte døre i stål,
- døre uden brand-klassifikation i stål,
- indbrudssikre døre i stål,
- fastevinduer og profilvægge i stål.



WIŚNIEWSKI brandsikre døre, vinduer og vægge sikrer maksimalt sikkerhed og holdbarhed under ekstreme forhold. Kan fremstilles i brandklasse: EI 30 og EI 60 med bevarelse af røgklasse S 30 i S 60. Vi tilbyder:

- profil branddøre i aluminium,
- faste brandvinduer og profil brandvægge,
- brand profildøre i stål,
- faste brandvinduer og profil brandvægge,
- branddøre i stål,
- aluminiumsdøre og røgtætte branddøre i stål,
- røgtætte branddøre i stål,
- brand- facader og ovenlysvinduer.





## FIRMAET

WIŚNIEWSKI er anerkendt i Polen og i udlandet som producent af garage- og industriporte, hegnssystemer samt høj kvalitets aluminium-, stål- og brandsikringskonstruktioner.

Siden 1989 tilbyder vi et bredt sortiment af produkter beregnet til individuelle brugere, bygherrer og fagfolk.

Ved at udnytte vores stærkeste sider fokuserer vi på at opnå mål, der er knyttet til en konstant udvikling af produkter, teknologi og organisationsstrukturer samt på at fastholde vores ry som en pålidelig og professionel partner. Vi tror på et tæt samarbejde med Kunden, for det giver os mulighed til at skabe de bedste løsninger for hver investering.

Vi anvender Integreret Styresystem, der er i overensstemmelse med ISO 9001 og OHSAS 18001 normer, og på den måde kan vi garantere et produktion og salg af produkter, der tilfredsstiller Kundernes behov med hensyn til kvalitets- og sikkerhedsniveau.

## TEKNOLOGIER

Viden, erfaring og vores personalets høje kvalifikationer er i samspil med effektiv anvendelse af moderne teknologi, og en klog udnyttelse af firmaets potentiale giver os mulighed for at indføre og udnytte innovative ideer. Vores egen forsknings- og udviklingsaktivitet sikrer os en konstant udvikling, forbedring af produkternes teknologiske funktionalitet samt tilpasning til gældende normer og den højeste standard.

WIŚNIEWSKI produkternes høje kvalitet bekræftes med det europæiske CE-mærke samt certifikater og godkendelser fra uafhængige, anerkendte institutter.



### WIŚNIEWSKI

### TILBUD

#### Garageporte

ledhøjse, rulle, vippe, fløj, automatik

#### Industriporte

ledhøjse, rulle, ophængte skydeporte, automatik

#### Bebyggelses indhegning

skydeporte og dobbelt fløjporte, låger, plader, stolper, automatik

#### Industri indhegning

skydeporte og dobbelt fløjporte, låger, plader, stolper, indhegninger, gitterpaneler, automatik

#### Snedkeri i aluminium

døre, vinduer, aluminium vægge og facader, automatiske døre, døre, brandsikre aluminium vægge og facader

#### Snedkeri i stål

ståldøre og profilvægge, brandsikre ståldøre og profilvægge, brandsikre ståldøre og uden brandsikkerhed

Produktene som er vist på billederne kan være udstyret med ekstraudstyr som ikke svarer til standardversionerne • Brochuren må ikke betragtes som tilbud ifølge civilloven • Ret til ændringer forbeholdes. • OBS: Farver præsenteret i dette materiale bør betragtes udelukkende som vejledende. • Alle rettigheder forbeholdes • Kopiering og brug, også delvis, kun efter tilladelse af WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • 05/17/DA.

VAT: PL7343513091 • REGON: 122453276 • KRS: 0000431405



WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.  
PL 33-311 Wielogłowy 153  
Tel. +48 18 44 77 111  
Fax +48 18 44 77 110

[www.wisniowski.dk](http://www.wisniowski.dk)

N = 49° 40' 10"  
E = 20° 41' 12"

