



# WIŚNIEWSKI



Skjutgrindar | Slaggrindar | Grindar | Sektioner | Idrottsstängsel

## INDUSTRIELLA STÄNGSEL



## INDUSTRIELLA STÄNGSEL

ÖVERSIKT 4-17

SKJUTGRINDAR 18-29

HOPVIKBARA  
GRINDAR 30-35

SLAGGGRINDAR 36-43

INDUSTRIELLA  
SEKTIONER  
OCH STÄNGSEL 44-67

INSPIRATION 68-97

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





# Varför välja **WIŚNIEWSKI**?

**Vi har tillverkat våra produkter med glädje i 30 år.**

Varumärket WIŚNIEWSKI kommer från efternamnet på grundaren och ägaren av tillverkningsanläggningen, Andrzej Wiśniowski. Att produkter märks med efternamnet på grundaren är ett bevis på hög kvalitet och funktionalitet.

Historien började med en dröm om fjärrstyrda garageportar. Idag tillverkar vi hundratusentals produkter varje år på en fabriksyta på över 120 000 kvadratmeter. Avancerad teknik, beprövade material och patentskyddade innovationer gör att våra kunder kan lita på att de gör rätt val.

I vår kvalitetspolicy försäkrar vi att vi följer alla bestämmelser som gäller för de produkter vi tillverkar, inklusive de bestämmelser som rör säkerhet och energiförbrukning. Vi uppfyller dessutom alla krav som anges av ackrediterade certifieringsorgan som godkänner våra produkter för deras avsedda användning. För att kunna fullgöra dessa åtaganden har vi ett integrerat ledningssystem som vi förbättrar kontinuerligt och som överensstämmer med kraven i följande standarder: ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011.

Vår erfarenhet säkerställer produkternas hållbarhet och företagets ansvar under produkternas hela livslängd. Det är också vårt löfte om högsta kvalitet och säker användning.



**WIŚNIEWSKI Skyddar din investering**



# Välkommen till en värld av **WIŚNIEWSKI-STÄNGSEL**

**10**  
ÅRS

**GARANTI**

När du väljer ett industriellt stängsel från WIŚNIEWSKI, får du en produkt som har utformats och tillverkats med hjälp av modern teknik, baserat på våra designers, byggnadsingenjörers och specialisters expertis och mångåriga erfarenhet.

Vi tillverkar våra produkter utifrån en passion för system av genomtänkta lösningar, och vår noggrannhet vid tillverkningen garanterar högsta kvalitet. Alla komponenter kontrolleras, testas, säkerhetscertifieras och levereras med 10 års garanti för korrosionsskydd.





# SÄKERHET



SÄKERHET

för den inhägnade fastigheten handlar inte bara om tryggheten att den yttersta gränsen av området är skyddat. WIŚNIEWSKI's industriella stängsel garanterar fullständigt säker användning. Alla grindar som är försedda med styrenheter ger hög säkerhet tack vare skydd som fotoceller, säkerhetslister, signallampor och varningslampor. Alla våra grindar har en CE-märkning enligt de europeiska standarden SS-EN 13241-1.



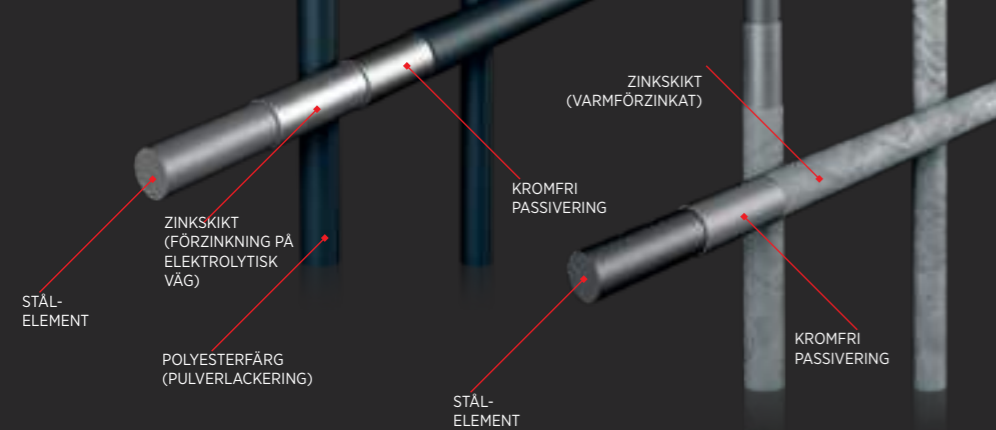
# DRIFTSÄKERHET



EFFEKTIVITET

är den viktigaste egenskapen hos rörliga delar när driften måste vara snabb och effektiv. Med WIŚNIEWSKI-stängsel kan du vara säker på att produkten ger dig allt som den är avsedd att göra. Stängslet består av en skyddande inhägnad som avgränsar området, och de automatiska grindarna utgör en aktiv barriär som fungerar utifrån användarens behov.





Gallerpanelen har: förzinkats på elektrolytisk väg och polyesterlackerats

Gallerpanelen har: varmförzinkats

# EFFEKTIVT SKYDD

## KORROSIONSBEHANDLINGAR



KORROSIONSSKYDD

Förzinkning är en ekonomiskt effektiv teknik både under tillverkningskedet och vid långvarig användning. Förzinkade industriella stängsel från WIŚNIOWSKI kräver ingen ytbehandling på många år. När dessa delar används behöver de, till skillnad från traditionella stängsel, inte behandlas med dyra produkter och avancerade renoveringsmetoder. Beroende på typen av stängsel används två förzinkningsmetoder: varmförzinkning eller förzinkning på elektrolytisk väg, som ger ett fantastiskt underlag för pulverlackering.

Förzinkat stål återvinns och utgör inte en belastning på miljön.





# STORT UTBUD AV FÄRGER

Utbudet av RAL-färger är ett urval av över 200 traditionella färger som finns tillgängliga för WIŚNIOWSKI-stängsel.

Färgskiktet appliceras i automatiska, moderna pulverlackeringsverkstäder specifikt avsedda för stängsel. Den speciella förbehandlingen av underlaget och en stabil metod för termisk fastsättning av färgen ger en enastående yta. Men framför allt ger pulverlackerings tekniken ett högkvalitativt korrosionsskydd med stöd av vår 10-åriga garanti för WIŚNIOWSKI-stängsel som målats med hjälp av DUPLEX-tekniken.

Standardfärger (RAL)



Blå  
RAL 5010

Grön  
RAL 6005

Grafit  
RAL 7016

Grå  
RAL 7030

Vit  
RAL 9016

Standardurval av färger för industriella stängsel







Hopvikbar grind  
**V-KING**  
Utfackning: 25 x 25

Grind  
**MODEST**  
VEGA B Light-panel

Skjutgrind  
**PI 95**  
VEGA B-panel

Industriella segment  
**OPZ 252**

Grind  
**Gardia**  
VEGA 2D Super-panel

Slaggrind  
**Modest**  
VEGA B Light-panel

Slaggrind  
**Gardia**  
VEGA 2D Super-panel

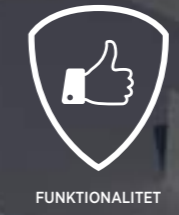
Panel  
**VEGA B Light**

Slaggrind  
**Bastion**  
VEGA 2D Super-panel

# ETT FUNKTIONELLT SYSTEM

Panel  
**VEGA 2D Super**

Grind  
**Bastion**  
VEGA 2D Super-panel



FUNKTIONALITET

Skjutgrind  
**PI 200**  
Utfackning: 25 x 25

Skjutgrind  
**PI 130**  
Utfackning: 25 x 25

Industriområden kräver en personlig men samtidigt heltäckande syn på områdesutformning. Vilken stängselslösning som rekommenderas beror på områdesskyddet, åtkomstnivå, byggnadens utformning inom området och mängden trafik. Många års erfarenhet av att utforma och tillverka lösningar för stängselsystem säkerställer att alla behov tillgodoses, oavsett det avsedda ändamålet. Det är ett effektivt, tillförlitligt och funktionellt stängsel för industriområden och offentliga platser och passar för allt från flygplatser, skeppsvarv, kraftverk och fabriker till transportcentraler, militära anläggningar, jordbruksområden, skolor, sportanläggningar och stadion.

Grind  
**Bastion**  
Utfackning: 25 x 25

Slaggrind  
**Bastion**  
Utfackning: 25 x 25

Industriella segment  
**OPZ 252**

Begreppet "system" innebär full kompatibilitet med alla beståndsdelar som används i projektet, vilka tillsammans ger ett omfattande skydd av området. I vårt sortiment finns en mängd specialiserade lösningar som är anpassade till höga funktionella krav, såsom snabbgående grindar, stora grindar samt hullingförsedda stängsel och ståltrådsstaket. Vi erbjuder även flera system för skjutgrindar, slaggrindar och mindre grindar med ett stort antal specialiserade tillbehör som förenklar användningen och ökar säkerheten.



# SKJUTGRINDAR

## TILLFÖRLITLIG OCH EFFEKTIV DRIFT

En driftsäker och stabil konstruktion med konsolbalkar gör det möjligt att stänga upp till 16 meter breda öppningar med en enda skjutgrind och upp till 24 meter när två grindar installeras på vardera sida. Två öppningsriktningar finns tillgängliga: vänster och höger i manuellt eller eldriven version. De används när förgården är liten, när marken är upphöjd och när slaggrindar inte kan användas.

Industriella skjutgrindar öppnas och stängs längs stängslet, och därför kräver de fritt utrymme vid sidan av öppningen för att kunna monteras och användas.

WIŚNIEWSKI's skjutgrindar passar alla typer av affärsverksamhet och privata behov. Grindarna kan användas vid industriella byggnader, flygplatser, hamnar, övervakade parkeringsplatser, skolor, förskolor, köpcenter m.m.

### Särskilda egenskaper

- ett brett utbud av mått: 3–16 m breda,
- en systembaserad produkt som kan användas med utfackningar på 25 x 25 eller Vega B-/Vega 2DS-gallerpaneler,
- modulär konstruktion förhindrar eventuella korrosionspunkter,
- automatiska grindar har en CE-märkning och levereras med ett urval av drivenheter, sensorer, skydd och perimetertillbehör.

Kan målas i valfri RAL-palettfärg. Upp till 10 års garanti för korrosionsskydd för grindar som behandlats med pulverlackeringssystemet DUPLEX.





# SKJUTGRINDAR GRINDTYPER

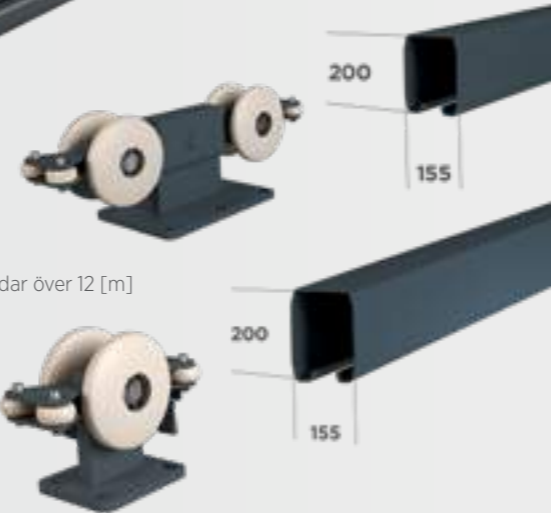
Industriella skjutgrindar är gjorda av lådsektioner i stål. Denna modulära konstruktion med konsolbalkar har inga svetsfogar vid sammanfogningsställena på grinden, vilket innebär att eventuella korrosionspunkter undviks. Beroende på öppningsbredden som krävs används tre typer av spårbalkar: PI 95 (95 x 85), PI 130 (130 x 115), and PI 200 (200 x 155).

# PI 200



**PI 200-skjutgrind**  
Grind med en drivenhet i den höga lådan

Löpvagn för PI 200-grindar över 12 [m]



Löpvagn för PI-200 grindar upp till 12 [m]

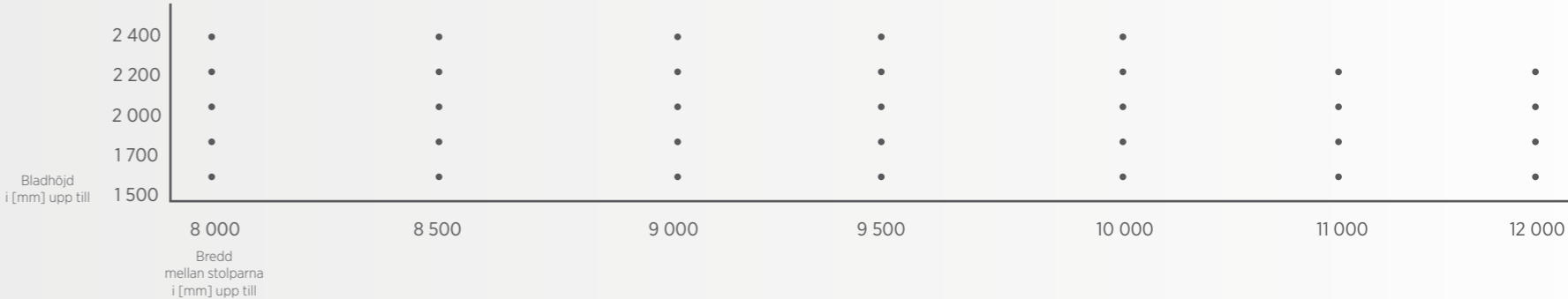


**PI 200-skjutgrind**  
Skjutgrind med en drivenhet i den låga lådan



**PI 200-skjutgrind**  
Manuellt styrd skjutgrind

### Tillgängliga mått för PI 200-grindar



Produkterna är tillgängliga i alla storlekar för det intervall som anges i tabellen.



# PI 130

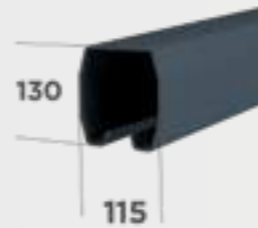


## PI 130-skjutgrind

Grind med en drivenhet i den höga lådan



Löpvagn för PI 130-grindar



## PI 130-skjutgrind

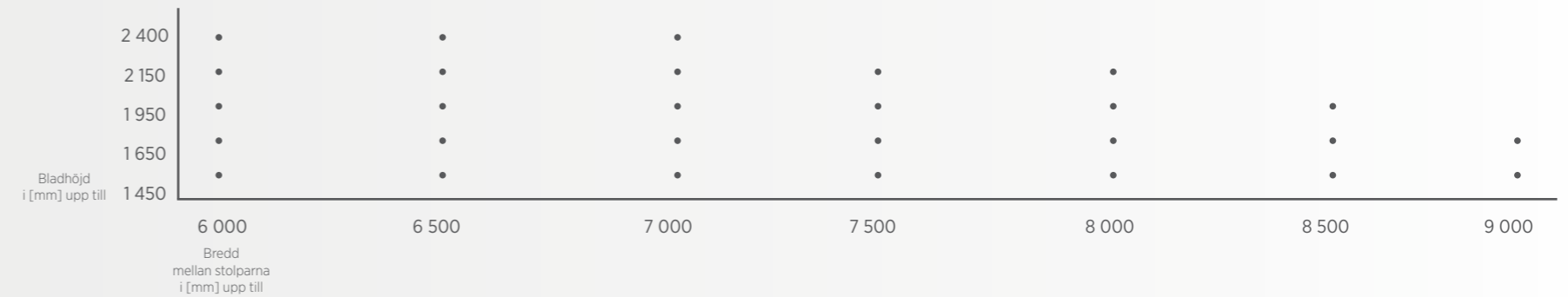
Skjutgrind med en drivenhet i den låga lådan



## PI 130-skjutgrind

Manuellt styrd skjutgrind

### Tillgängliga mått för PI 130-grindar



Produkterna är tillgängliga i alla storlekar för det intervall som anges i tabellen.



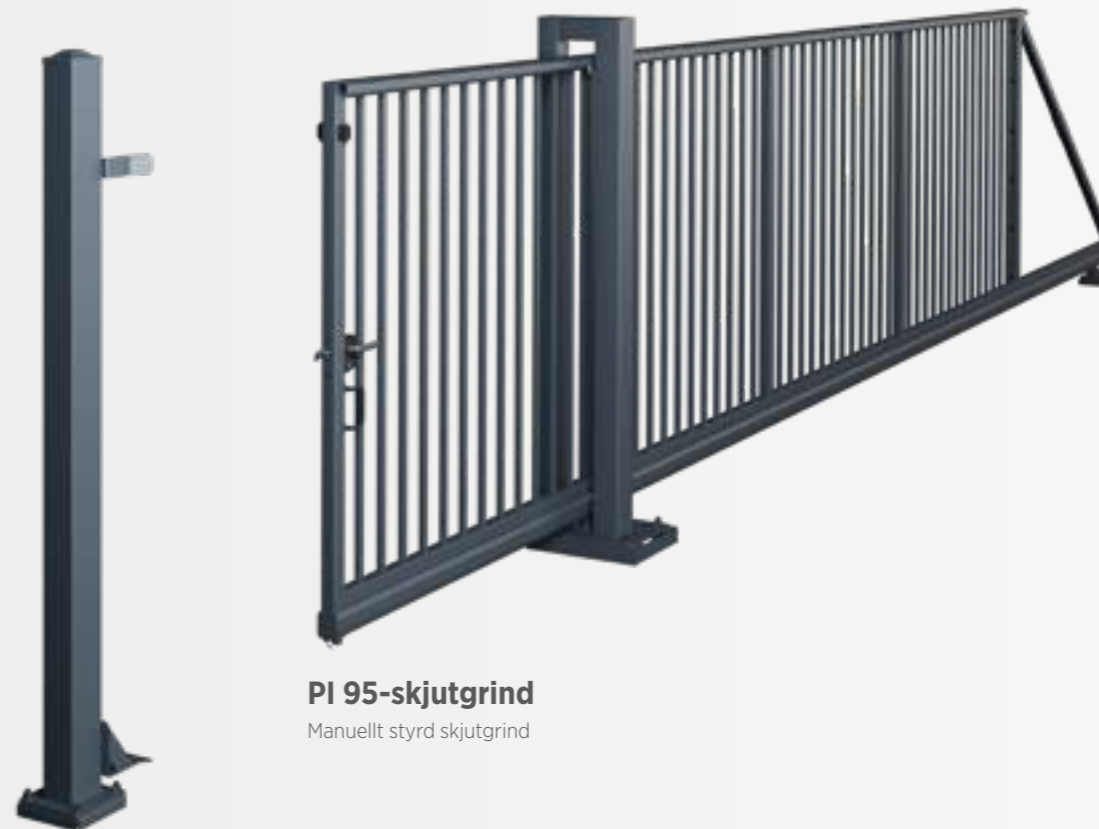
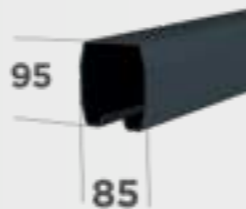


## PI 95-skjutgrind

Skjutgrind med en drivenhet i stolpen



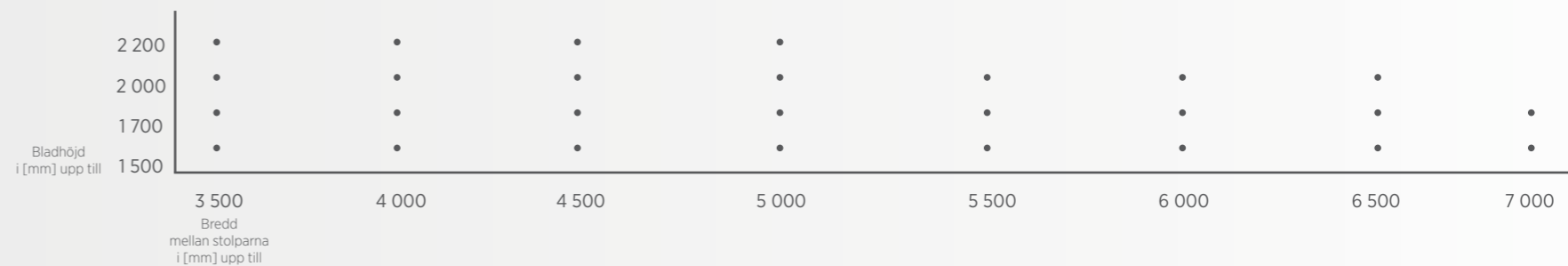
Löpvagn för PI 95-grindar



## PI 95-skjutgrind

Manuellt styrd skjutgrind

### Tillgängliga dimensioner för PI 95-grindar



Produkterna är tillgängliga i alla storlekar för det intervall som anges i tabellen.

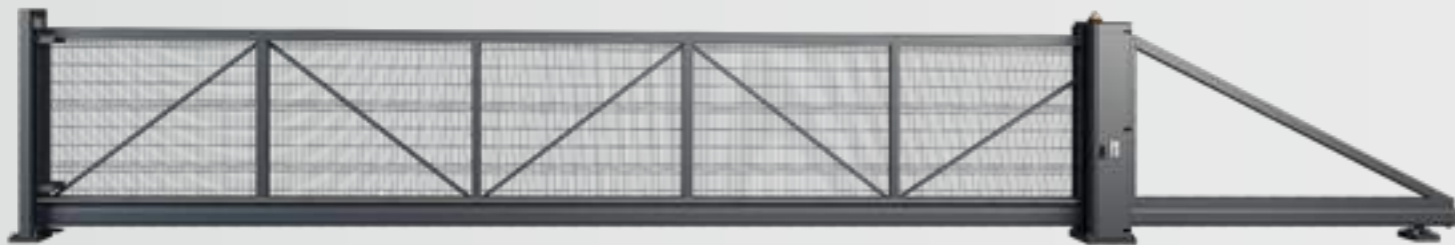


# SKJUTGRINDAR UTFACKNINGSTYPER

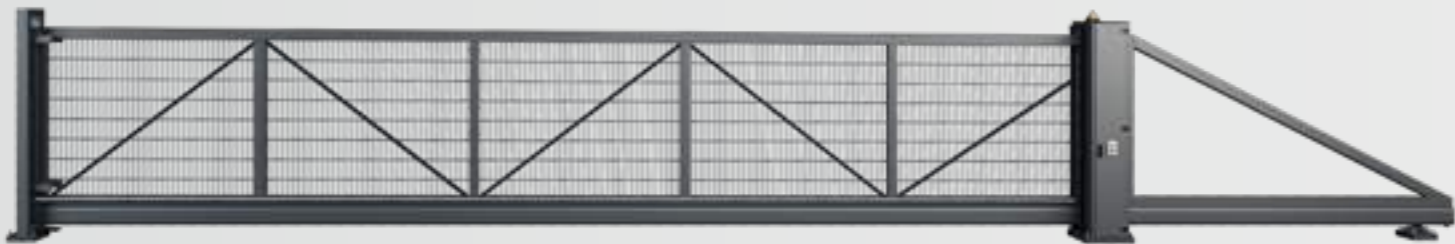
25 x 25 utfackning



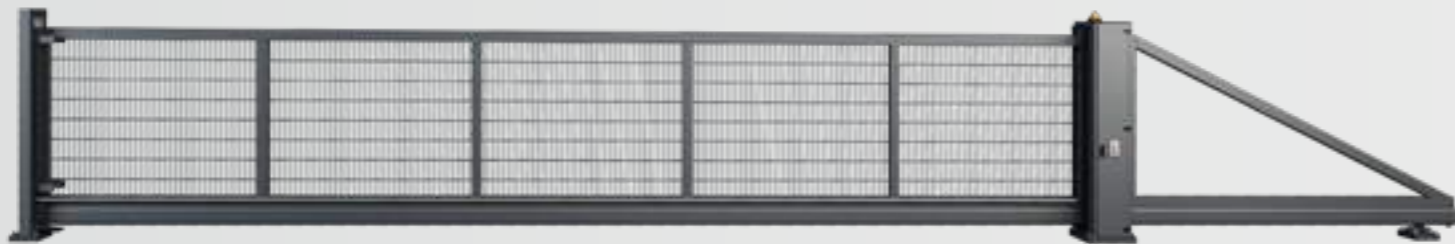
Vega B-gallerpanel (utfackning fastskruvad i strukturen)



Vega 2D Super-panel (fastskruvad utfackning)



Vega 2D Super-panel (utfackning fastsvetsad i strukturen)



## SKJUTGRINDAR AUTOMATISERING- SLÖSNINGAR

Det finns ett stort utbud av drivenheter beroende på grindens storlek och den avsedda användningen. Vårt sortiment omfattar drivenheter med olika uteffekter, hastigheter och specifikationer.

Alla automatiska grindar från WIŚNIEWSKI har en CE-märkning som bekräftar att produkterna överensstämmer med standarden SS-EN 13241-1.

Integrering av drivenheten som tillval är en viktig funktion hos skjutgrindar från WIŚNIEWSKI. Vi erbjuder integrering av drivenheten med en stolpe och en låg eller hög låda.

Integreringen av drivenheten säkerställer pålitlig drift för både drivenheten och styrenheten. Det är också en beprövad lösning för förhindrande av stöld.





# TILLBEHÖR

## AUTOMATISERINGS- RINGSLÖSNINGAR

PI 200-grindarna finns i manuella och eldrivna versioner. Den manuella versionen är försedd med ett Locinox-lås. Den automatiska grinden är inte försedd med lås, eftersom driftsenheten fungerar som lås. Den automatiska grinden lämpar sig framförallt för fastigheter där den kommer att öppnas och stängas ofta. Den automatiska drivenheten är en praktisk lösning för dessa användningsområden.

Den automatiska grinden är tillgänglig i två versioner, beroende på vilken säkerhet du vill ha: Totmann-versionen (styrts med en nyckelbrytare) eller Automatik-versionen (styrts med fjärrkontrollssändare). Beroende på vad som krävs har den automatiska versionen tre (Automatik 1) eller fem säkerhetslister (Automatik 2). CE-märkningen bekräftar säker drift av PI 200-skjutgrindarna under alla förhållanden.



### Totmann-versionen

- Ställdon
- Central styrenhet
- Varningslampa
- Nyckelbrytare med nödstopp



### Automatik 1-versionen

- Ställdon
- Central styrenhet
- Radiomottagare
- Sändare för fjärrstyrning av enheten
- Varningslampa
- Extern antenn
- Fotoceller
- Nyckelbrytare med nödstopp
- **3 säkerhetslister**
- System för överföring av signaler från den säkerhetslist som är monterad på bladet



### Automatik 2-versionen

- Ställdon
- Central styrenhet
- Radiomottagare
- Sändare för fjärrstyrning av enheten
- Varningslampa
- Extern antenn
- Fotoceller
- Nyckelbrytare med nödstopp
- **5 säkerhetslister**
- System för överföring av signaler från den säkerhetslist som är monterad på bladet



# V-KING-GRINDAR

De hopvikbara grindarna V-King är avsedda för tillämpningar där snabb, tung, tillförlitlig och säker drift behövs. Denna lösning är perfekt för transportcentraler, hamnar, flygplatser och andra industriområden.

V-King kombinerar fördelarna med en slaggrind och en barriär, vilket ger permanent åtkomstkontroll eller kontroll av trafiken.

## Särskilda egenskaper

**Snabbgående** – justerbar hastighet från 1 m/s, vilket är outhärligt när en hög nivå av områdesskydd behövs på platser med mycket trafik.

**Tillförlitlig** – högsta prioritet ända sedan utformningen inleddes. Strukturen, samt sortimentet av tillbehör och drivenheten, togs med i beräkningen i syfte att säkerställa högsta möjliga tillförlitlighet.

**Tung drift.** Den förstärkta konstruktionen är gjord för kontinuerlig drift, vilket i praktiken innebär mellan 800 och 2 000 öppningar och stängningar per dag. Dessutom används drivenheter med bästa tillförlitlighet.

**Säkerhet.** 10 säkerhetslister ingår som standard. Med fokus på säkerhet är grinden utrustad med system som förhindrar situationer där t.ex. ett förbipasserande fordon eller en person kan skadas.

Finns i alla RAL-färger.







# SÄKER ANVÄNDNING

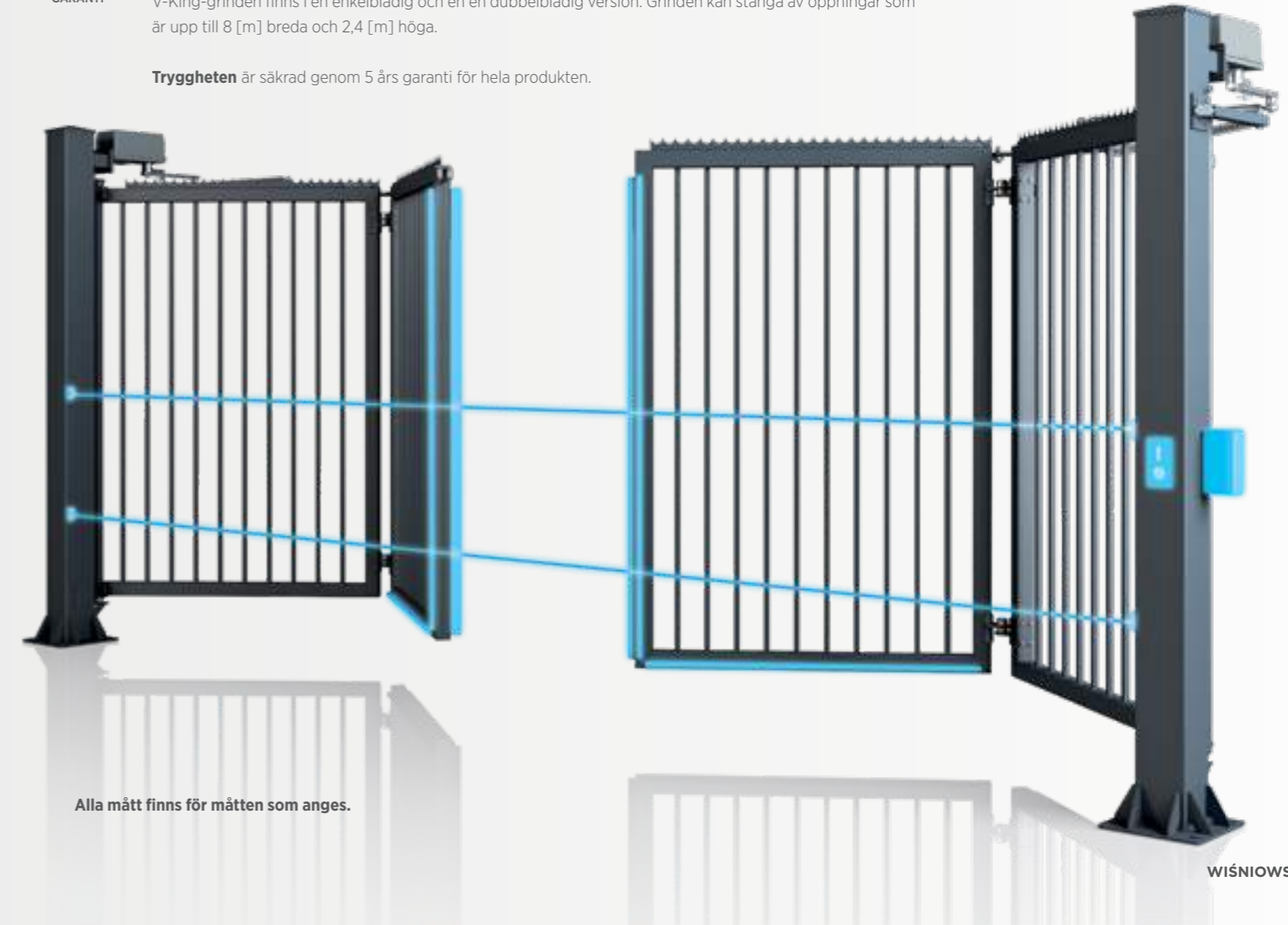


GARANTI

av denna toppmoderna och snabbgående grind säkerställs av ett flertal säkerhetssystem. I standardtillbehören ingår två fotocellssatser, tio säkerhetslister, två nödstopp och en LED-varningslampa. Grindarna kan utrustas med extra infraröda barriärer och ljusbarriärer. Allt för att se till att grinden kan användas utan extra övervakning vid hög fordons- eller fotgängartrafik.

V-King-grinden finns i en enkelbladig och en dubbelbladig version. Grinden kan stänga av öppningar som är upp till 8 [m] breda och 2,4 [m] höga.

**Tryggheten** är säkrad genom 5 års garanti för hela produkten.



Alla mått finns för måtten som anges.

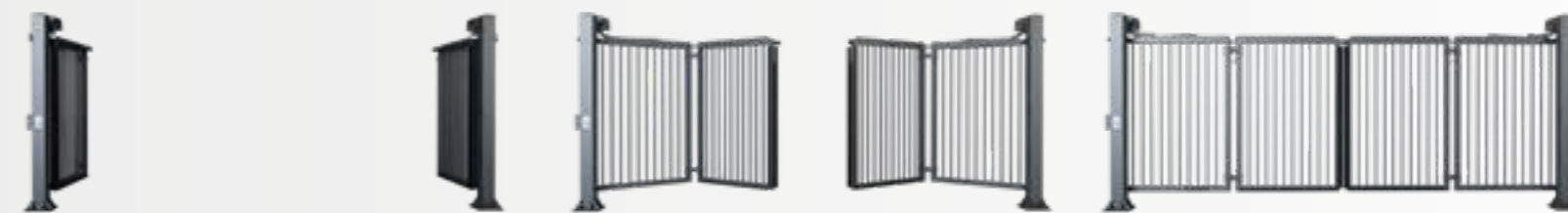


# V-KING-GRINDAR AUTOMATISERINGS- LÖSNINGAR

**Garanti på 5 år eller 5 miljoner cykler för drivenheten.** Grindens höga driftshastighet säkerställs genom DAAB-drivenheter tillverkade av FAAC.

Drivenheter med en oljebadsväxel är avsedda för tung drift och kännetecknas av tillförlitlighet och smidig drift. Justerbara öppningshastighet är från 1 m/s. Tillförlitligheten hos drivenheten har bevisats i fälttester. Antalet cykler som grinden kan utföra per dag är mellan 800 till 2 000.

Tillgängliga tillbehör innefattar en fjärrkontroll, ljussignal för grindens drift och rörelsesensorer.



Öppningsbredd upp till 8 [m].



# SLAGGRIND OCH GRIND BASTION

BASTION-systemet med slaggrind och grind skapades som en speciell design för alla typer av industriella verksamheter, i synnerhet där enkel form och funktionalitet krävs. Konceptet omfattade förberedelse av färdiga produktsatser. Slaggrinds- eller grindssatsen innehåller bärande stolpar samt gångjärns- och låssats.

BASTION-systemet finns med tre typer av utfackningar: 25 x 25 mm stängd lådsektion, VEGA B-gallerpanel fastskruvad i strukturen eller VEGA 2D Super-gallerpanel fastskruvad eller svetsad på strukturen.

Ett brett utbud av tillbehör och mått gör BASTION till en mångsidig lösning som är klar att användas utan någon extradelar. BASTION-slaggrindar har en CE-märkning som bekräftar att de uppfyller kraven i standarden SS-EN 13241-1. BASTION-grindar kan förses med ett standardlås med en cylinder eller ett elektromagnetiskt lås.

## Särskilda egenskaper

**Bruksfärdig sats.** Slaggrinds- och grindssatsen innehåller alltid stolpar och är tillgängligt i många olika mått i det angivna intervallet.

**En systemlösning.** Alla typer av industriella utfackningar är tillgängliga: 25 x 25-sektioner, Vega B- eller Vega 2DS-gallerpanel.

**En robust och kraftig struktur** för industriella tillämpningar.

Kompatibel med drivenheter. Denna produkt har en CE-märkning.

Kan målas i valfri RAL-palettfärg. Upp till 10 års garanti för korrosionsskydd för grindar som behandlats med pulverlackeringssystemet DUPLEX.





# SLAGGRIND OCH GRIND GARDIA

Slaggrinds- och grindssystemet GARDIA skapades som en omfattande, lätt och ytterst funktionell lösning för rörliga stängsel avsedda för villor, offentliga byggnader och industriella anläggningar. Slaggrinds- och grindssatsen innehåller bärande stolpar och gångjärns- och låssatsen LOCINOX med utbytbar låsningsriktning och upp till 180 öppning. Bladet är fyllt med en Vega 2D-gallerpanel och 6/5/6-tråd som svetsats fast i strukturen eller en Vega 2D Super-gallerpanel med 8/6/8-tråd.

GARDIA-systemets unika utformning gör att det kan öppnas i valfri riktning. Endast manuell drift.

## Särskilda egenskaper

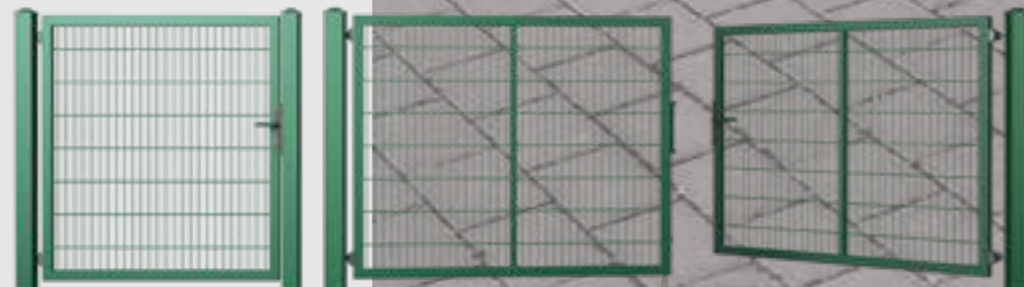
**Mångsidig användning.** Lösningen kan användas både för bostadshus, rekreationsområden (parker och trädgårdar) och industrianläggningar, tack vare den universella installationen under krävande driftförhållanden, som möjliggörs genom 180 °gångjärn.

**Robust konstruktion med en lätt utfackning.** Kombinationen av sektioner med gallerpaneler ger en snygg form som ger full insyn med tillförlitligt åtkomstskydd.

**Avancerad maskinvara.** De avancerade gångjärns- och låslösningarna (mycket justerbara 180 ° gångjärn) av LOCINOX ökar grindssatsens funktionaliteten.

Systemets standardutförande: varmförzinkat eller grönt (RAL 6005) eller grått (RAL 7016).

10 års garanti för korrosionsskydd för grindar som behandlats med pulverlackeringssystemet DUPLEX.





# SLAGGRIND OCH GRIND MODEST

Slaggrinds- och grindssystemet MODEST är avsett för privata, offentliga och industriella områden. Systemets utmärkande kännetecken är möjligheten att matcha systemets utfackning med stängselutfackningen från WIŚNIEWSKI, eftersom slaggrinds- och grindstrukturen har svetsade Vega B-gallerpaneler med en V-balk. De robusta bärande stolparna är tillverkade av segment på 80 x 80 [mm], och gångjärns- och låssatsen utgör en integrerad del av slaggrinds- och grindssystemet. Slaggrinden har en förregling med en begränsare.

Öppningsmetod – manuell. Finns i följande svängriktningar: PW (höger, inåt) och LW (vänster, inåt).

## Särskilda egenskaper

**Ett sammanhängande stängsel.** VB-panelutfackningen som är fastsvetsad i strukturen matchar stängselsystem med Vega B- eller Vega B Light-gallerpaneler.

**En heltäckande lösning.** Ett system med bärande stolpar och en sats med gångjärns- och låssats.

**Klassiska färger** – systemet finns i följande utföranden: varmförzinkning och i två standardfärger: grön (RAL 6005) och grafit (RAL 7016).

10 års garanti för korrosionsskydd för grindar som behandlats med pulverlackeringssystemet DUPLEX.





# SLAGGRIND OCH GRIND GARDEN

Slaggrinds- och grindssystemet GARDEN innehåller lättviktiga gallerpaneler med en tråd på 4 [mm] ett galler på 50 x 50 [mm]. Denna unika lösning är ett perfekt alternativ eller komplement till kedjelänkade stängsel.

## Särskilda egenskaper

**Universell svängriktning.** Satsen innehåller alltid bärande stolpar och en gångjärns- och låssats som möjliggör svängning i flera riktningar.

**Enkel, lättviktig struktur.** En lätt panelutfackning gör det möjligt att komplettera de klassiska linjerna hos traditionella kedjelänkade stängsel.

**En färdig sats eller enskilda delar av systemet.** Slaggrindar och grindar finns som satser med bärande stolpar och en gångjärns- och låssats. Bladen kan också monteras på den befintliga stolpen.

**Anpassad konfiguration och kombination** av grindarnas blad för att skapa en asymmetrisk fördelning av blad.

Finns i följande utföranden: varmförzinkning och i två standardfärger: grön (RAL 6005) och grafit (RAL 7016).

10 års garanti för korrosionsskydd för grindar som behandlats med pulverlackeringssystemet DUPLEX.





# OPO OPZ OPZH INDUSTRIELLA SEGMENT

Industriella segment i OP-serien är ytterligare en uppsättning systemlösningar för industriella stängsel från WIŚNIEWSKI. De möjliggör snabb och enkel inhägnad av ett område och utgör en komplett lösning med systemet för bärande stolpar. Vi erbjuder öppna OPO-struktursegment där sektionerna är in- eller påsvetsade på tvärstycken samt stängda OPZ-strukturer och halvöppna OPZH-strukturer (industriella segment). De kombinerar stabilitet och tålighet. Dessa enkla formsegment bildar ett kompakt och funktionellt system tillsammans med en rad olika industriportar och -grindar. De ger det inhägnade området ett modernt och elegant utseende. De finns i ett antal standardmått eller tillverkas och skräddarsys på beställning inom de angivna måtten.

## Särskilda egenskaper

**Enkel form, robust konstruktion.** Den klassiska utformningen av segmenten med stålsektioner ger både exceptionella tekniska egenskaper och ett fantastiskt utseende i industriområden och områden för specifika ändamål.

**Anpassade efter dina behov.** De finns i kostnadseffektiva standardmått eller skräddarsys inom angivna mått.

**Enkel installation.** Installationen sker på bärande stolpar av stål eller betong med specialutformade systemtillbehör från WIŚNIEWSKI.

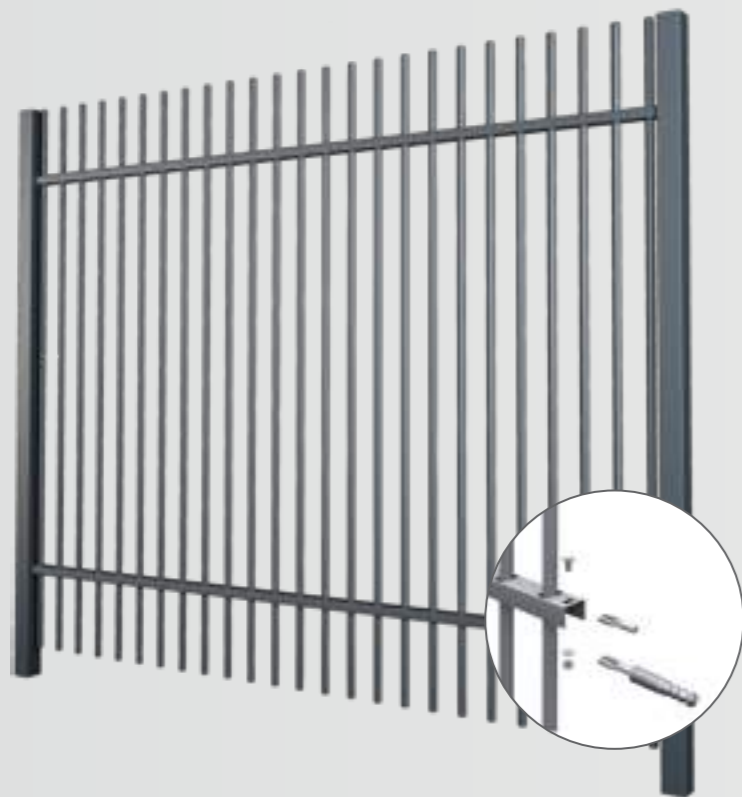
Finns i alla RAL-färger.

Garantin för korrosionsskydd gäller i upp till 10 år för grindar som är behandlade med pulverlackeringssystemet DUPLEX.





## OPO 201



OPO 201-segmenten är en industriell lösning som är tillverkad av insvetsade 20 x 20 [mm]-lådsektioner i tvärstycken på 40 x 30 [mm].

Maximal höjd på segment: 2 [m].  
Kan monteras på stål- eller tegelstolpar.

## OPO 251



OPO 251-segmenten är en industriell lösning som är tillverkad av påsvetsade 25 x 25 [mm]-lådsektioner på 40 x 27 [mm]-tvärstycken.

Maximal höjd på segment: 2 [m].  
Kan monteras på stål- eller tegelstolpar.

## OPZ 252



OPO 252-segmenten är en industriell lösning som är tillverkad av 25 x 25 [mm]-lådsektioner som är svetsade på insidan av en lådsektionsram på 40 x 40 [mm].

Maximal höjd på segment: 2,4 [m].  
Kan monteras på stolpar stål- eller tegelstolpar.

## OPZH 253



OPZH 253-segmenten är en industriell lösning som är tillverkad av påsvetsade 25 x 25 [mm]-lådsektioner på 40 x 27 [mm]-tvärstycken.

Maximal höjd på segment: 2,4 [m].  
Kan monteras på stolpar stål- eller tegelstolpar.



# STÄNGSEL MED GALLERPANELER

WIŚNIEWSKI-system med gallerpaneler är en utmärkt lösning där hållbarhet, hög kvalitet och säkerhet spelar en avgörande roll.

Gallerpanelsystemen från WIŚNIEWSKI är en beprövad lösning för alla tänkbara förhållanden tack vare deras funktionalitet, utseende och parametrar. De kan användas både i stadsmiljö och industriområden.

Gallerpanelens fyllnadsmaterial utgör en hel systemlösning vid konstruktionen av ett komplett stängsel som inkluderar en skjutgrind eller bladgrind med gallerpaneler samt särskilda stolpar och tillbehör. Stängsel som konstrueras på detta sätt ges ett harmoniskt utseende och en konsekvent design.

WIŚNIEWSKIS gallerpaneler är en högkvalitativ produkt. De tillverkas med toppmodern teknik.

VEGA-panelerna består av sammansvetsad ståltråd som sedan varmförzinkas eller förzinkas på elektrolytisk väg och pulverlackeras. Paneler som tillverkas med den här tekniken är stabila och korrosionsbeständiga.

Vi erbjuder en 10-årig garanti för DUPLEX-versionen.

Finns i alla RAL-färger.



## GALLERPANELER FÖR STÄNGSEL

# VEGA 3D

En av specialfunktionerna i utbudet av 3D-gallerpaneler är V-balken som ger panelerna ett distinkt utseende men framför allt ökar deras styvhet.

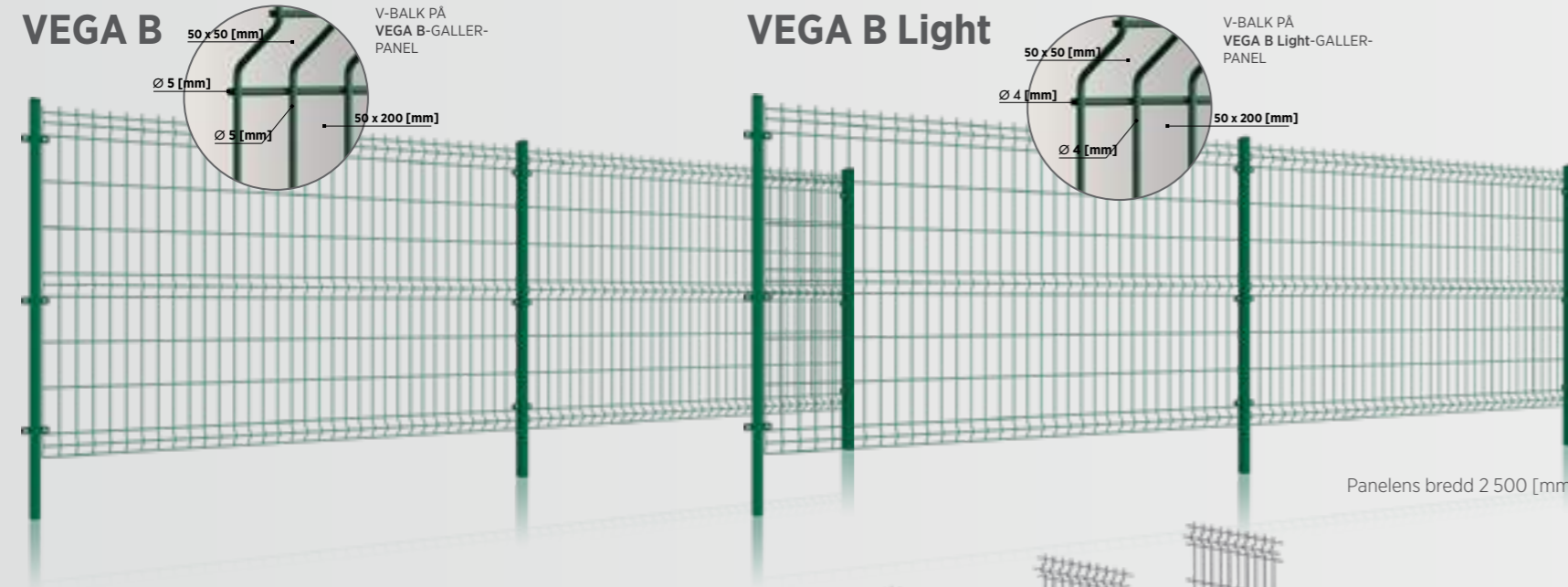
Panelerna kan ha mellan två till fyra V-balkar beroende på höjden.

Panelerna finns i sju olika höjder med en bredd på 2,5 [m].

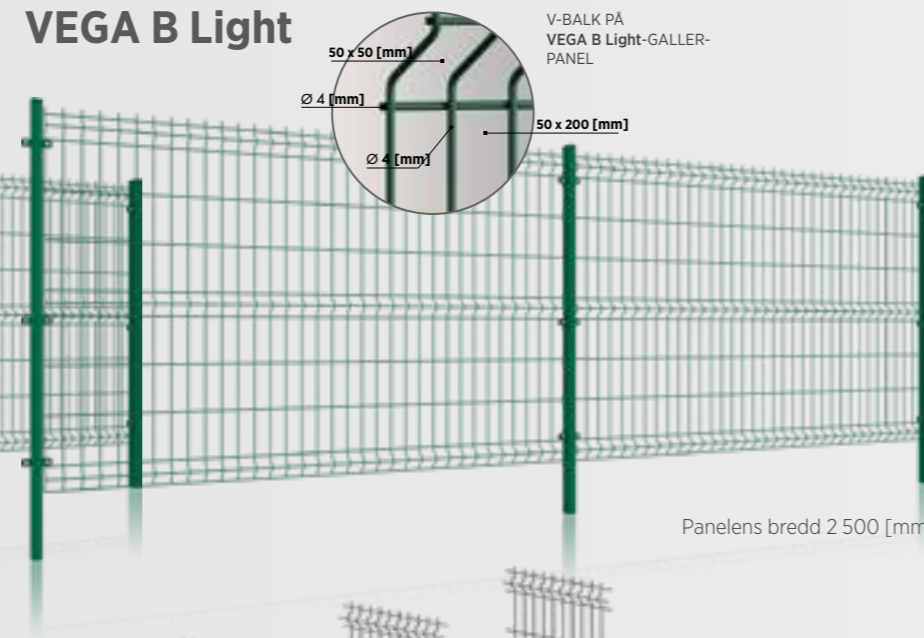


# VEGA 3D-GALLERPANELER FÖR STÄNGSEL

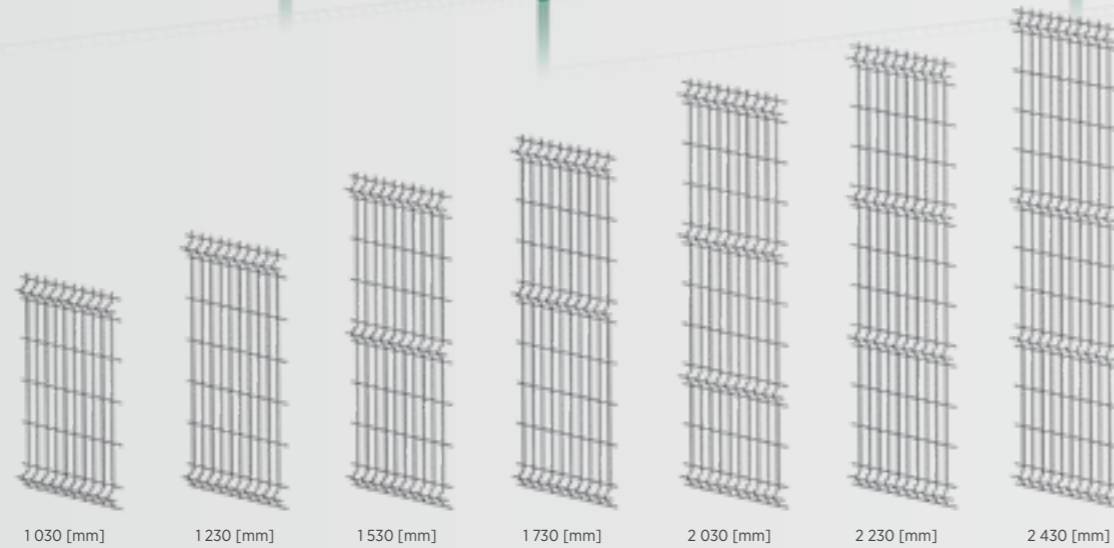
## VEGA B



## VEGA B Light



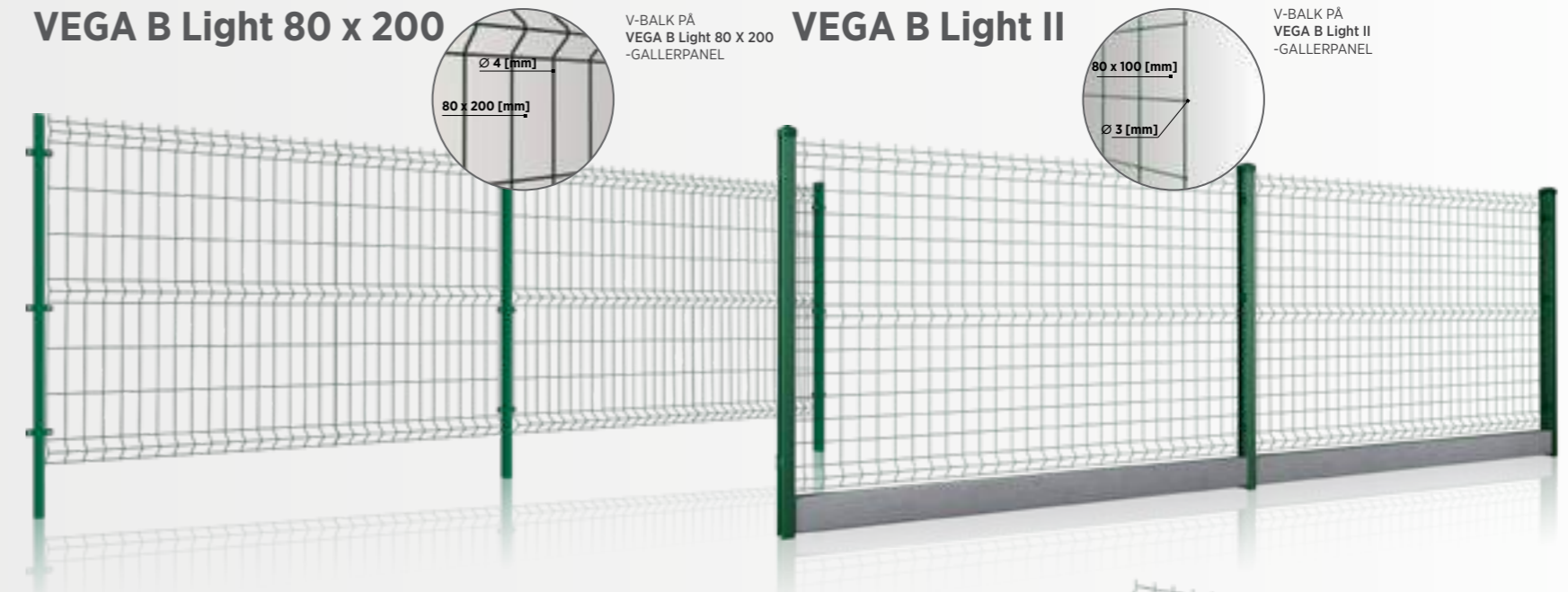
Tillgängliga panelhöjder



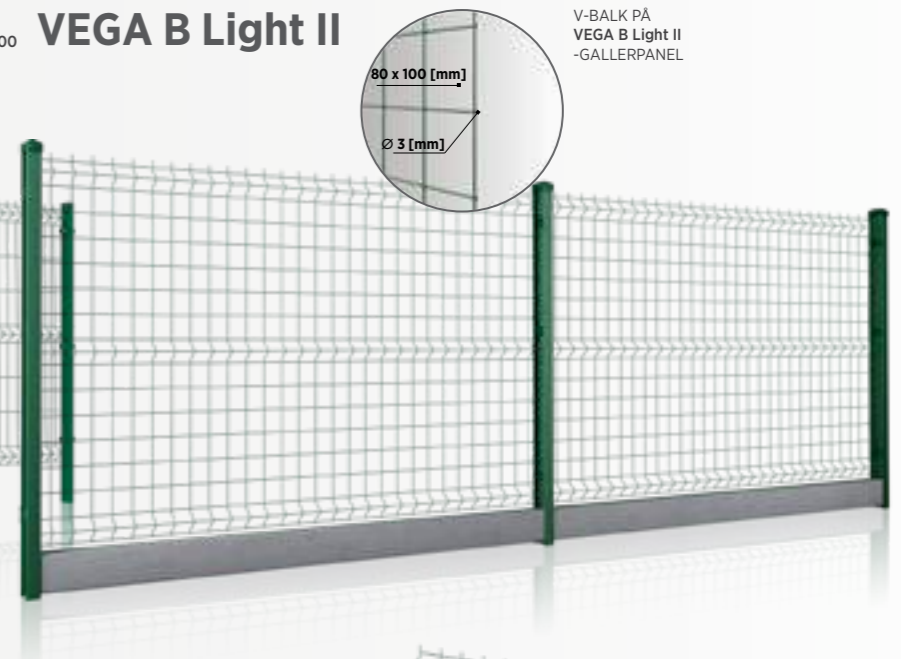
VEGA B Light

VEGA B

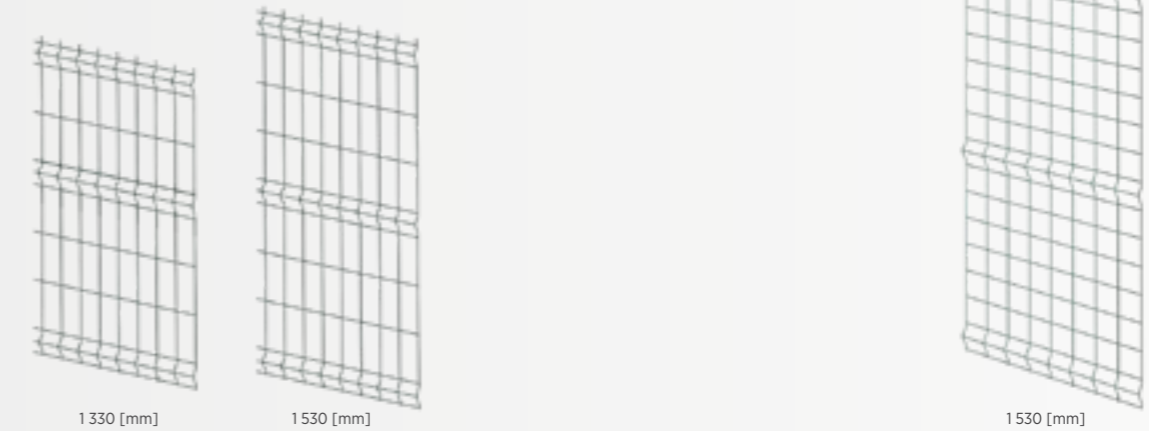
## VEGA B Light 80 x 200



## VEGA B Light II



Tillgängliga panelhöjder



VEGA B Light 80 x 200

VEGA B Light II



# MONTERINGSSYSTEM FÖR VEGA 3D-PANELER

Gruppen av 3D-gallerpaneler monteras med hjälp av ett av de åtta monteringsmetoderna.

Systemtillgänglighet för enskilda paneltyper

	BETA	BETA Safe	BETA 48	GAMMA
VEGA B	●	●	●	●
VEGA B Light	●	●	●	●
VEGA B Light 80 x 200	-	●	-	●
VEGA B Light II	-	-	-	●

## BETA-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. Stolpen monteras enkelt i hålen med hjälp av medföljande plathattar. Installation görs med en skruvkrok.

## BETA Safe-systemet

Stolpe med förzinkad profil – En patentskyddad lösning från WIŚNIEWSKI. Den här stolpprofilen ger maximal säkerhet (muttern är undangömd i stolpens inskärning). Stolpen monteras enkelt i hålen med hjälp av medföljande plathattar. Installation görs med en skruvkrok.

## BETA 48-systemet

Rund stolpe. Stolpdiameter 48,3 [mm]. Stolpen monteras enkelt i hålen med hjälp av medföljande plathatt. Installation görs med en skruvkrok.

## GAMMA-systemet

Stolpe med förzinkad profil med polyesterfärgsskikt. En patentskyddad lösning från WIŚNIEWSKI. Stolpen monteras enkelt i hålen med hjälp av medföljande plathattar. Installation med skruvar och plastklämmor.

Systemtillgänglighet för enskilda paneltyper

	OMEGA	OMEGA D1	OMEGA D2	OMEGA 48
VEGA B	●	●	●	●
VEGA B Light	●	●	●	●
VEGA B Light 80 x 200	●	●	●	-
VEGA B Light II	●	-	-	●

## OMEGA-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. Den här stolpen har plathattar. Installation görs med rektangulära monteringsklämmor.

## OMEGA D1-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. Den här stolpen har plathattar. Installation görs med monteringsklämmor av typen D1.

## OMEGA D2-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. Den här stolpen har plathattar. Installation görs med monteringsklämmor av typen D2.

## OMEGA 48-systemet

Rund stolpe. Stolpdiameter 48,3 [mm]. Den här stolpen har plathattar. Installation görs med halvrunda monteringsklämmor.



## GALLERPANELER FÖR STÄNGSEL VEGA 2D

Utbudet av 2D-gallerpaneler har dubbla vågräta trådar som ökar styvheten i panelen.

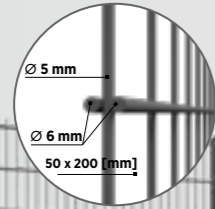
Panelerna finns i 10 olika höjder med en bredd på 2,5 [m].  
Utbudet av 2D-paneler omfattar Vega 2D Super och Vega 2D.

Panelerna finns i varmförzinkade, förzinkade + RAL-versioner.



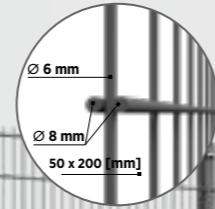
# VEGA 2D-GALLERPANELER FÖR STÄNGSEL

## VEGA 2D



V-BALK PÅ VEGA 2D-GALLERPANEL

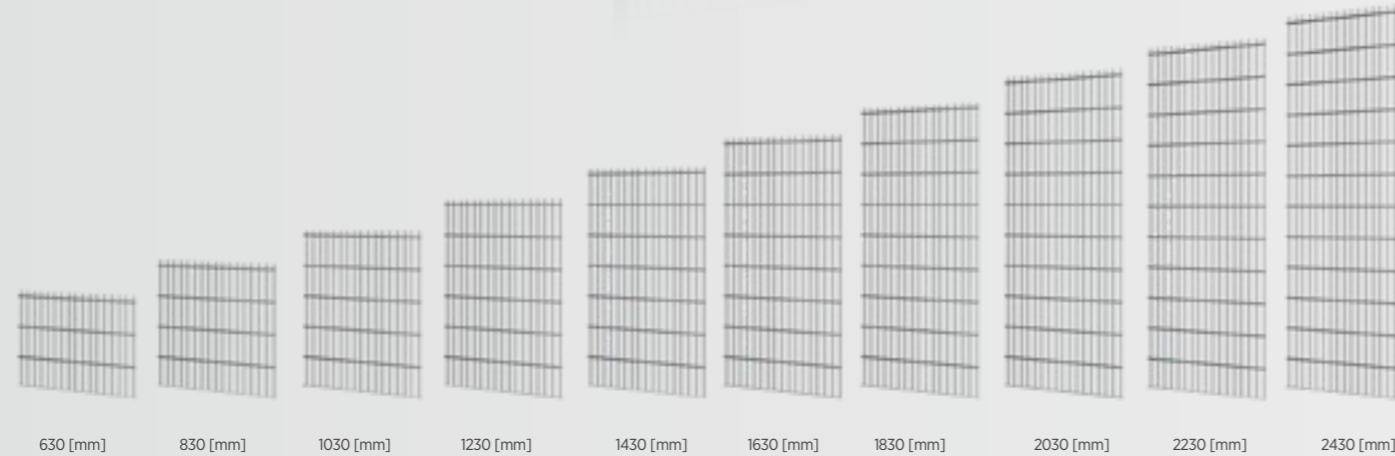
## VEGA 2D Super



V-BALK PÅ VEGA 2D Super-GALLERPANEL

Panelens bredd 2 500 [mm]

Tillgängliga panelhöjder



VEGA 2D | VEGA 2D Super

# MONTERINGSSYSTEM FÖR VEGA 2D-PANELER

Vega 2D Super- och Vega 2D-panelerna kan monteras med hjälp av en av fyra metoder: Delta S, Delta L, Sigma L eller Omega.

### DELTA S-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. En plathatt och krokar till paneler med gängade hål för skruvar medföljer stolparna. Installation med skruvar och en klämplåt.



### DELTA L-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. Stolparna har en plathatt och ett större antal krokar till paneler med gängade hål för skruvar medföljer. Installation med en skruv och en klämplåt.



### SIGMA-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. Stolpen har en plathatt eller en aluminiumhatt som alternativ och ett större antal krokar till paneler med gängade hål för skruvar. Installation med en skruv och en platt klämstång.



### OMEGA-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. Stolpen har en plathatt.



### OMEGA D1-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. Stolpen har en plathatt.



### OMEGA D2-systemet

Stolpe som omfattar 60 x 40 x 1,5 [mm], stolphöjd = 3 200 [mm] 60 x 40 x 2 [mm]. Stolpen har en plathatt.





# GABION STOLPAR

Gabionsystem användes ursprungligen till förstärkning av kustremsor och flodbräddar. Gabionsystemen används för att skapa en stark och mycket varaktig struktur.

De anpassades till arkitektur i stadsmiljöer, vilket öppnade upp nya användningsmöjligheter.

De ger ett modernt och praktiskt skydd för bostads- och industriområden. Den industriella utformningen passar perfekt till stängsel i både industri- och bostadsområden. Gabionsystem monteras ofta i tätbebyggda områden, där de på grund av sin ogenomskinliga karaktär och ljudabsorberande egenskaper, ger väldigt god avskildhet. I öppna områden används de också ofta som vindbarriärer.

WIŚNIEWSKI's gabionsortiment omfattar två typer av stolpar: stolpar baserade på IPE 160 I-sektioner och STM-stolpar baserade på 50 x 100- eller 50 x 120 [mm]-lådsektioner. Båda typerna är kompatibla med VEGA 2D- och VEGA 2D Super-paneler, beroende på kundens behov.

Den främsta egenskap hos gabionsystemet från WIŚNIEWSKI är den långa driftsäkerheten. Behandlingen av panelerna och stolparna med varmförzinkning eller förzinkning och polyesterbeläggning ger ett effektivt skydd mot korrosion.





## Gabionsystem med IPE 160-stolpar

I gabionsystemet ingår Vega 2D- eller Vega 2D Super-paneler som monteras mellan IPE 160-gabionstolparna. Panelerna och gabionstolparna utgör en struktur som fylls med sten eller annat material enligt den avsedda användningen. Gabionstolparna är avgörande för hela strukturens stabilitet. De kännetecknas av hög motståndskraft mot deformationer. Stolparna är försedda med krokarna inuti inskärningen där panelerna monteras. Hela lösningen ger en enhetlig stängselsträcka.

IPE-gabionstolparna skyddas av varmförzinkning eller varmförzinkning och en polyesterbeläggning.

Kan målas i valfri RAL-palettfärg. Upp till 10 års garanti för korrosionsskydd för stolpar och gallerpaneler som behandlats med pulverlackeringssystemet DUPLEX.

## Gabionsystem med STM-stolpar

I gabionsystemet ingår Vega 2D- eller Vega 2D Super-paneler. Panelerna monteras mellan STM-gabionstolparna med ett tvärsnitt på 50 x100 x3 [mm] eller 50 x120 x 4 [mm].

Panelerna och gabionstolparna utgör en struktur som fylls med sten eller annat material enligt den avsedda användningen. Panelerna monteras på stolpkrokar med användning av tillbehör. Klämmor som förhindrar att panelerna deformeras är ett obligatoriskt tillbehör.

STM-gabionstolparna skyddas av varmförzinkning eller varmförzinkning och en polyesterbeläggning.

Kan målas i valfri RAL-palettfärg. Upp till 10 års garanti för korrosionsskydd för stolpar och gallerpaneler som behandlats med pulverlackeringssystemet DUPLEX.





## SPORTSTÄNGSEL

WIŚNIEWSKIS sportstängsel är en beprövad lösning som anpassas till de aktuella designbehoven. De är avsedda att inhägnas banor, planer och fält av olika typer fotbollsarenor, små fotbollsplaner, friidrottsarenor, tennisbanor m.m.

WIŚNIEWSKIS sportstängsel är genomtänkta systemlösningar. Sportsystemet innehåller industriella stängselsegment såsom grupper av Vega 2D- och Vega B-gallerpaneler, Vega 2D Super Sport-paneler, sportstolpar med en utökat tvärsnitt och högre höjd, stolpar med bollstoppstillbehör, samt system för åtkomstkontroll (t.ex. slaggrindar och mindre grindar med enkla eller dubbla blad). Sportstängsel finns tillgängliga i höjder som sträcker sig från 3–6 [m].

Kan målas i valfri RAL-palettfärg. Upp till 10 års garanti för korrosionsskydd för stolpar och gallerpaneler som behandlats med pulverlackeringssystemet DUPLEX.



# SPORTSTÄNGSEL

## Prosport-stolpe

Systembaserade stolpar särskilt rekommenderade för större och mindre fotbollsplaner, samt tennisbanor, handbolls och volleybollplaner och friidrottsarenor.

Stolparna är utformade för snabb montering med användning av ProSport-tillbehör.

Prosport-tillbehör omfattar plastkrokar som används för att montera gallerpaneler och fungerar som avståndselement mellan gallerpaneler och stolpar. Stängsel med Prosport-stolpar har lägre sannolikhet att genljuda, vilket minskar bullernivån runt idrottsanläggningar.

Prosport-stolpar finns också med bollstoppstillsbehör, som särskilt rekommenderas för montering bakom fotbollsmål.

Stolparna finns med följande tvärsnitt: 70 x 50, 80 x 50, 100 x 50 och 120 x 50 [mm] ett höjdintervall på 3 till 6 [m].

## Vega 2D Super Sport

Varmförzinkning eller förzinkning och polyesterbeläggning.

Panelerna är punktsvetsade med stålstänger.

Tjocklek på horisontell tråd (dubbel): 2 x 8 [mm].

Tjocklek på horisontell tråd: 6 [mm]

Mått på rakt galler 100 x 200 [mm].

Panelens bredd inom de yttersta stängernas axel är 2 500 [mm].

Avslutas uppifrån med 30 [mm] långa vertikala trådar.

Finns i två mått: 1 030 och 2 030 [mm].

## VEGA 2D Super

Varmförzinkning eller förzinkning och polyesterbeläggning.

Panelerna är punktsvetsade med stålstänger.

Tjocklek på horisontell tråd (dubbel): 2 x 8 [mm].

Tjocklek på horisontell tråd: 6 [mm]

Storlek på rakt galler 50 x 200 [mm].

Panelens bredd inom de yttersta stängernas axel är 2 500 [mm].

Avslutas uppifrån med 30 [mm] långa vertikala trådar.

Se sidan 58 för tillgängliga höjder.





**SYSTEMBASERAD LÖSNING**

PI 95-skjutgrind och BASTION-grind i kombination med industriella segment (OPZ 252)





**SYSTEMBASERAD LÖSNING**

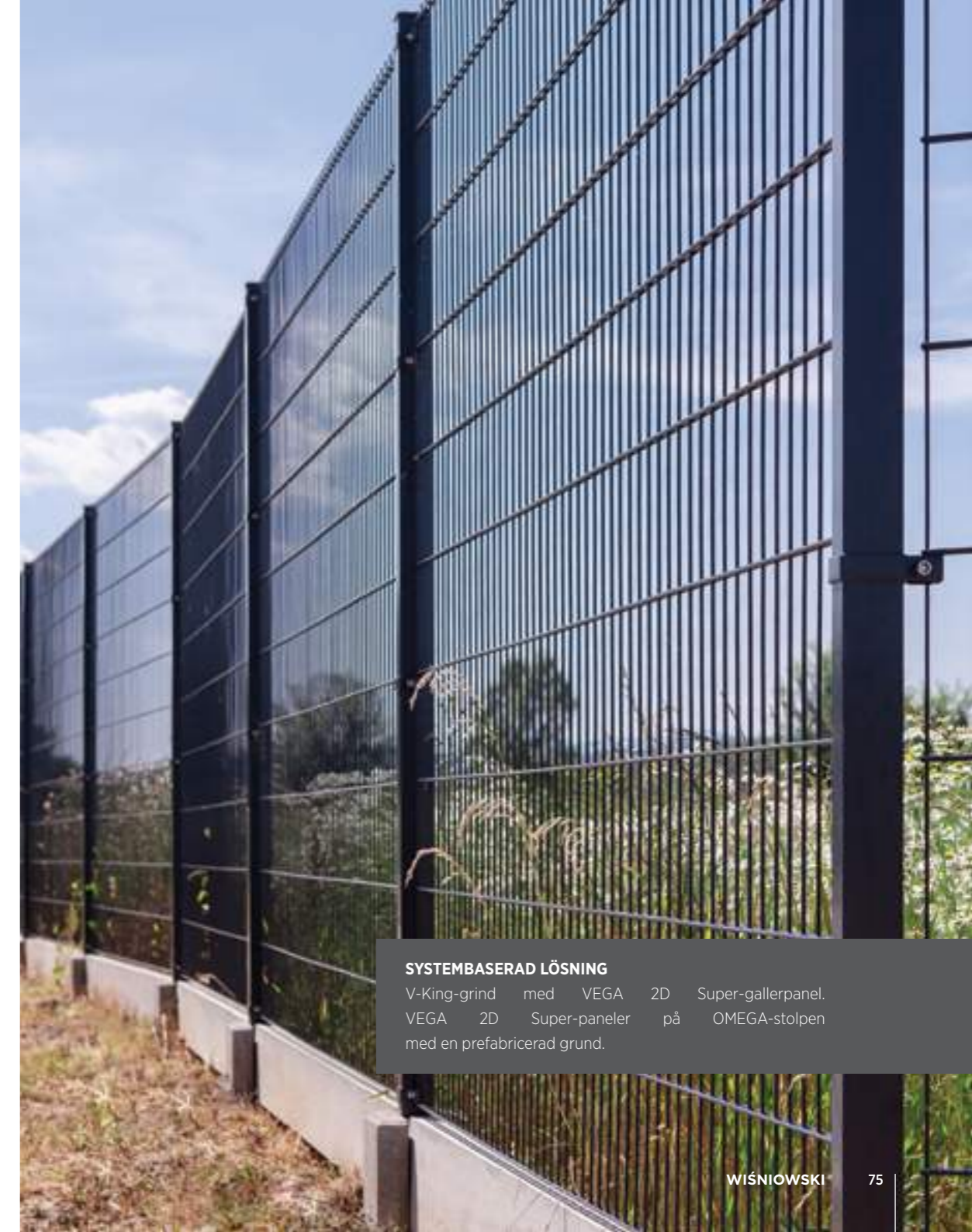
Olika utfäckningar kan kombineras. Den hopvikbara V-KING-grinden med 25 x 25-utfäckning i kombination med stängslet tillverkat av Vega B-paneler med BASTION-grinden ifyllt med Vega B-panelen.





**SYSTEMBASERAD LÖSNING**  
Stolpar med Y-toppar för hullingförsedda trådar eller taggtråd – ett gediget stängsel för strategiska platser





**SYSTEMBASERAD LÖSNING**

V-King-grind med VEGA 2D Super-gallerpanel.  
VEGA 2D Super-paneler på OMEGA-stolpen  
med en prefabricerad grund.



## GAMMA-SYSTEMET

Den perfekta lösningen för montering av 3D-paneler på en 55 x 2 500 [mm] prefabricerad betonggrund. Stolpens inskärning möjliggör direkt montering av kortet utan att behöva använda monteringsstillbehör.



## GAMMA-SYSTEMET ÄR EN SPECIALISERAD LÖSNING FÖR MONTERING AV VEGA B-PANELER MED V-BALKAR.

Systemet är unikt tack vare den speciella konstruktion av stolparna, vars form ser ut som bokstaven H. Längs stängselsträckan kopplas panelerna till stolpar och skapar en enhetlig linje utan mellanrum, fula monteringsdelar eller stödområden som en inkräktare lätt skulle kunna klättra över. Gamma-tillbehör är tillverkade av plast i en färg som matchar stolparna och som på ett diskret sätt kopplar samman stängslet olika delar och täcker skruvfogarna. Hela stängslet kan monteras med verktyg som finns i varje hem!





**ÅTKOMSTKONTROLL**

PI 130-skjutgrind med barriärer.



**ÅTKOMSTKONTROLL**

Den högsta nivån av åtkomstkontroll och trafikkapacitet vid intensiva perioder. V-KING-grinden är en lösning som ersätter en skjutgrind och en barriär.





**MONTERING**

VEGA 2D-paneler monterade på DELTA S-stolpar.  
Installation med en prefabricerad betonggrund.





**MONTERING**

VEGA B-gallerpanel på BETA-stolpar  
nedsänkta i en betonggrund



**MONTERING**

VEGA B-gallerpanel på OMEGA-stolpar  
med ST4-fot på en betonggrund





**MONTERING**  
Installation av de industriella segmenten OPO 251  
på lutande underlag.





**MONTERING**

Industriella segment monterade på betongstolpar.





**MONTERING**

BETA Safe-stolpen är en lösning för områden där den passiva säkerheten för användare (barn, ungdomar och vuxna i idrottsområden eller där djur får springa fritt) är en prioritet.

Monteringskruven och muttern är dolda i stolpens inskränning. Detta gör att risken att fastna i eller gå in i utstickande delar undviks.



**IDROTTSANLÄGGNING (OFF-ROAD-BANA)**

BASTION-slaggrind med en asymmetrisk fördelning av blad med VEGA B Light-paneler monterade på BETA Safe-stolpar.

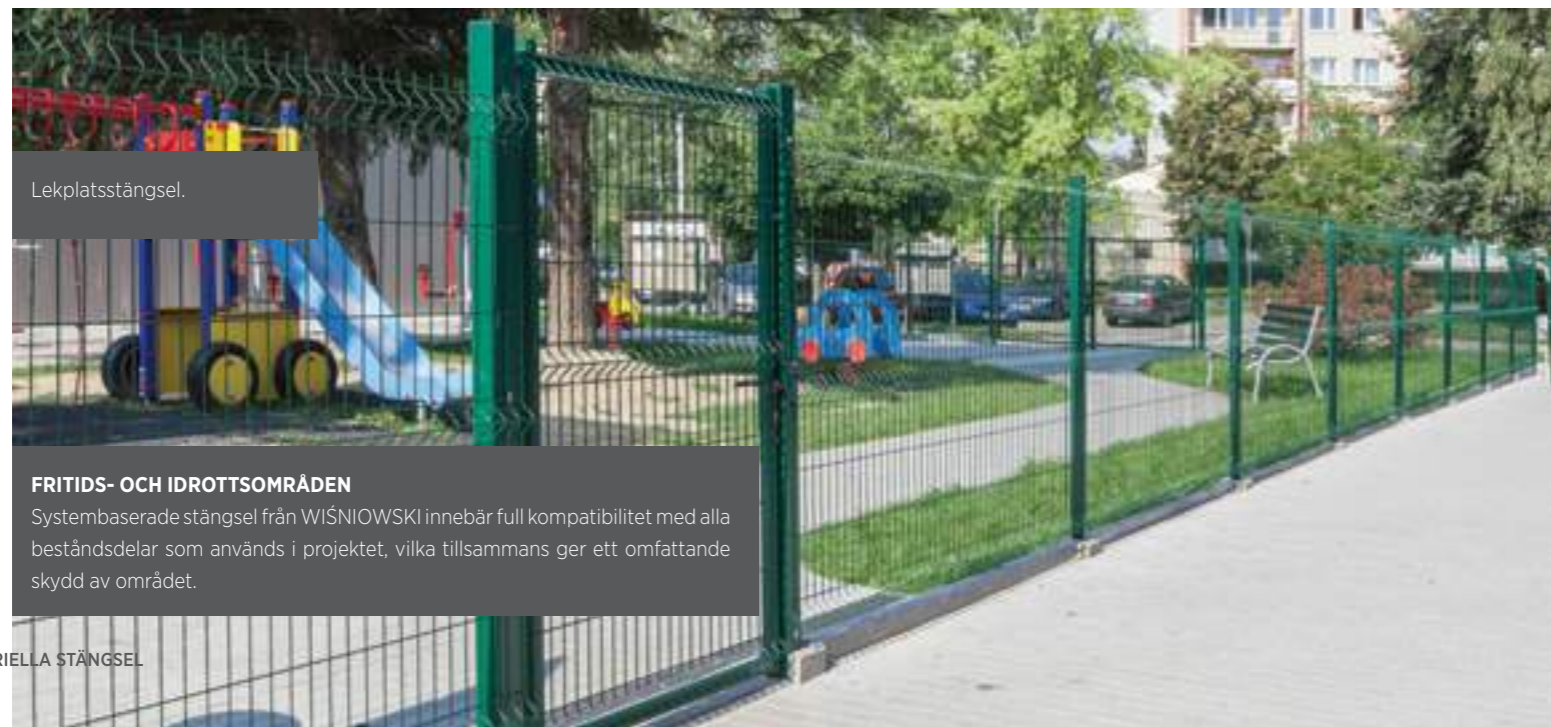




Stängsel för off-road-bana.



Stängsel för tennisbana.



Lekplatsstängsel.

#### FRTIDS- OCH IDROTTSOMRÅDEN

Systembaserade stängsel från WIŚNIOWSKI innebär full kompatibilitet med alla beståndsdelar som används i projektet, vilka tillsammans ger ett omfattande skydd av området.



Stängsel för stadion.



**GALLERPANEL I LINJE MED STÄNGSEL FÖR BOSTADSOMRÅDE**

En kombination av dekorativa stängseldelar med gallerpaneler är en attraktiv lösning för en robust stängsel. Denna kombination uppnås tack vare den modulära element som tillsammans skapar ett perfekt stängselsystem.







**INGET UTRYMME PÅ SIDORNA**

Grindar med dubbla blad rekommenderas för trånga ytor, eftersom de inte behöver något utrymme på sidan. De behöver dock tillräckligt med ledigt utrymme för att öppna bladen.



**LITEN FÖRGÅRD**

När det är trångt framför och bakom grinden är en skjutbar grind en utmärkt lösning. Bladen med konsolbalkar rör sig längs stängselsträckan.





**ANPASSADE OCH SPECIALISERADE LÖSNINGAR**  
Två grindar som monteras mitt emot och stänger av en 60 [m] öppning, vilket gör det möjligt för ett flygplan med hela vingspannet att passera.



# WIŚNIEWSKI HALL INCLUSIVE

WIŚNIEWSKI Hall Inclusive-kollektionen är ett omfattande sortiment av industriella grindar, portar och stängsel som utformats med ergonomi, säkerhet, hållbarhet och tillförlitlighet i åtanke. Innovativa tekniska lösningar återspeglas i exceptionella funktioner som uppfyller de högsta kraven på utrustning för specialiserade anläggningar. Produkterna möjliggör storskalig logistik och bidrar till att verksamhetsdriften flyter på.

Kollektionen omfattar sektion-, rull- och garageportar, stål- och aluminiumramverk, panelstängselsystem med mera.



Industriell port  
**MakroPro**

Sömlöst stål  
dörr  
**Eco**

Skjutgrind  
**PI 200**







# WIŚNIEWSKI

PORTAR I DÖRRAR I STÄNGSEL



UPPTÄCK  
MER ...



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

Produkterna i det fotografiska materialet innehåller ofta specialtillbehör och stämmer inte alltid överens med sitt standardutförande • Denna broschyr utgör inte ett erbjudande i den mening som avses i den polska civillagen. • Tillverkaren förbehåller sig rätten att införa ändringar utan föregående meddelande. • Med ensamrätt. • Reproduktion och användning, även delvis, får endast ske med tillstånd från WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • 01/18/SV