



# Proizvodi za gradnjo objektov

Industrijska vrata, nakladalna tehnika, vrata za objekte, požarni elementi,  
avtomatska vrata, kontrolni sistemi za dovoz

**HÖRMANN**

# Kakovost blagovne znamke Hörmann

Za najvišjo varnost in zanesljivost



## Lasten razvoj proizvodov

Vedno obsežnejše in stalno spreminjajoče se zahteve glede delovanja in varnosti zahtevajo ravno pri premičnih gradbenih elementih, kot so zunanja in notranja vrata, nenehne novosti in izboljšave v konstrukciji in opremi. Na tem področju naši visokokvalificirani razvojni centri vedno znova dokazujejo svojo visoko strokovno kompetentnost.



## Proizvodnja na najvišjem nivoju

Hörmann stavi na najsodobnejšo proizvodno tehniko. Računalniško vodeni procesi obdelave zagotavljajo elemente z natančnimi merami in odličnim prilaganjem vseh delov okovja in funkcionalnih delov.



Kot vodilni proizvajalec zunanjih in notranjih vrat, okvirjev in pogonov v Evropi smo zavezani visoki kakovosti proizvodov in servisiranja. S tem postavljamo standarde na mednarodnem tržišču.

Visokospecializirane tovarne razvijajo in proizvajajo sestavne elemente, ki jih odlikujejo kakovost, zanesljivost delovanja in dolga življenjska doba.

S prisotnostjo na najpomembnejših mednarodnih gospodarskih področjih smo močan, v prihodnost usmerjen partner za gradnjo objektov in industrijsko gradnjo.



### **Pogled v prihodnost**

Hörmann daje dober zgled. Zato pokriva podjetje do 100 % svojih energetskih potreb iz ekoloških virov. Istočasno pa se bo z uvedbo inteligentnega in certificiranega sistema energetskega upravljanja letno zmanjšalo veliko ton CO<sub>2</sub>. Nenazadnje pa nudi Hörmann proizvode za trajnostno gradnjo.



### **Kompetentno svetovanje pri gradnji objektov**

Izkušeni strokovnjaki prodajne organizacije s sedežem v vaši bližini kot tudi specializirani svetovalci za arhitekturo vas spremljajo od faze načrtovanja objekta, posredovanja tehničnih pojasnil in vse do tehničnega prevzema objekta.

Strokovno montažo zagotavljajo izkušeni Hörmann monterji in strokovnjaki Hörmann partnerjev, ki svoja znanja izpopolnjujejo v okviru organiziranih seminarjev.

# Sistemi industrijskih vrat

Visoka ekonomičnost s pomočjo perfektno medsebojno usklajenih sistemov





### Samo pri Hörmannu

Industrijska sekijska  
vrata s serijsko zasteklitvijo  
DURATEC



### Samo pri Hörmannu

Industrijska sekijska vrata  
z osebnim prehodom  
z minimalnim pragom



## Sekcijska vrata

Prostorsko varčni sistemi vrat se lahko zaradi različnih vrst okovja prilagodijo najrazličnejšim zahtevam industrijske gradnje. To pomeni varno načrtovanje tako pri novogradnji kot prenovi.

- SAMO PRI HÖRMANN: serijsko z proti praskam odporno DURATEC zasteklitvijo iz umetne mase za dolgotrajno jasn pogled
- SAMO PRI HÖRMANN: osebni prehod z minimalnim pragom za lažji prehod z vozički na kolesih in zmanjšanje nevarnosti spotikanja
- odlično usklajene pogonske rešitve od osnega pogona WA 300, prijaznega za montažo, do močnega osnega pogona WA 400 FU



## Navojna in mrežna navojna vrata

Navojna vrata so zaradi enostavne konstrukcije s samo nekaj komponentami posebno ekonomična in vzdržljiva. Za vsak namen uporabe v industriji, trgovini in obrtnem sektorju nudi Hörmann ustrezno opremo.

- posebno prijazen za montažo in vzdrževanje zaradi serijskega nadzora mejne obremenitve pri pogonih WA 300 R S4 / WA 300 AR S4
- inovativna tehnika nateznih vzmeti pri navojnih / mrežnih navojnih vratih SB in TGT, ki varuje mehaniko vrat in pogonsko tehniko ter zagotavlja daljšo življenjsko dobo
- navojna vrata Decotherm S6 s pogonom FU in krmiljenjem za hitro odpiranje vrat do 1,1 m/s – skoraj tako hitro kot hitrotekoča vrata



## Hitrotekoča vrata

Hörmann hitrotekoča vrata se uporabljajo kot notranja in zunanja vrata za optimiranje pretoka prometa, za izboljšanje klimatskih pogojev v prostorih in prihranek energije.

- varnost brezžičnega sistema s serijsko vgrajeno varnostno svetlobno mrežo
- serijsko krmiljenje preko frekvenčnega pretvornika za razbremenitev mehanike vrat in zagotavljanje mirnega teka, skoraj brez obrabe
- SoftEdge talni profil s stikalom FunkCrash pri fleksibilnih hitrotekočih vratih za preprečevanje poškodb in s tem povezanih izpadov obratovanja

# Nakladna tehnika, dvoriščna drsna vrata in kontrolni sistemi za dovoz

Sistemske rešitve se izplačajo





## Nakladalna tehnika

Pri Hörmann so vam iz ene roke na voljo energetske učinkovite popolne rešitve za hitre in varne postopke delovanja: nakladalne ploščadi, tesnilne zavese, vezne komore in odbojniki trkov.

- DOBO sistem (Docking before Opening) za higienske prevoze, zaprte hladilne verige in minimalne stroške energije
- SAMO PRI HÖRMANN: nakladalne ploščadi z vgrajeno RFID tehniko za zanesljiv prenos podatkov brez dotika
- zanesljiv in hiter servis za vzdrževanje in popravilo



## Dvoriščna drsna vrata

Hörmann dvoriščna drsna vrata iz stabilnih jeklenih profilov so na voljo kot kompletni element s širino odpiranja do 16 metrov.

- prostostoječa konstrukcija brez vodil
- ni težav pri teku vrat zaradi ledu, snega ali večje umazanije
- vrata s protismernim odpiranjem za širine odprtih do 32 m



## Kontrolni sistemi za dovoz

Za zavarovanje mestnih območij, javnih prostorov in zunanjih poslovnih površin nudi Hörmann obsežen program stebričkov v različnih izvedbah: avtomatske, polavtomatske, snemljive in fiksne.

- Security Line: stebrički za nadzor dovozov, upravljanje pretoka prometa, zaščito objektov in protivlomno varnost
- High Security Line: stebrički, zapore prehoda in dvizhne prečke za zaščito posebno varnostno zavarovanih področij, objektov in oseb



## Nestandardna krmiljenja

Pri Hörmann vam je na voljo kompletni, individualni koncept krmiljenja iz ene roke.

- vključitev Hörmann nestandardnega krmiljenja v individualne krmilne koncepte
- popolno centralno krmiljenje za vse postopke delovanja
- računalniško podprta vizualizacija vseh vratnih in nakladalnih komponent

# Hörmann notranja in zunanja vrata

Prepričljiva kakovostna vrata za vsako potrebo



**MZ Thermo65:**  
**do 49 % boljša toplotna izolacija\***  
**zaradi toplotno ločenega sistema**



### Vzdržljiva notranja vrata

Hörmann notranja vrata so masivna, stabilna in vzdržljiva. Primerna so za uporabo npr. v pisarnah, upravnih prostorih, v industriji, trgovini, obrtnem sektorju, v uradih in šolah.

- notranja vrata ZK z vzdržljivim vratnim krilom, ki ima celopovršinsko zlepljen, gost satatsi vložek
- objektna notranja vrata OIT s posebno robustnimi izvedbami vratnega krila: standardno cevasto iverno polnilo, polno iverno polnilo za boljšo protihrupno zaščito ali polnilo iz mineralne volne za boljšo toplotno izolacijo



### Varna vhodna stanovanjska vrata

Ognjevarna / varnostna vrata za stanovanjske vhode večdružinskih hiš ščitijo pred ognjem, dimom, hrupom in nepovabljenimi gosti.

- ognjevarna / varnostna vrata WAT 40 z robustnim vratnim krilom iz jekla ter varnostno opremo RC 2 in razredom protihrupne zaščite II
- lesena vhodna stanovanjska vrata s požarno odpornostjo T30, varnostno opremo RC in razredom protihrupne zaščite II
- velika izbira površin, barv in imitacij, ki so enakega videza kot številna Hörmann vrata bivalnih prostorov



### Toplotnoizolacijska zunanja vrata

Zmanjšati stroške energije na minimum je danes pomembnejše kot kdajkoli prej. Zaradi tega se priporočajo toplotno ločena zunanja vrata z visoko vrednostjo toplotne izolacije.

- zunanja večnamenska vrata MZ Thermo46 / MZ Thermo65 s sistemom toplotne ločitve nudijo do 49 % boljše toplotno izolacijo\*
- zunanja varnostna vrata KSI Thermo46 z varnostno opremo RC 2 s sistemom toplotne ločitve nudijo do 30 % boljše toplotno izolacijo\*\*
- v celoti zastekljena zunanja vrata TC 80 za svetle in reprezentativne vhode zgradb

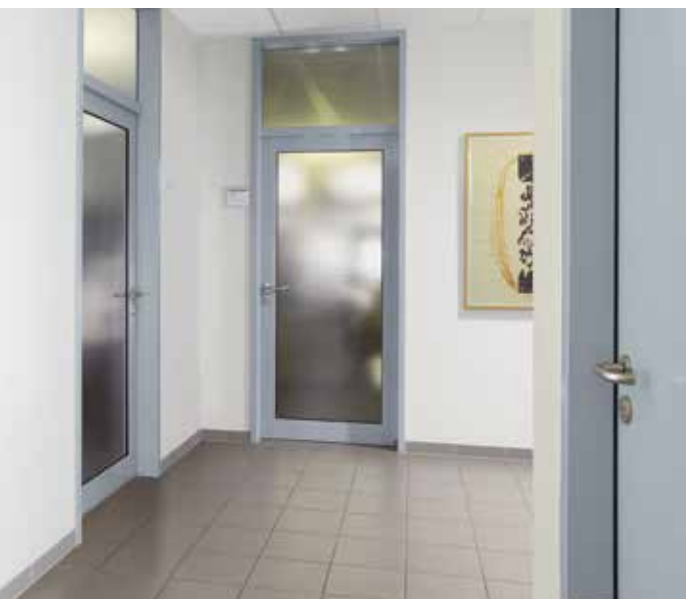
\* v primerjavi z običajnimi večnamenskimi vrati

\*\* v primerjavi z običajnimi varnostnimi vrati

# Vrata, okvirji in steklene stene

Več svetlobe za pisarne, konferenčne in tehnične prostore





### **V celoti zastekljena pisarniška vrata**

Velike steklene površine zagotavljajo dodatno prijazno in svetlo okolje v pisarnah in upravnih prostorih. Elegantna in s filigransko natančnostjo izdelana, a kljub temu stabilna aluminijasta notranja vrata priporočamo torej za zahtevnejšo notranjo ureditev.

- notranja vrata AZ 40 kot v celoti zastekljena pisarniška vrata iz aluminija za sodobno arhitekturo
- notranja vrata ES 50 za popolnoma zastekljene pisarniške predelne stene



### **Jekleni okvirji**

Hörmann program jeklenih okvirjev nudi optimalne rešitve za vgradnjo v masivne in montažne stene. Na voljo kot okvirji za vrata, okna ali prehode s segmentnimi, okroglimi ali vidnimi loki, ali kot kombinacija z obsvetlobo in nadsvetlobo.

- dvodelni jekleni okvir s polnilom VarioFix z načinom montaže kot pri lesenem okvirju in z nastavitvijo globine vgradnje brez vidnega vijačnega spoja
- okvirji za 1- in 2-krilna drsna vrata za steklena in lesena vratna krila kot prostorsko varčna rešitev
- ozek okvir z ozkim robom okvirja ter vgrajenim zapiralom vrat in okovjem za sodobno notranjo arhitekturo



### **Steklene stene**

Steklene stene se uporabljajo kot okna ali elementi do stropa za več svetlobe in boljši vidni kontakt.

- raznolike funkcije za individualne rešitve: protihrupna in toplotna izolacija, zaščita pred sevanjem in ognjem v G30, F30 in F90 ter protivlomna in protistrelna zaščita ter varnost pred padci
- vgrajeni roloji in žaluzije za zastiranje ter uravnavanje svetlobe v prostoru
- steklene stene VarioFix z nastavljivim okrasnim utorom brez vidne obrobe za tolerance stene do 20 mm

# Požarni elementi iz jekla / nerjavnega jekla

Največji program požarne zaščite v Evropi za individualne rešitve pri objektih





### **Večfunkcijska vrata**

Jekleni ognjevarni zaključki OD so skonstruirani v skladu z evropskimi zahtevami glede požarne zaščite in so usmerjeni v standard za proizvod EN 16034 kot tudi preizkušeni v skladu z DIN 4102 in EN 1634.

- celopovršinsko zlepljeno vratno krilo s trajno nivojsko izravnano površino za posebno visoko stabilnost in trdnost krila
- izvedba z ozko in široko pripiro ter vratnim krilom s površinsko izravnanim zapiranjem za posebno harmoničen videz vrat
- univerzalni kotni okvir za enostavno in fleksibilno montažo v vse vrste sten



### **Jeklena vrata in vrata iz nerjavnega jekla**

Izstopajoč primer ognjevarnih in dimotesnih vrat STS / STU je površinsko izravnano, po celi površini zlepljeno vratno krilo ter eleganten videz vrat, ki se stoprocentno ujema z videzom zaključkov T30, T90 in dimotesnih elementov.

- enakovredna konstrukcija vrat pri T30, T90 in protidimna zaščita z enotno debelino vratnega krila 62 mm
- izvedba iz nerjavnega jekla V2 A in V4 A za uporabo v živilski in farmacevtski industriji
- DryTec okvirji s tovarniško izvedenim polnilom iz mineralne volne za hitro in čisto montažo brez malte



### **Drсна vrata iz jekla in nerjavnega jekla**

Ognjevarna in dimotesna drsna vrata Hörmann so na voljo kot eno- in dvokrilna ali kot teleskopska ognjevarna drsna vrata in ločujejo velike požarno ogrožene odseke.

- Hörmann drsna vrata odlikuje sodoben videz, saj so spoji elementov izdelani z V-utorom, torej brez vidnih vijačnih spojev
- hitro odpiranje in zapiranje pri vsakodnevnem obratovanju s pomočjo komfortnih pogonskih rešitev
- SAMO PRI HÖRMANN: osebni prehod brez praga atestirana tudi za dimotesna drsna vrata

## **V celoti zastekljeni elementi z okvirji iz cevnih profilov**

**Velike steklene površine za individualne požarne in varnostne koncepte**




**T30**
**T60**
**T90**
**RS**
**dB**
**RC**

## Aluminijasti ognjevarni elementi

Hörmann ognjevarna in dimotesna vrata ter zasteklitve iz aluminija so prepričljiva zaradi stoprocentno enakega videza vrat pri različnih zahtevah, npr. glede požarne zaščite.

- v požarnih razredih T30 / F30, T60 / F60, T90 / F90 s protidimno zaščito ter z opsijsko protihrupno in protivlomno zaščito
- T30 aluminijasta ognjevarna vrata s splošnim tehničnim soglasjem za uporabo v zunanjih stenah
- ekskluzivni ozek okvir za T30 ognjevarna in dimotesna vrata brez vidnega roba okvirja na strani tečajev


**T30**
**RS**
**dB**
**RC**

## Jekleni ognjevarni elementi S-Line in N-Line

Oba sistema dobite pri Hörmann kot T30 / F30 ognjevarne in dimotesne zaključke enakega videza. Odlikuje jih enak videz kot jih imajo vrata v posameznih sistemih. Požarna, dimotesna in protihrupna zaščita ter varnostna oprema RC 2 omogočajo individualne požarne in varnostne koncepte.

- S-Line sistem s filigransko tankimi profili za kakovosten videz vrat in večjo širino prehodov
- N-Line sistem z robustnimi profili za zahtevnejše obremenitve


**F30**
**F90**
**RS**

## Sistemska stena F30 / F90

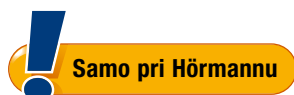
Sistemska stena nudi maksimum za potrebe požarne zaščite, ki še prepušča dovolj svetlobe, in to brez profilov za zapahe in okvir, ki bi motili prost pogled.

- idealna kombinacija z aluminijastimi ognjevarnimi vrati T30 enakega videza in jeklenimi ognjevarnimi vrati T30 S-Line in N-Line
- decentna, umirjena zasteklitvena fuga med posameznimi stekli
- kotni spoji brez kotnega okvirja pri aluminijastih elementih T30

# Avtomatski sistemi vrat

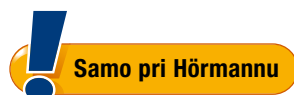
Celotni program za neoviran dostop





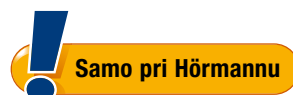
**Samo pri Hörmannu**

T30 avtomatska drsna vrata



**Samo pri Hörmannu**

Kombinacija drsnih vrat na evakuacijskih poteh



**Samo pri Hörmannu**

Kombinacija drsnih vrat z varnostno opremo RC 2



### Avtomatska drsna vrata

Avtomatska drsna vrata povezuje udobje in transparentnost. Odpirajo se zanesljivo in varno v vsaki situaciji ter uporabljajo za gradnjo z neoviranim dostopom.

- avtomatska drsna vrata AD100 z ozkimi profili ali kot AD 100 Thermo s toplotno ločenimi profili
- SAMO PRI HÖRMANN: avtomatska drsna vrata T30 za zahteve požarne in dimotesne zaščite



### Sistemska kombinacija drsnih vrat na evakuacijskih poteh

Kombinacija avtomatskih drsnih vrat ter ognjevarnih in dimotesnih vrat je atestirana rešitev z drsnimi vrati na evakuacijskih in reševalnih poteh z zahtevami požarne zaščite.

- udobno, dnevno obratovanje z avtomatskimi drsnimi vrati z neoviranim dostopom
- varen nočni zaključek s požarnimi vrati T90 / T30 z opsijsko varnostno opremo RC 2



### Kombinacija drsnih vrat z varnostno opremo RC 2

Kombinacija drsnih in mrežnih navojnih vrat je posebno primerna za zapiranje trgovin in združuje zahteve udobnega vhoda podnevi in evakuacijske poti kot tudi varnega nočnega zapiranja.

- preizkušena in certificirana varnostna kombinacija RC 2 pri zaprtih vratih in zaprti mreži
- udobno dnevno obratovanje z avtomatskimi drsnimi vrati



### Avtomatska krilna vrata

Hörmann avtomatska krilna vrata omogočajo prehode brez ovir in so univerzalno uporabna.

- kompletno usklajen sistem vrat in pogona iz ene roke
- pogon HDO 200 / 300 za večfunkcijska vrata, ognjevarna vrata iz jekla in nerjavnega jekla ter požarni elementi okvirja iz cevnihih profilov
- pogon PortaMatic za notranja in pisarniška vrata brez zahtev požarne zaščite

# Program Hörmann proizvodov

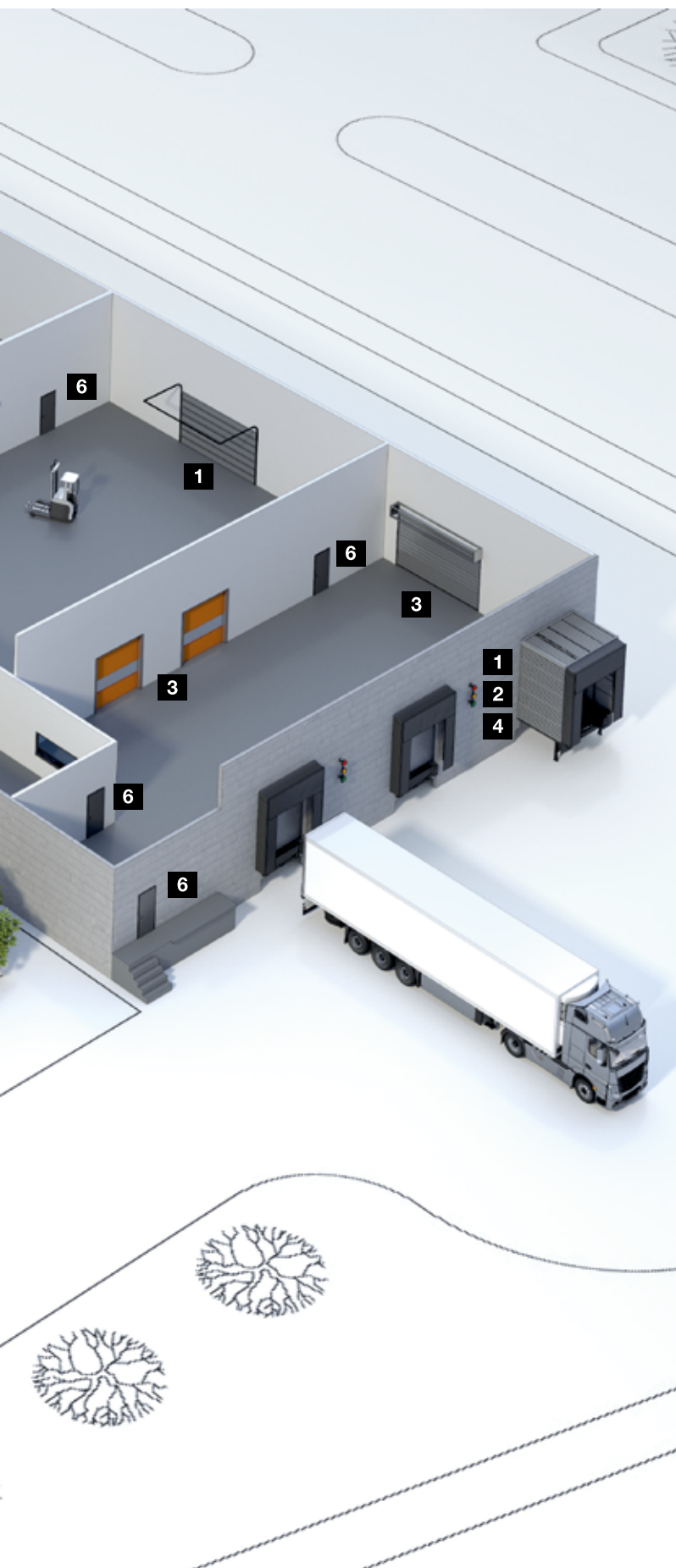
Vse iz ene roke za gradnjo vašega objekta





## Hiter servis, ko gre za pregled, vzdrževanje in popravilo

Preko našega mrežno organiziranega servisa  
smo tudi v vaši bližini in za vas na voljo 24 ur.



**Sekcijska vrata**



**Navojna in mrežna  
navojna vrata**



**Hitrotekoča vrata**



**Nakladalna tehnika**



**Drсна vrata iz jekla  
in nerjavnega jekla**



**Večfunkcijska vrata iz jekla  
in aluminija**



**Vrata iz jekla in nerjavnega jekla**



**Jekleni podboji s kakovostnimi  
lesenimi funkcijskimi vrati  
proizvajalca Schörghuber**



**V celoti zastekljeni elementi  
okvirja iz cevnih profilov**



**Avtomatska drsna vrata**



**Prozorne zasteklitve**



**Vrata za skupinske garaže**



**Sistemi za kontrolo dovozov**

# Hörmann – kakovost brez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemčija



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemčija



Hörmann KG Brandis, Nemčija



Hörmann KG Brockhagen, Nemčija



Hörmann KG Dissen, Nemčija



Hörmann KG Eckelhausen, Nemčija



Hörmann KG Freisen, Nemčija



Hörmann KG Ichtershausen, Nemčija



Hörmann KG Werne, Nemčija



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemska



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poljska



Hörmann Beijing, Kitajska



Hörmann Tianjin, Kitajska



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Indija

Kot edini proizvajalec na mednarodnem trgu ponuja Hörmann vse pomembne sestavne elemente iz ene roke. Proizvodnja teh elementov poteka v zelo specializiranih tovarnah in temelji na najnovejših tehničnih dosežkih. S pomočjo prodajne in servisne mreže, ki pokriva vsa področja Evrope ter s prisotnostjo v Ameriki in v Aziji, je Hörmann vaš močan mednarodni partner za zelo kakovostne sestavne elemente. S kakovostjo brez kompromisov.

**GARAŽNA VRATA**

**POGONI**

**INDUSTRIJSKA VRATA**

**NAKLADALNA TEHNIKA**

**NOTRANJA VRATA**

**PODBOJI**



**matjaz**

Ustvarjamo pozdrave

Generalni zastopnik za vrata Hörmann v Sloveniji:

**Matjaz d.o.o.** T. +386 (0)3 71 20 600

**PE Ljubljana** T. +386 (0)1 24 45 680

**PE Maribor** T. +386 (0)2 48 00 141

[www.matjaz.si](http://www.matjaz.si) • [info@matjaz.si](mailto:info@matjaz.si)

