



## Ajtó- és kapurendszer

# Világ méretű hálózat, helyi partnerek



## Világklasszis partnerség



A Novoferm a világ egyik vezető ajtó- és kapurendszereket gyártó cégének, a Sanwa Csoportnak a tagja.

A Sanwa Csoport kiváló minőségű, megbízható és innovatív termékeket állít elő, és 107 vállalatból és forgalmazó partnerekből álló globális hálózatra támaszkodik.

A Sanwa Csoportot több mint 50 évvel ezelőtt alapították, és a 60 országra kiterjedő tevékenységével, összességében több mint 2,5 milliárd eurós forgalmával, valamint mintegy 9000 munkatársával világszinten az acél kapu- és ajtórendszerek első számú gyártójává vált. Termékepalettája a garázskapuktól, ipari kapuktól, ajtó- és kapuhajtásoktól, redőnyöktől egészen az acél szárnyas ajtóig, továbbá a tűzvédelem, a biztonság és a személyközlekedés területén használt ajtókeretekig terjed.

A Sanwa a világ minden részén tevékenykedő építésszek, építőcégek és építkezők szállítójaként vált ismertté. Termékei mindenütt biztonságot és kényelmet kínálnak - legyen szó munkahelyekről, házakról, kórházakról, iskolákról vagy akár irodákról, repülőterekről vagy üzlethelyiségekről.



# Tartalom

04



Lakóházépítés

08



Ipari és logisztikai megoldások

12



Tűzgátló, biztonsági és bejárati megoldások



# 1 Lakóházépítés



## Szekcionált kapuk

- Kiváló minőségű anyagok, első osztályú megmunkálás és számos felszerelési lehetőség ad minden garáznak korszerű és egyedi arculatot
- A szekcionált kapurendszerek mindegyike megfelel a DIN EN 13241-1 európai kapu-termékszabvány szigorú biztonsági követelményeinek
- Kettős fallal szigetelt, vonzó árú iso 20-as szekcionált kaputól az iso 45-ös exkluzív kapuig
- Különböző színekben, felületekkel és kapumintázattal kaphatók
- További változatok:
  - különböző üvegezési lehetőségek
  - személybejáróval vagy mellékajtóval
  - fakapuként
  - különböző tartozékokkal, mint pl. fényzorompókkal és nyomógombokkal

## NovoPort® – hajtásrendszer szekcionált kapukhoz

- Nagyfokú kényelem rugalmas oldalszereléssel
- Csekély energiafogyasztás: mindössze 0,5 W készenléti módban
- Nincs szükség helyre a szemöldök és a mennyezet tartományában
- Változtathatóan építhető be – nincs szükség mennyezeti dugaszolóaljzatra



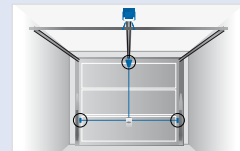


## Billenőkapuk

- Nagy modellválaszték kiváló ár-érték arány mellett
- A billenőkapuk mindegyike megfelel a DIN EN 13241-1 európai kapu-termékszabvány szigorú biztonsági követelményeinek
- Különböző színekben, felületekkel és kapumintázattal kaphatók
- További változatok:
  - fakapuként
  - személybejáróval vagy mellékajtóval
  - kapuként dupla garázshoz vagy kész garázshoz
  - különböző tartozékokkal, mint pl. fénysorompókkal és nyomógombokkal

### Novoferm billenőkapu-rendszer

- Hajtás komplett megoldásként Novoferm billenőkapuval együtt szimpla garázsokhoz
- Magas fényű, energiatakarékos LED világítással
- 3-pontos reteszelés a trezorelv szerint



## További hajtások szekcionált és billenőkapukhoz

### Novomatic 413 (500 N)



Kényelmes kezelés manipulációk ellen védett, kétsatornás, váltókódos kézi adóval [KeeLoq]

### Novomatic 553 S (700 N)



Kényelmes, gyorsjáratú hajtás szimpla és dupla garázkapukhoz 5500 mm szélességig. Szellőztetési helyzettel. Max. nyitási sebesség: 22 cm/s



# 1 Lakóházépítés



## Személybejárós kapuk



- Alternatíva arra az esetre, ha túl szűk a garázs mellékajtó elhelyezéséhez
- Minden iso 45-ös exkluzív kapuhoz kapható 5000 mm szélességig
- A személybejárók a kapu szélességétől függően középen vagy aszimmetrikusan helyezkednek el
- Különböző kapumintázatokkal, felületekkel, üvegezéssel és színekben kaphatók

## Oldalra nyíló szekcionált kapuk



- Alternatíva olyan nehéz beépítési helyzetekre, mint pl. ferde tetők
- A kapu oldalra nyíló szerelésével korlátlanul használható marad a garázs mennyezete
- A 45 mm vastagságú szekció gondoskodik a garázs megfelelő hőszigeteléséről
- Az oldalra nyíló szekcionált kapu a golyóscsapágyazott görgőinek köszönhetően játszva nyitható és csukható
- Számos RAL színben és személybejáróval is kapható

## Carport



- Védelem az autója számára az időjárási hatások és a szennyeződések ellen, de különösen az UV-sugárzás és a túlmelegedés ellen (polikarbonát)
- Bővíti az Ön mozgáshoz és tevékenységeihez szükséges területét
- A különböző modellek mind a hagyományos, mind a modern építészeti környezetbe beleillenek
- Egyszerű beparkolás
- Megtartja a természetes fényt, ugyanakkor 100%-ig véd a káros UV-sugárzás ellen

## Mélygarázs-kapuk



- Az optimális megoldás mélygarázsokhoz
- A kapulap nem kibillenő, és a hajtás már integrálva van az oldalkeretbe
- Az elektromos előkészítést a gyárban végzik, hogy könnyű és gyors legyen a szerelés
- Számos változat és külső megjelenés, beleértve a teljes felületű szellőzést és az alumínium bélést
- A mélygarázs-kapuknak max. 15 másodperces nyitási időre van szükségük
- 80%-ig levegőáteresztők

## NovoRol



- A billenőkapuk vagy a szekcionált kapuk további alternatívája
- Szigetelt alumíniumprofilok
- Különböző színekben, fadekorokkal és felületi struktúrákkal kaphatók
- Beszerelés belülről, kívülről vagy a nyílásban
- Különböző tartozékokkal, mint pl. védőszekrényvel, fénysorompóval és gombokkal



# 2 Ipari és logisztikai megoldások



## Ipari szekcionált kapuk



- Kapuk 8000 mm szélességig és 8000 mm magasságig
- Zajvédelem 24 db-ig
- Hőkapuk stukkó felülettel és teljesen új Microline technológiával
- NovoLux teljesen új fejlesztésű alumíniumprofilokból, vízhatlanság: 3-as osztály
- NovoLux XL max. 4000 mm széles üvegezéssel, osztólécek nélkül
- ÚJ: Gyorsjáratú szekcionált kapu



## Redőnykapuk és redőnyrácsok



- Alumíniumból és acélból kaphatók
- Egyedi lapként vagy szigetelt változatban
- További változatok
  - oldalrészsel és átjáró ajtóval
  - ablaklamellával
  - 9002 / 9006 vagy RAL szalagbevonattal választás szerint
- További tartozékokkal, mint pl. fényzorompó, rádiós vezérlés vagy automatikus zárás

## Gyorsjáratú kapuk és gyorsjáratú redőnykapuk



- Könnyen szerelhetők
- Sokféle színben kaphatók
- Fénysávval vagy ablakkal
- Különböző fajták speciális alkalmazásokhoz
- NovoSpeed Flex önbefűző kapulappal
- Nyitási sebesség 1,0 ... > 2,0 m/s



# 2 Ipari és logisztikai megoldások



## Átrakóhidak



- Az i-Vision vezérléssel kombinálva akár 70%-os energiamegtakarítás is elérhető
- 100%-ig újrahasznosítható anyagok RoHS előírásoknak megfelelő komponensek révén
- Különböző változatokban kaphatók:
  - hidraulikus átrakóhidak előtolással
  - hidraulikus átrakóhidak billenőlappal
  - hidraulikus átrakóhidak acélvázban
  - mechanikus átrakóhidak



## Ütközőrendszerek



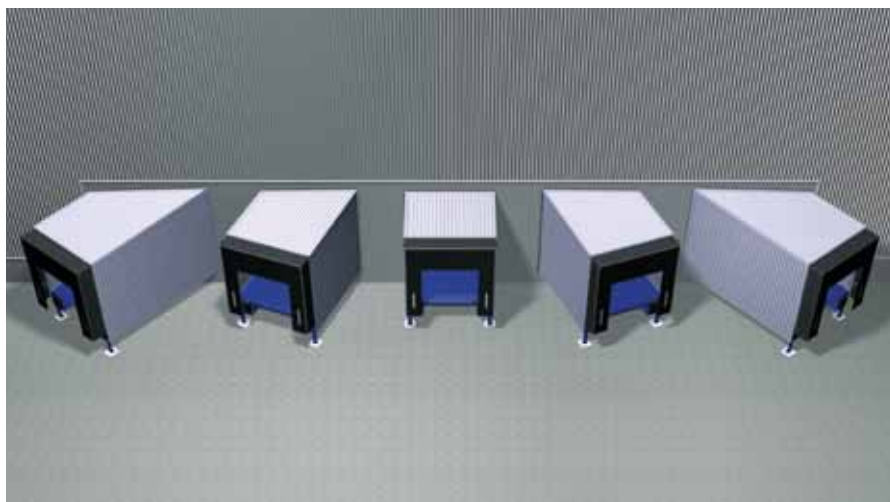
- Károk megakadályozása a rakodóhídon, a rakodóterületen és a teherautón
- Gumiütközőként, rugóacél-ütközőként vagy acélütközőként kaphatók
- Helyhez kötött vagy változtatható magasságú változatban kaphatók

## Kaputömítések



- Tökéletes tömítés húzat, eső és szél ellen a teherautó és az épület között
- Energiavesztés és a rakomány lehetséges károsodásának megakadályozása
- Keretkonstrukció alumínium profilokból
- Nincsenek látható csavarok a frontoldalon
- Különböző változatokban kaphatók:
  - rugalmas kaputömítés alumíniumból
  - párnatömítés
  - habmagos tömítés
  - fülkés tömítés
  - felfújható tömítés

## Rakodózsilipek



- Változtatható koncepció eltolós és billenőlapos hidak alkalmazására
- Rakodózsilip utólagos ráépítésére alkalmas
- Egyszerű szerelés folyamatban lévő üzem mellett is



# 3

## Tűzgátló, biztonsági és bejárati m

**ÚJ!**  
Fékfunkcióval!



### Tűzgátló tolókapuk



- T30 tűzgátló, ill. T90 tűzálló
- Választhatóan füstbiztos kivitelben is szállítható
- Panelkonstrukció gondoskodik az egyszerű szerelésről és a tiszta felületről
- Kívánságra a kapuk elektromos nyitósegédlettel is kiegészíthetők
- Számos speciális felszerelés, pl. küszöb nélküli személybejárók, üvegezések, be- és kijárati ajtók is szállíthatók
- Opcionális szabadonfutási opció teszi lehetővé a kézzel történő, tisztán mechanikus nyitást – kábelezés nélkül

### Tűzvédelmi emelő- és tolólapok



- Maximális biztonság speciális követelményekhez
- T90 tűzállóság
- Nyitósegédletként elektromos hajtásokkal kombinálva is szállíthatók
- Vonatokban és más, kötőpályás szállítóberendezésekben való használatra is engedélyezett

# Megoldások

## Tűz- és füstgátló ajtók



- Vastag falcos, kompromisszumok nélküli minőség
- Sokoldalúan alkalmazhatók
- T30, T60, T90 és T120 kivitelben kaphatók (az adott országban kiadott engedélytől függően)
- Egy- és kétszárnyas ajtóelemként
- Üvegezéssel, felső rekeszekkel és számos elektromos alkatrészrel szállíthatók

## Biztonsági ajtók



- Betörésgátlás WK2-től (RC2) WK4-ig (RC4)
- Egy- és kétszárnyas ajtóelemekként
- Igény szerint többszörös reteszeléssel is szállítható
- Minden alkalmazási területen – akár a magán-, akár az üzleti szférában – a megfelelő megoldás
- Részben üvegezéssel és felülvilágítókkal is szállítható

## Csőkeretes ajtók



- A Novoferm választhatóan alumíniumból vagy acélból készült csőkeretes ajtói a nagyvonalú üvegfelületeikkel átlátszó struktúrák létrehozását teszik lehetővé
- Ideális komponensek a biztonságos, ugyanakkor esztétikus és igényes alkalmazásokhoz a füst- és tűzszakaszok területén
- Mind beltéri, mind kültéri kivitelben kaphatók
- T30, T60, T90 és T120 kivitelben kaphatók (az adott országban kiadott engedélytől függően)
- Számos változat, mint pl. oldalrész, felülvilágító, panelkitöltés vagy fix üvegezés
- ÚJ: Csőkeretes ajtó dekor megjelenésben

# 3

# Tűzgátló, biztonsági és bejárati m

## Többcélú ajtók kültéri és beltéri alkalmazáshoz



- Vastag falcos robusztus, szilárd és hőcsillapító kivitel
- Alak és méret az egyéni követelményekhez igazítható
- Univerzálisan használható számos kiegészítő opcióval
- Füstgátló és hangszigetelő kivitelben is szállíthatók
- Bevizsgált teljesítménytulajdonságok kültéri alkalmazáshoz a DIN EN 14351-1 szerint

## Transzformátor- és hanggátló ajtók



- Acélajtók beépített szellőztető rácsokkal transzformátorterekhez – energiaellátókhoz is
- Hanggátló ajtók akár 52 dB csillapítási értékig
- Igény esetén további speciális konstrukciók is lehetségesek

## Börtön- és cellaajtók



- Speciális követelményeknek megfelelő ajtóelemek börtönökben, rendőrségen, törvényszéken, határőrizeti helyeken, stadionokban stb. történő alkalmazásra
- Speciális zárszerkezetek az Ön kívánságainak megfelelően készíthetők
- Masszív ajtó szerkezet 2,0 mm-es ajtólemezekkel és kőzetgyapot betéttel
- Ételbeadó lappal, kiegészítő tolóreteszekkel vagy biztonsági láncokkal is szállíthatók
- Igény esetén az Ön kívánsága, ill. a megbízója követelményei szerint további speciális felszerelésekkel is szállíthatók



# megoldások

## Beltéri ajtók



- 40 mm vastag, vastag falcú ajtólap tűzhorganyzott finomlemezéből
- Számos színben és fadekorral szállítható ajtólap
- A program számos üvegezési változatot és formát tartalmaz
- Egy- és kétszárnyú kivitelek
- Kétrészes keretekkel és átfogó keretekkel is szállítható elemek
- Az ajtólap kiváló minőségű furatos forgácsbetéttel is kapható

## Acélkeretek



- Tűzhorganyzott, 1,5 mm vagy 2,0 mm vastag finomlemez ellenállóképes, porszórt alapozással, világosszürke színben
- Illesztés- és méretpontos minőség mindenféle falhoz
- Többrészes kivitelben is szállíthatók
- Keretek átfalcolt és tompán záródó ajtólapokhoz
- Speciális keretek felső világítással, oldalrészekkel és tolóajtós keretként is

## További keretkivitelek



Falazókeret



Kétrészes keret utólagos beépítéshez



Háromrészes keret



További referenciák a referenciakönyvünkben találhatóak.

Az Ön helyi Novoferm forgalmazó partnere

3250540B/0712/40.0



[www.novoferm.com](http://www.novoferm.com)

