

A kapuk világa



EFAFLEX 

gyors és biztonságos kapuk



Tartalom

Kutatás és fejlesztés.....	4
Gyorsaság és biztonság.....	8
Gazdaságosság.....	12
Global Player EFAFLEX	14
Termékeink áttekintése	16
S széria	18
R széria	28
F széria	34
CR széria.....	38
Szervíz	42
Periféria.....	46
Technikai adatok.....	47

Az előny benne van: több mint 40 éve sikertörténet

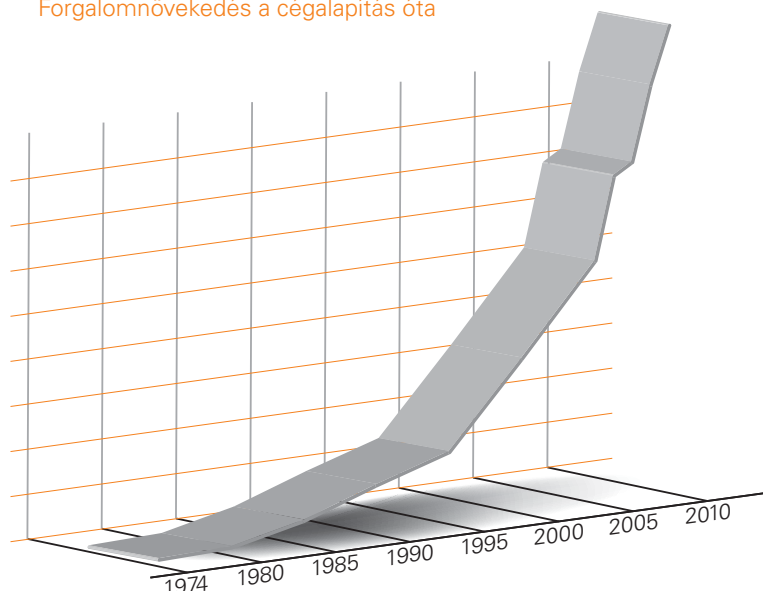
Az EFAFLEX az első cég a világon, amely a cégalapítás, 1974 óta kizárólag gyorsmozgású kapukkal foglalkozik. Ez teljesen tudatos volt! Ebből a vízióból adódik az előnyünk az első naptól kezdve.

Az EFAFLEX a gépi működtetésű kapuk technológiai újrafogalmazása kezdetén megújította az addig alkalmazásban lévő építési módokat. Azóta beszélünk gyorsmozgású kapukról.

Az EFAFLEX ma a gyorsmozgású kapuk gyártói piacának alakítója, és vitathatatlanul technológiailag vezető cége. A vállalat világszerte több mint 800 munkatársat foglalkoztat. Az EFAFLEX székhelye a Bajorországban található Bruckbergben van, csupán húsz percre a müncheni repülőtértől. Innen látják el az értékesítési hálózatot, amely 1994 óta öt kontinensre terjed ki.

Az EFAFLEX innovatív és kreatív német mérnöki tudást kínál – több mint 40 éve.

Forgalomművekedés a cégalapítás óta



A víziók megvalósulnak

- 1974 EFAFLEX alapítása
- 1980 Gyorsmozgású harmonikakapuk: „ES”
- 1984 „AS” harmonikakapu a szabadalmaztatott kardáncsuklóval
- 1989 Gyorsmozgású feltekeredő kapu „SRT”: az EFAFLEX 100 munkatársat foglalkoztat
- 1992 Világújdonság: a gyorsmozgású spirálkapu „SST” a szabadalmaztatott spirállal
- 1994 Az értékesítési hálózat mind az öt kontinensre kiterjed
- 1995 Az EFAFLEX létrehozza a második gyáregységet
- 1998 Világszerte új biztonsági rendszer: Kapufényrács „TLG”; az EFAFLEX 250 munkatársat foglalkoztat, és tovább bővül
- 1999 Világújdonság: a teljesen átlátszó EFAFLEX turbókapu: „STT”
- 2002 Az EFAFLEX bemutatja a világ leggyorsabb kapuját, az „STR”
- 2004 Az EFAFLEX 500 munkatársat foglalkoztat; egy teljesen új biztonsági rendszer, az „ACS”, valamint a a tisztatéri gyorsmozgású feltekeredő kapu, az „SRT-CR” szintén világújdonságok
- 2007 Az egyedülálló energiatakarékosság premierje: az új, innovatív generáció, az EFA-SST® gyorsmozgású spirálkapu (szériakivitelben EFA-THERM® hőszigetelt lamellákkal) forradalmasítja a piacot
- 2008 Egy új értékesítési épület átadása oktatási centrummal és kiállítóteremmel, valamint egy új gyártócsarnok létesítése; Az EFAFLEX 800 munkatársat foglalkoztat
- 2009 EFA-SCAN® bevezetése: világszerte az első lézerszenzor kapurendszerekhez.
- 2011 Az EFA-SST®-PS, a világ leggyorsabb garázkapujának premierje
- 2012 EFA-SST®-TK-100 az első gyorsmozgású hűtőházi spirálkapu

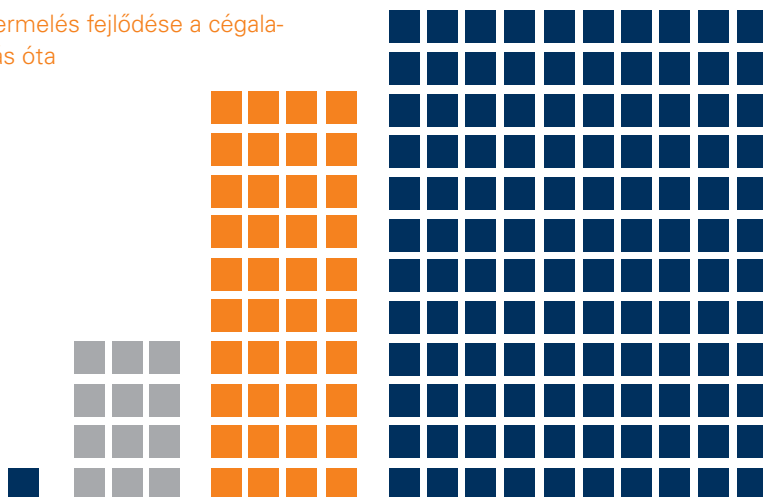
Innováció nélkül nincs előrelépés

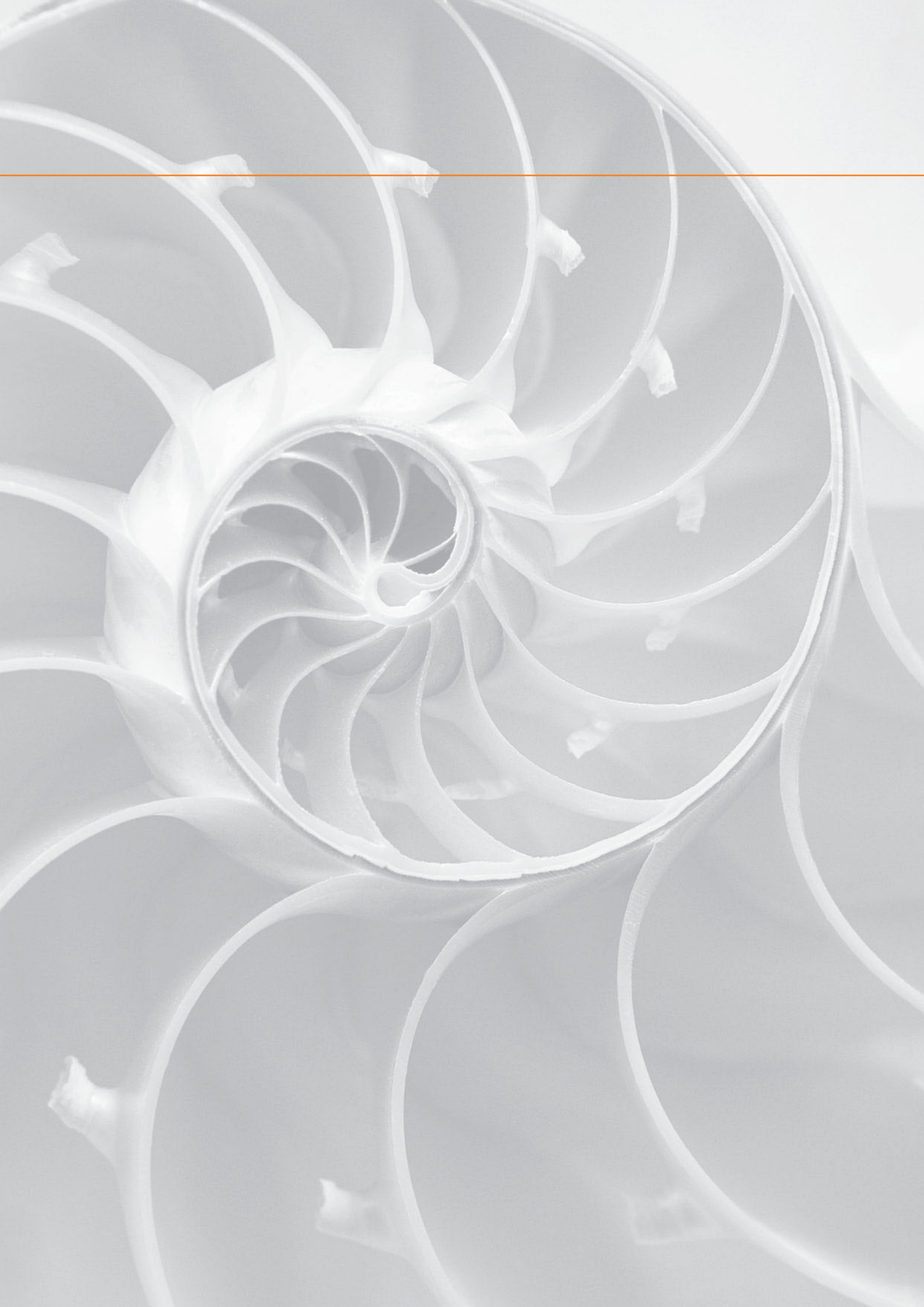
A spirál feltalálásával az EFAFLEX mérföldkövet tett le a kaputechnológiában. A konstrukciót világszerte szabadalmaztattuk, vagyis más gyártók nem készíthetnek kaput ilyen technikai megoldással. A spirál a kapu rendkívül gyors futását teszi lehetővé. Az innovatív konstrukció további előnyei: a kapulap távolságot tart önmagától, így szinte teljesen kopásmentes.

A kutatásban-fejlesztésben műszaki szabványokat hozunk létre, melyekhez mások igazodnak

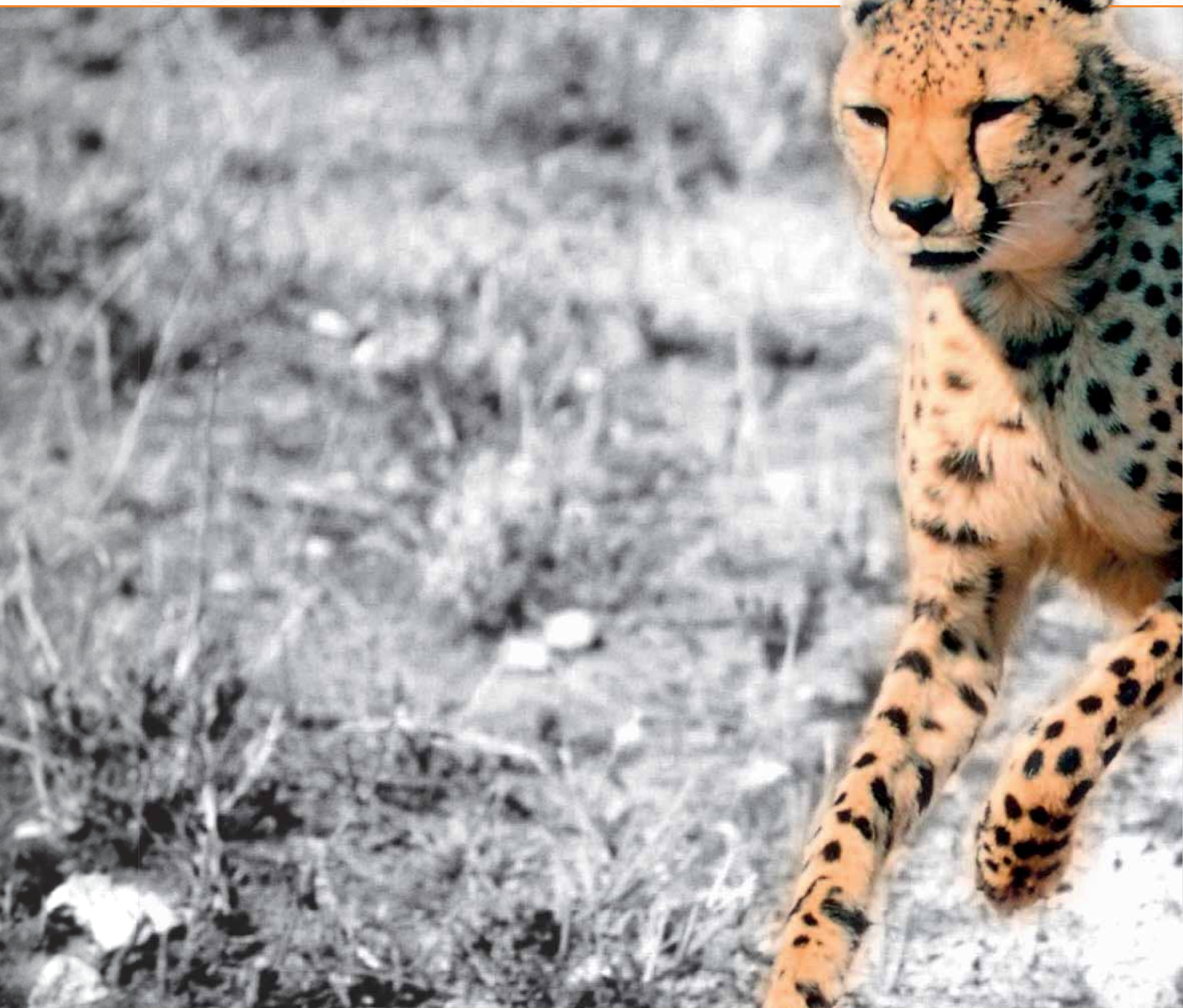
Az EFAFLEX gyorsmozgású kapuival Ön világszerte vezető technológia mellett dönt, és profitálhat a technikai előnyünkből. A saját kutatás és fejlesztés az EFAFLEX-nél a vállalati filozófia fontos része. Így gondoskodunk a folyamatos előrelépésről. Nem egyszerű feladat világszerte elsőnek lenni a technológiában, de az Ön sikeres jövőjéért továbbra is forradalmian új kapurendszereket alkotunk.

A termelés fejlődése a cégalapítás óta





Lenyűgöző sebesség



A gepárd a világ leggyorsabb szárazföldi állata. Ezért teljesen természetes, hogy a gepárd az EFAFLEX tökéletes szimbóluma. Hiszen az EFAFLEX gyorsmozgású kapujai a leggyorsabbak a maguk nemében.

A sebességet illetően utolérhetetlenek vagyunk. Használja ki Ön is ezt az előnyt! Hiszen a sebesség gyakran a döntő előny.

A természetben és a technikában –
a sebesség lenyűgözi az embert.



A gyorsaság növeli a hatékonyságot. A gyors munka gazdaságos munkát jelent, vagyis nagyobb teljesítményt rövidebb idő alatt. Optimalizálja Ön is a termelési folyamatokat, és profitáljon az EFAFLEX gyorsmozgású kapujaiból!

A sebesség világbajnokát néhány évvel ezelőtt küldte versenybe az EFAFLEX: büszkeséggel prezentáltuk 2002-ben világszerte a valaha konstruált, függőlegesen leggyorsabban nyíló kaput: ez az EFA-STR®.

A szabadalmaztatott körspirál, a könnyű, ennek ellenére rendkívül stabil kapulap, valamint egy erőteljes hajtómű alkotják a máig is verhetetlen sebesség-bajnokot!

A blue rectangular stamp with the words "MADE IN GERMANY" in a bold, sans-serif font. The stamp has a slightly distressed, embossed appearance.

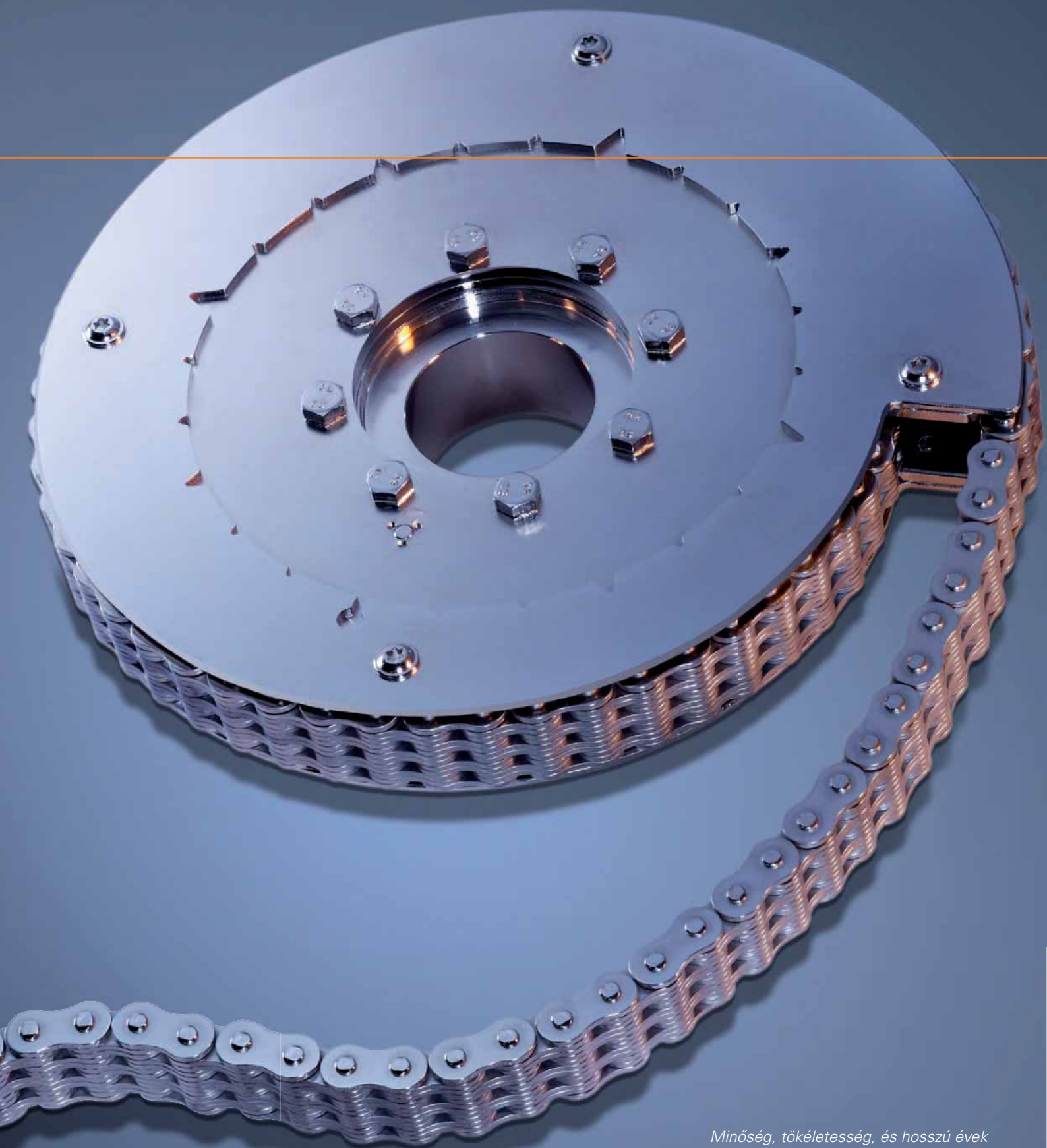
Megnyugtató érzés: rendszerünk a biztonságért

A biztonság érzése különösen megnyugtató. A biztonság azt jelenti, hogy nincs kockázat, nincs veszély. Az EFAFLEX gyorskapujaival Ön a piac legmagasabb szintű biztonsági standardja mellett dönt – biztonság az emberek, a járművek, a rakomány, és természetesen a kapu számára egyaránt.

Az EFAFLEX gyorskapujai nem csak az aktív biztonsági rendszerek megszámlálhatatlanul sok kombinációját nyújtják, mint például a világszerte egyedülálló infravörös fényrács, az EFA-TLG®. Ezek a kapuk technikailag a legkisebb részletig az éveken át tartó használhatóságra helyezik a hangsúlyt. A minőségi különbség, mely Önnek a gyorsaságot biztosítja, valamennyi kapu „bensőjében” rejlik.

Egy a „MADE IN GERMANY” biztonsági és minőségi példái közül az EFA-STR® gyorsmozgású spirálkapu mechanikai biztonsága. Egy erős lánc köti össze a kapulapot egy rugóköteggel, ami megakadályozza a kapulap hirtelen zuhanását egy esetleges zavar esetén. A talajhoz rögzített rugók a rejtetten elvezetett láncsal segítik a hajtóművet a kapu nyitó mozgása közben. Áramkimaradás esetén lehetővé teszi a kapu biztos nyitását.





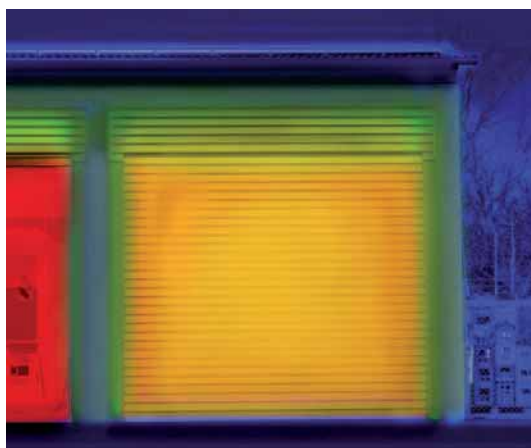
Minőség, tökéletesség, és hosszú évek tapasztalata: lehetősége van a legmagasabb fokú biztonságot választani.

A legmagasabb szintű gazdaságosság: a legjobb minőség által

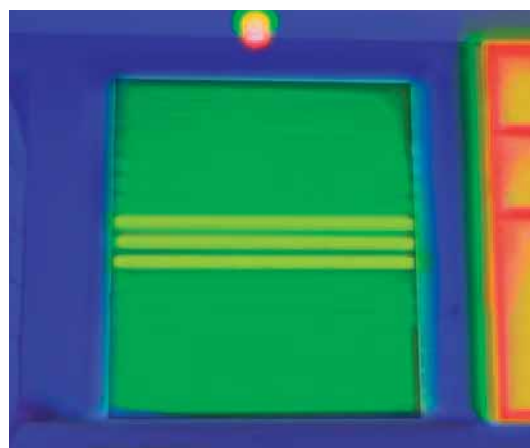
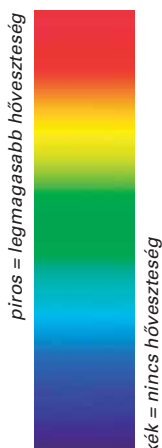
Sokszor az a legjobb megoldás, ha nem kötünk semmilyen kompromisszumot. Például a minőségben.

Az EFAFLEX gyorsmozgású kapuk átlagon felüli minősége kifizetődik az Ön számára! A gyártás nagyfokú precizitása, az erős, modern anyagok, technika, a kopás szinte kizárt – az EFAFLEX valamennyi gyorskapuja egy befektetés, mely napról napra többet fizet Önnek.

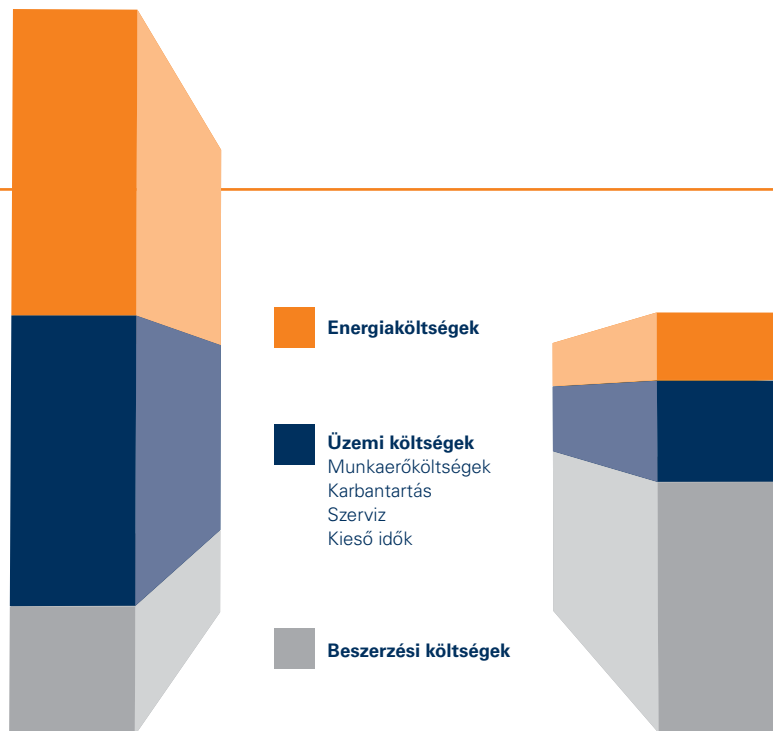
A gazdaságosság egyik valaha volt legfontosabb tényezője ma az energia! A növekvő árak, és a nyersanyagokkal való bizonytalan ellátás ellen lépéseket tettünk az EFAFLEX-nél: a kapuk gyors nyitási és zárási sebessége következtében csak kevés energia szökik el a szabadba, ill áramlik két tér között. Csökkentse Ön is energiaköltségeit az EFAFLEX gyorsmozgású kapujaival!



Ez egy hagyományos redőnykapuról készült hőfelvétel, mely megmutatja a jelentős hőveszteséget.



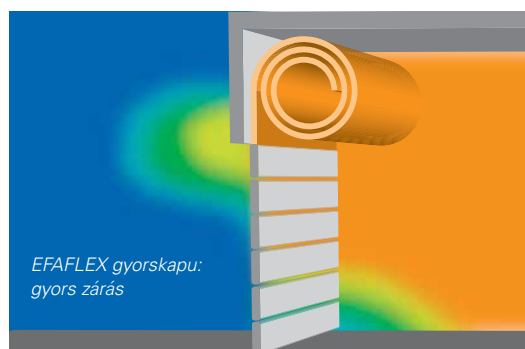
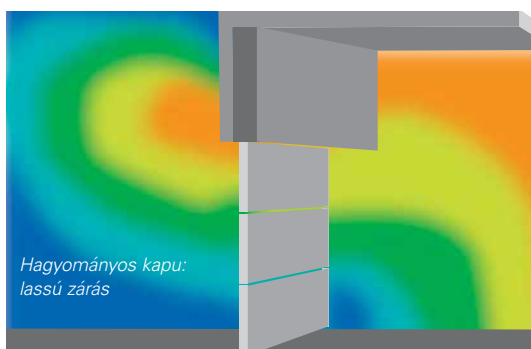
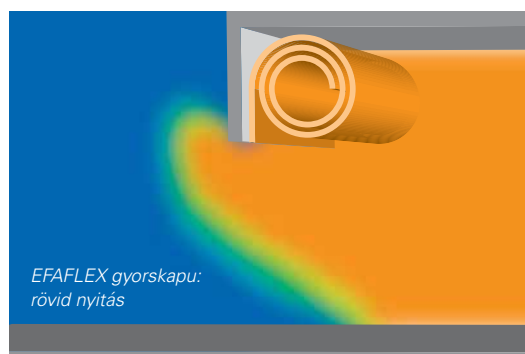
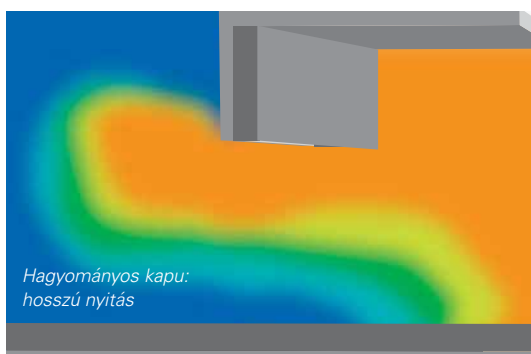
A gyorsmozgású kapuk első gyártójaként az EFA-SST® kaput szériakivitelben hőhídmentes EFA-THERM® lamellákkal kínáljuk Önnek. Ez jelentősen javítja a hőszigetelést, ezáltal csökkenti energiaköltségeit.



Magas költségek:
hagyományos redőnykapu

Hosszútávon megtakarítás:
EFAFLEX-gyorskapu

Az EFAFLEX gyorsmozgású kapuk a hagyományos kapukhoz képest beruházást jelentenek, mely gyorsan megtérül! Az energiaköltségekre vonatkozó pozitív mérleg a környezetnek is a javára válik: fűtési időszakoként Ön akár 4600 liter fűtőolajat is megspórol – és akár 13 tonna CO₂-kibocsátástól kíméli meg ökológiai környezetünket.



Egy hagyományos kapu hosszú nyitási ciklusa alatt nagy mennyiségű energia vesz el.

Az EFAFLEX gyorskapuk rendkívül gyors nyitása és zárása megakadályozza a légáramlást, valamint a hideg és meleg levegő áramlását a belső és külső tér között.



Global Player EFAFLEX –

Kapuk egy jobb világért

Cégünk számára, mely világszerte jelen van, különösen fontos az energia hatékony felhasználása. A kevés rendelkezésre álló erőforrás, a növekvő környezetszennyezés, és a növekvő energiaárak arra sarkallnak minket, hogy ezek vonatkozásában a lehető leghatékonyabb kapukat hozzuk létre.

Az erre irányuló küldetésünk már a környezetbarát gyártással és csomagolással elkezdődik. Az EFAFLEX gyorskapuk gyártásánál használt anyagoknál is ügyelünk az ökológiai nézőpontokra, például a lamellák környezetbarát, és újrafelhasználható anyagokból készülnek. Az optimalizált szállítási útvonal egy további példa az EFAFLEX törekvéseire.

Az EFAFLEX gyorsmozgású kapuk jó hőszigetelése, valamint a gyors nyitási és zárási sebesség nem csak csökkenti az Ön energiaköltségeit, hanem védik a környezetet, és a költséges nyersanyagok felelősségteljes felhasználását teszik lehetővé.

Ezzel egy jobb jövőt biztosíthatunk az eljövendő generációknak!



EFAFLEX a Szövetségi Gazdasági és Technológiai Minisztérium (BMWi) irányítása alatt folyó „Energiahatékonyság – Made in Germany” kezdeményezés része.

Csúcskategória világszerte-első osztályú gyorsmozgású kapuk



S széria

gyorsmozgású spirálkapu

A gyorsmozgású spirálkapuk a kreatív és innovatív kaputechnológia világszerte egyedülálló eredményei. A sorozat valamennyi kapuja az EFAFLEX szabadalmaztatott spiráltechnológiájával rendelkezik. Az S szériájú EFAFLEX gyorsmozgású kapuk akár 4 m/sec csúcssebességet is elérnek. Semmilyen más, összehasonlítható tulajdonságokkal rendelkező kapu nem képes az utat ilyen gyorsan szabaddá tenni.



R széria

Gyorsmozgású feltekeredő kapu

A gyorsmozgású kapukkal egy gazdaságos beltéri kapurendszert kínálunk Önnek. A hagyományos redőnykapuktól az EFAFLEX R szériájának gyorskapujait a rendkívül gyors nyitási és zárási sebesség különbözteti meg. A gyorsmozgású feltekeredő kapuk a légáramlás megakadályozására vannak beépítve, állandó értéken tartva a hőmérsékleti zónákat, ill. a zajszintet.



F széria

Gyorsmozgású harmonikakapu

A gyorsmozgású harmonikakapuk vízszintes mozgása azt szolgálja, hogy a teljes áthaladási magasság azonnal teljesen szabaddá váljon. Az EFAFLEX F szériájának gyorskapujai rendkívül terhelhetőek, és nagy sebességgel nyitnak. Megakadályozzák a zajt és a légáramlást, energiát takarítanak meg, és jó hő- ill. hangszigetelő tulajdonsággal rendelkeznek.



CR széria

Tisztatéri kapu

Kreatív mérnöki munka, made in Germany: az EFA-CR az optimális kapurendszer tisztatéri alkalmazáshoz. Az EFAFLEX ezzel a speciális sorozattal olyan kaput kínál, mely különleges beépítési módok esetén is megfelelő. A különleges követelmények a kapu speciális technikai megoldásait teszik szükségessé.



Periféria

Technológia & szervíz

Válassza ki segítségünkkel az Ön számára legoptimálisabb konfigurációt – teljesen egyénileg. A biztonsági rendszereket, vezérlést, technikai részleteket speciálisan az Ön igényei szerint kombináljuk. Az eredmény egy egymással tökéletesen összhangban lévő technológiai egység, amely teljes egészében megfelel az Ön kívánságainak és mindenkorai igényeinek.

S széria

Az EFAFLEX gyorsmozgású spirálkapui meggyőzőek a kiemelkedő minőséggel, a nagyfokú biztonsággal, az óriási terhelhetőséggel, és mindennek előtt: az utolérhetetlen sebességgel!

Vezesse be Ön is az S széria gyorskapujaival a legújabb technikai újításokat a vállalkozásába, és gyorsítsa sokszorosára a termelési folyamatokat.

Ezzel Ön optimális és egyedülálló kapurendszert választ. A világ leggyorsabb függőlegesen nyíló kapuja a legjobb hőszigeteléssel – az S széria ezt nyújtja Önnek.





A spirál: ekörül forog minden

Maximális élettartam minimális mechanikus igénybevétellel

Az EFAFLEX kapuk jól bevált alapkoncepciója verhetetlen! A kapulap-megvezetés tökéletessége a szabadalmaztatott EFAFLEX-spirálban továbbra is utolérhetetlen. Semmilyen más konstrukció nem ötvözi ilyen jól egymással a leggyorsabb nyitási sebességet, hosszú élettartamot és hatékonyságot.

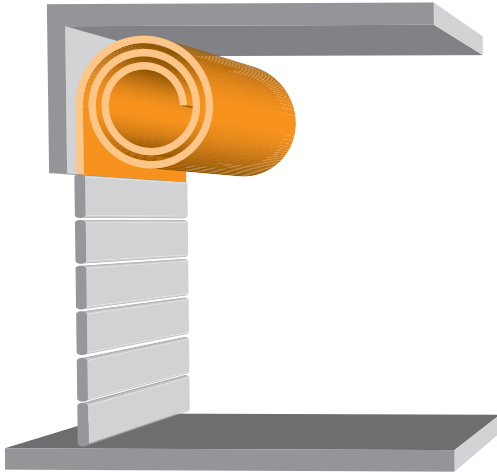
Forgáspont és súlypont: A kapulap nem egy tengelyre tekeredik fel, hanem a spirálformájú vezetésben helytakarékosan, önmagától távolságot tartva. Ezt a működési elvet az EFAFLEX világszer- te szabadalmaztatta, mely egyedülálló előnyök egész sorát garantálja Önnek.

Az EFAFLEX S szériájának gyorsmozgású kapujai a spirálnak köszönhetően halkan és kopásmentesen futnak. A kapu évek múlva is teljesen újnak hat. Más mechanikus elvek csak megközelítik ezt a megoldást, amely a mindennapi üzemeltetés okozta kihívással ilyen súrlódásmentesen birkózik meg.

Kivitelezés oválspirálként és alacsony beépítési módban

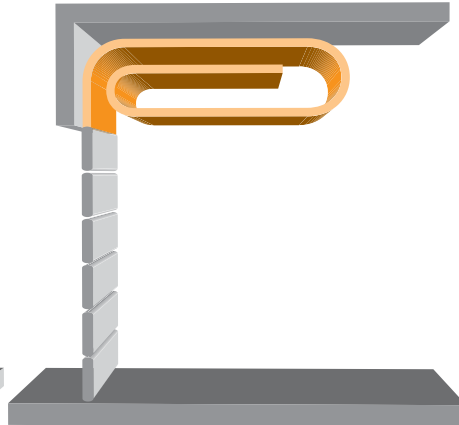
Az EFAFLEX különböző kivitelezésben kínálja Önnek a gyorsmozgású kapukat. A kör alakú spirál a standard megoldás, és egyben ez garantálja a leggyorsabb nyitást ill. zárást. Ha azonban a kapu beépítésére túl kevés hely áll rendelkezésre, válasszon az S széria több kapuja esetén is a két helykímélő megoldás közül: oválspirál és alacsony beépítés.

Körspirál



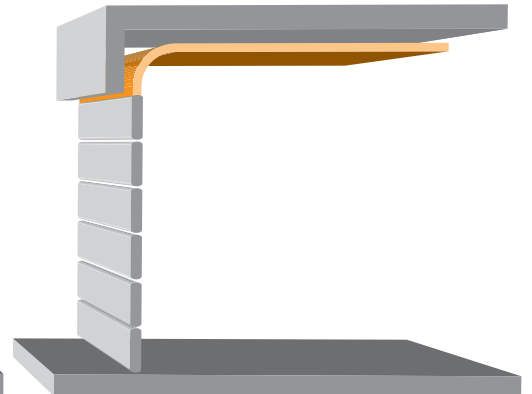
A körspirál a standard, és a legjobb megoldás a kapu fölött rendelkezésre álló elegendő hely esetén.

Oválspirál



Ovális, vagyis helykímélő beépítési mód kerül alkalmazásra korlátozott adottságok esetén.

Alacsony beépítés



Az alacsony beépítési mód nagyfokú biztonságot garantál az emberek és járművek számára egyaránt, például mélygarázsokban, parkolóházakban.



EFA-SST® Gyorsmozgású spirálkapu

Az EFA-SST® az EFAFLEX gyorskapuk klasszikusa, a legsikeresebb gyártási sorozat.

Az EFA-SST® új generációja

A növekvő energiaárak az EFAFLEX-et arra ösztönözték, hogy a csarnokzáró gyorsmozgású spirálkapukat teljesen újratervezzék. Az új technikai koncepció nagy hangsúlyt fektet a kapulap fizikai tulajdonságainak javítására, valamint a funkcionalitás optimalizálására.

Forrdalmian új és előremutató: Az új EFA-THERM® lamellák

A világon elsőként kínálunk szériatartozékként hőhídmentes EFA-THERM® hőszigetelt lamellákat az EFA-SST® kapukhoz. Ennek köszönhetően a hőszigetelési érték kapumérettől függően 0,66 és 1,52 W/m²K között van. Az új kapulap rendkívül erős, hosszú élettartammal rendelkezik, valamint hő- és hangszigetelt. Igény szerint az EFA-SST® kapulapba több, akrilüvegből készült EFA-CLEAR átlátszó lamella építhető be. Ez ugyancsak duplafalú, hőhídmentes kivitelezésben készül.

EFA-SST® önjavító kapulappal

Ha ütközés történik, az Ön kapuja akkor is működőképes marad. Igény szerint az EFA-SST® gyorsmozgású kaput Aktív Ütközésálló Rendszerrel (Active Crash System – ACS) szereljük fel, amely az önjavítást néhány másodpercen belül elvégzi. Az intelligens biztonsági berendezés a kapulap teljesen automatikus, elektronikus felügyelt visszavezetését jelenti a sínbe egy ütközés után. Az EFA-ACS megelőzi a javítást, a szükségtelen állásidőket, és sok idegeskedést.



Optimális hőszigetelés az EFA-THERM® lamelláknak köszönhetően: a költséges nyersanyagok felelősségteljes felhasználása egy jobb környezetért, és az energiaköltségek csökkentéséért!



Tartósan átlátszó EFA-CLEAR lamellák



Biztonsági védelem ütközés esetén: az EFA-ACS megakadályozza a károkat!

Az eredeti



A különböző igényeinek megfelelően a gyorsmozgású kapuk három különböző kivitelét fejlesztettük ki:

EFA-SST® PREMIUM

Ipari beépítésre tervezve, ez a kivitelezés könnyűszerrel megbirkózik az évi 250.000 ciklussal. A nyitási sebesség eléri a 2,5 m/sec sebességet. A szállítás széria-tartozékként magában foglal egy betörés-biztos reteszelést, és a TÜV által bevizsgált biztonsági rendszert, az EFA-TLG®.

EFA-SST®-ECO

Az EFA-SST®-ECO terhelhetősége 200.000 ciklusig évente messze átlagon felüli. Kiemelkedő minőség és az EFAFLEX-től megszokott megbízhatóság, valamint kb. 1,0 m/s-os nyitási sebesség jellemzik az EFA-SST® kivitel.

EFA-SST® BASIC

Ennél a kivitelnél nem a sebesség, hanem a magas minőségi színvonal, és a rendkívüli terhelhetőség áll az előtérben. Az EFA-SST® BASIC kivitelezés megfelel valamennyi, egy modern gyorsmozgású kapuval szemben támasztott követelménynek: Top-minőség, akár 100.000 nyitás-zárás is évente és min. 0,5 m/sec nyitási sebesség.

EFA-STT®
Gyorsmozgású turbókapu



Fény & sebesség



Minőség, amelyben bízhat

Az EFA-STT® 150.000 ciklussal – tehát 150.000 nyitás ill. zárás telik el a következő karbantartási intervallumig – rendkívül terhelhető. A szilárd beépítési módnak köszönhetően az EFAFLEX gyorsmozgású turbókapui 120 km/h szélerősségig tökéletesen működőképesek maradnak. Ez ebben a szegmensben a csúcsmínőséget képviseli. Az EFA-STT® kültéri kapuként is kiválóan alkalmas.

Az átlátszóság előnyei, ahol minden átlátszó

Vállalkozásának olyan részlegei között, ahol gyakori a járművek áthaladása, az átlátszó kapu igen nagy előnyt jelenthet: megakadályozhatók a balesetek. Garantált a folyamatos szállítás.

Az EFA-STT® kapulapja, mely kristálytisztá akrilüvegből készül, 70 %-ig átlátszó – ez világszerte egyedülállóvá teszi a gyorskaput: erős, de szinte teljesen átlátszó.

Egy világos vízió

Az EFA-STT® kapulapja a spirálban önmagától távolságot tart. Azáltal, hogy a kapulap úgy tekerek fel, hogy nem ér önmagához, az átlátszó lamellák éveken át kopásmentesek maradnak. Ezáltal a kapu mindig csillogó külsővel rendelkezik.

ÚJ: Az EFA-STT® most már a praktikus EFA-ACS aktív ütközésvédelmi rendszerrel együtt is kapható!



EFA-STR® Gyorsmozgású turbókapu



Megalkottuk Önnek a világ leggyorsabb függőlegesen nyíló kapuját. A szabadalmaztatott spiráltechnika segítségével az EFA-STR 4 m/sec feletti mesés sebességgel nyitódik.

Az EFA-STR® kapuval gyorsaságra és hatékonyságra tehet szert a logisztikában. Nincs fékezés. Nincs várakozás. Ha minden másodperc számít, az EFA-STR®-rel nagy előnyre tehet szert! A leggyorsabb kapu garancia Önnek az üzemi folyamatok súrlódásmentességét, és a forgalom optimális haladását.

A világ leggyorsabb függőlegesen nyíló kapuja



A függőleges nyitásebbesség világbajnoka vezet az energia- megtakarításban is

Az EFA-STR® sebességéből egy további előny adódik, mely rendkívül kifizetődő. Az EFA-STR® kapuval energiát takaríthat meg. A gyors nyitás és zárás megakadályozza a légáramlást, valamint a hővesztést, és a hideg levegő beáramlását a belső és külső tér között.

Gyors és biztonságos: EFA-STR® önjavító kapulappal

Különösen a rendkívül nagy sebességnél lényeges szempont a biztonság. A legjobb védelmet kínálja Önnek az Aktív Ütközésálló Rendszer (EFA-ACS). Ütközés esetén az EFA-STR® legalsó kapulap-modulja 100 cm magasságig mindkét oldalon kilöködik. Az érzékelők felismerik az ütközést, és egy ellenőrzött mozgás keretében felfelé vezetik a kapulapot a felső végállásig. A kapulap csökkentett sebességgel mozog felfelé, miközben végigfut a kétoldalt elhelyezett visszafűző berendezésen. A megfelelő visszafűzés elektronikusan ellenőrzött, és a záró mozgás közben újra elindul az automatikus üzem.



R széria

Az R széria valamennyi gyorskapuja azonos konstrukciót követ, mely szerint a kapu nyitása kevés helyet igényel. Ezeknél a kapuknál a kapulap önmagára tekeredik fel: ez egy költségkímélő megoldás elasztikus kapulap esetén.

Az EFAFLEX gyorsmozgású kapujai messze-menően karbantartásmentes szerkezetként kerülnek gyártásra, és több különböző kivitelezési módban állnak az Ön rendelkezésére. Valamennyi elképzelhető igényre van egy egyéni és már a gyakorlatban is kipróbált megoldásunk!





EFA-SRT® Gyorsmozgású kapu



A leginkább terhelhető kapu targoncákhoz

Az EFA-SRT® sokoldalúsága lenyűgöző! Alkalmazható beltéri kapuként, valamint csarnokzáró kapuként kiegészítő elemként. Valamennyi nyitásnál, mely a sűrűn áthaladó targoncák miatt igen gyakori, az EFAFLEX gyorsmozgású kapu egy minőségi, nagy értéket képviselő megoldás.

Az EFA-SRT® segít a hőmérsékleti zónákat állandó értéken tartani, ezáltal csökkenteni az energiaköltségeket. A standard kivitelezés mellett az EFAFLEX több speciális megoldást is kínál Önnek az EFA-SRT®-vel. Munkatársaink szívesen tájékoztatják Önt valamennyi lehetőségről.

A klasszikus



Egy biztonságos opció: Gyorskapu EFA-EAS ütközésvédelemmel

Az EFAFLEX mérnökei egy intelligens megoldást dolgoztak ki a jelentősebb károk elkerülésére egy esetleges ütközés esetén. Igény szerint az EFA-SRT® gyorskapu EFA-EAS ütközésvédelemmel szerelhető fel. Ez egy olyan biztonsági berendezés, mely megakadályozza a kapulapon okozható költséges károkat.

Ütközés esetén a legelső kapulapmodul kétoldalt ki-lökődik a kapulap-megvezetésből. Egy érzékelő jelzi ezt a vezérlésnek, és a kapu azonnal megáll. A kézi billentőkar segítségével a kapulapot és a zárólemezt könnyedén visszafűzhetjük. A kapu rövid időn belül ismét működésre kész.



Az EAS-kivitellel elkerülhetők a gazdaságtalan állásidők, és a logisztikai folyamatok még hatékonyabban működhetnek. Az EFA-EAS csökkenti a költségeket: ha valami nem megy tönkre, akkor azt nem is kell javítani. Rengeteg időt, pénzt, és idegeskedést spórolhat meg.

EFA-SRT®-ECO Gazdaságos megoldás beltérre

Az EFA-SRT®-ECO rendkívül meggyőző a kimagaslóan jó ár/teljesítmény arányával, valamint megfelelő megoldás beltéri kapuként olyan helyen, ahol a gyakran áthaladó targoncák és emberek miatt nagy igénybevételnek van kitéve. A gyorskapu kombinálható automatikus szállítási rendszerrel, vagy szállítószalaggal is.



Különleges építészeti előkészületek nem szükségesek a kapu beépítése előtt, köszönhetően a helykímélő beépítési módnak (pl. igen szűk oldaltokok). Ezáltal az EFA-SRT®-ECO olyan sokoldalúan építhető be, mint semmilyen más kapu. Az EFA-SRT®-ECO gyorskapu is felszerelhető az intelligens ütközésvédelemmel, az EFA-EAS rendszerrel.

150.000 ciklusig évente az EFA-SRT®ECO fáradhatatlan. Az anyagmozgatás területén biztonságos és gyors szállítást tesz lehetővé.

EFA-SRT®-EC A higiénikus gyorskapu

Ezt a kaput a mérnökeink az élelmiszeripari szegmenssel szoros együttműködésben alkották meg. Az EFA-SRT®-EC optimális megoldást nyújt olyan esetekben, amikor valamennyi áthaladáskor magas higiéniai követelményeknek kell megfelelni, például az élelmiszeriparban. Ez a kapu eleget tesz valamennyi HACCP- és FDA előírásnak.

Az EC (Easy Clean) – könnyen tisztítható

A tokfedél reteszelve könnyedén kioldható, és felnyitható a tisztítás előtt. A kapu valamennyi eleme könnyedén elérhető a tisztító gőzsugárral. A tisztítószer és a lecsapódott légnedvesség a tok belsejében akadálytalanul lefolyhat.



F széria

Gyors, erős, strapabíró és gazdaságos – az EFAFLEX gyorsmozgású harmonikakapuja rendkívüli használati értéket kínál Önnek a kedvező beszerzési- és üzemeltetési költségek mellett.

Az esztétikai nézőponton túl az EFAFLEX harmonikakapu egy igazi főnyeremény. Szívesen állunk a rendelkezésére, hogy megmutassuk a gyorskapu egyéni konstrukcióinak sokoldalúságát. Tökéletesen illeszkedik valamennyi homlokzathoz.

Az EFAFLEX gyorskapu mérföldkő a modern építészet területén





EFA-SFT® Gyorsmozgású harmonikakapu



*Az önmagában 8 m széles és 6 m magas
EFA-SFT® 2,0 m/s sebességet képes elérni, és
ténylegesen energiát takarít meg Önnek.*



**Kívülről minden tiszta homlokzat**

A felszereltségi lehetőségeket tekintve az EFA-SFT® az EFAFLEX legsokoldalúbb gyorskapuja. Számos lehetőség adott, hogy az EFA-SFT® kapu optimális legyen valamennyi homlokzathoz – a szárnyak variálhatóak. Osztott felépítés, kívánásra különböző betétekkel. A kapulap felületét az Ön kívánására eloxáljuk az eloxálótáblázat színei szerint, vagy a RAL-színekben porszórjuk.

Számít a belső

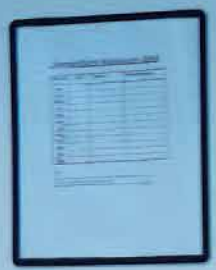
Az EFA-SFT® alumíniumból és acélból áll, a legjobb minőségi alapanyagok kombinációja. Az EFA-SFT® tartószerkezete alapkivitelben horganyzott acélból készül. A kapulap eloxált, korróziómentes alumíniumból áll, ami egy egyrétegű akrillemezzel van felszerelve, amely beengedi a fényt az épületbe. A duplafalú szigetelt üveg kimagasló hő- és hangszigetelést garantál.

CR széria

Az ellenőrzött környezetben történő gyártás sok vállalat számára alapvető szükségletté vált. A szabványok és előírások növekvő száma megbízható, speciális kivitelezésű kapukat kíván meg a tisztaterekben, például a gyógyszergyárakban, orvosi- és biotechnológiai üzemekben. Ezen kívül a repülőgép- és űrhajógyártás, az elektronika, az autóipar, valamint a finommechanika területén is. A megfelelő kapu a tisztaterek egyik legfontosabb tényezője.

A rendkívüli feltételek kimagasló minőséget kívánnak meg: a mérnökeink a CR-sorozattal egy nagy értéket képviselő, ellenőrzött gyártási területeken tökéletesen megfelelő speciális gyorskaput fejlesztettek ki.





EFA-CR Speciális kapu tisztaterekbe

Az EFAFLEX CR-sorozatának speciális kapujai tökéletesen megfelelnek a tisztatéri alkalmazás követelményeinek. Az EFA-CR garantálja az átjárók tökéletes szigetelését. A nagy teljesítményre képes gyorskapu sima felülettel rendelkezik, nincsenek kiálló elemek – ez könnyűvé teszi a tisztítást, és kizárja, hogy bármilyen elem leváljon a kapulapról. A GMP szerinti CR kapuk többnyire V2A-ból valamint az alábbi tisztatéri alkalmazásra vonatkozó nemzetközi szabványoknak és irányelveknek megfelelően készülnek:

- EN 14644
- FED STD 209
- VDI 2083

Speciális előnyök

A tisztatéri tökéletes alkalmasság mellett a CR szériájú speciális kapuk egy sor további felülmúlhatatlan előnyt nyújtanak Önnek. Ezek, mint minden EFAFLEX gyorsmozgású kapu, zajcsökkentőek, megszüntetik a léghuzatot és páratlan gyorsaságuk révén segítenek Önnek a nyitáskor és záráskor energiát megtakarítani. Az EFAFLEX tisztatéri kapuk a kiváló minőségüknek köszönhetően ezen túlmenően rendkívül terhelhetők és csak ritkán igényelnek karbantartást.



*GMP-nek megfelelő
EFAFLEX tisztatéri kapu.*

Tökéletes alkalmazás

Átlátszó kapu tisztatérben EFA-STT®-CR.



Minden esetben az igazi

Válassza ki a profiljának leginkább megfelelő tisztatéri kaput. Az EFA-CR különböző kivitelezésekben kapható: feltekeredő kapuként, spirálkapuként, tolókapuként, és függőlegesen nyíló kapuként. Speciális felhasználásokhoz is a CR szériájú gyorsmozgású kapuk a legjobban alkalmasak, például anyagzsilipekben és szállítószalagoknál. Az EFAFLEX munkatársai készségesen tájékoztatják Önt valamennyi lehetőségről.

EFA-SRT®-CR.

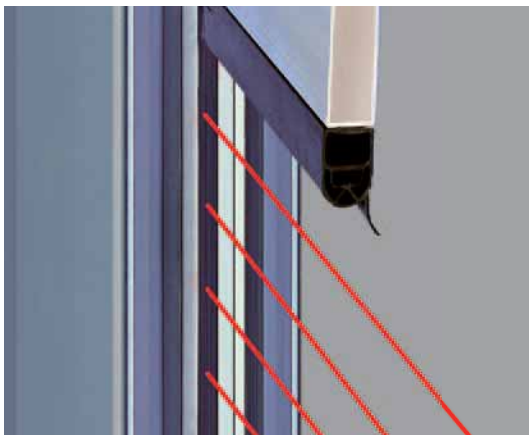






Innováció a részletekben

A gyorsmozgású kapuk vezető gyártójaként az EFAFLEX a felelősség kérdésében igen tudatos: az EFAFLEX gyorskapuk a biztonság területén is a legjobb minőséget nyújtják Önnek.



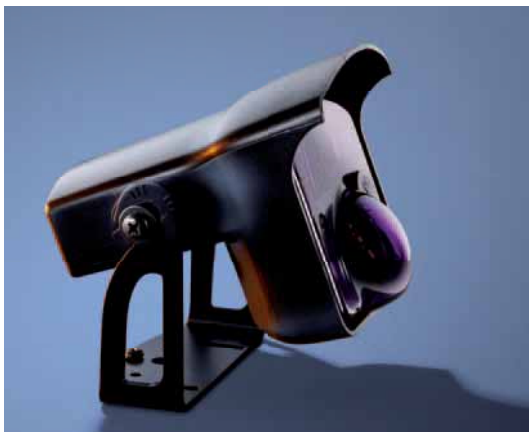
Abszolút biztonságban: az EFA-TLG® kapu-fényrács

A biztonságosság területén is fontosnak tarjuk, hogy úttörőmunkát végezzünk: az egyedülálló kapurendszerek egyedülálló biztonsági rendszert kívánnak meg! A TÜV által bevizsgált infravörös EFA-TLG® fényrács világszerte egyedülálló, és teljesen önfelügyelő. Ez közvetlenül az oldalsó kapulap-megvezetésbe van beépítve.



Előtér-biztosítás az EFA-SCAN® lézerszkenner által

Ez, a kapuknál történő alkalmazáshoz világszerte első, lézerszkenner természetesen. EFAFLEX házból származó szabadalom: az EFA-SCAN® impulzusadó és biztonsági rendszer is egyúttal, amely a teljes területet érzékeli a kapu előtt – első ízben hiánytalanul és az intelligens irányfelismerés által megbízhatóbban is mint minden más technológia.



Új kombinált technológia: radar és infravörös technika

Az impulzusadóban a radarjelző és az infravörös rendszer intelligensen kombinált – a legmegbízhatóbb érzékelést biztosítva, amit Ön pillanatnyilag megkaphat. A radartechnológia átveszi a mozgás-érzékelést, az infravörös technológia pedig a jelenlét érzékelésért felelős. Egy kombináció, amely párját ritkítja!

Műszaki adatok:

Műszaki adatok:		EFA-SST®								
		PREMIUM						ECO		BASIC
		L	S	ÜS	XL	ISO-60	ACS-DS	L	S	L
Alkalmazás	Beltéri kapu Kültéri kapu	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Szélterhelhetőség max.*	DIN EN 12424 szerinti osztályban ill. km/h-ban	2 – 4 –	2 – 4 –	2 – 4 –	0 – 2 –	2 – 4 –	0 –	2 – 4 –	2 – 4 –	2 – 4 –
Üzem közbeni erő/biztonságos nyitás	DIN EN 13241-1 szerint	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti
Víz elleni védelem*	DIN EN 13241-1 szerint	3	3	3	3	3	0	3	3	3
Légáteresztés*	DIN EN 13241-1 osztályban szerint	3	3	3	3	3	0	3	3	3
Közvetlen léghanggátlás R _w *	dB-ban DIN EN/1/-1	24	25	26	26	25	22	24	25	24
U-érték maximum*	W/m²K DIN EN 03241-1 szerint	1,52	0,91	0,66	0,66	0,80	–	1,52	0,91	1,52
Kapuméret (mm)	Szélesség max. Hosszúság max.	4.500 5.000	6.000 6.000	8.000 8.000	10.000 6.600	6.000 6.000	4.000 5.000	4.500 5.000	6.000 6.000	4.500 5.000
Maximális kapulapsebesség*	m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	2,5	2,5	1,5	1,2	0,5
Átlagos sebesség, kb.*	nyitás m/s-ban zárás m/s-ban zárás EFA-TLG® kapufényráccsal m/s-ban	2,0 – 1,0	1,2 – 1,0	1,0 – 0,8	0,8 – 0,4	2,0 0,75 1,0	2,0 – 1,0	1,0 0,6 –	0,9 0,6 –	0,3 / 0,5 0,3 / 0,5 –
Kapulapmegvezetés	Körspirál Oválspirál Alacsony beépítési mód	● ● –	● ● –	● – –	● – –	● – –	● – –	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Acélszerkezet	Acéllemezzel horganyzott keret Nemesacél Porszórás RAL szerint	● ○ ○	● ○ ○	● – ○	● – ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● – ○
Kapulap	EFA-THERM® lamellák duplafalú szigetelt/lakkozott EFA-THERM® lamellák duplafalú átlátszó ablakokkal EFA-ISO-CLEAR duplafalú, termikusan elválasztott/eloxált EFA-CLEAR egyfalú/eloxált légáteresztő lamellák RAL színskála szerinti színek (átlátszó mező nélkül) E6/EV1 alumínium kapulap modulok, eloxált átlátszó ablak egyfalú/duplafalú nem átlátszó betét egyfalú/duplafalú kapulap, rugalmas PVC, átlátszó, figyelmeztető csíkokkal különböző színekben rugalmas szövet különböző színekben látómezővel/látómező nélkül	● – ○ ○ ○ ○ – – – – –	● – ○ ○ ○ ○ – – – – –	● ○ – – – ○ – – – – –	● ○ – – – – – – – – –	● – ○ ○ ○ ○ – – – – –	● – ○ ○ ○ ○ – – – – –	● – ○ ○ ○ ○ – – – – –	● – ○ ○ ○ ○ – – – – –	
tűz esetén	DIN 4102 szerinti építőanyag osztály	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Tűzvédelmi osztály		rugóval	rugóval	rugóval	rugóval	rugóval	rugóval	rugóval	rugóval	rugóval
Súlykiegyensúlyozás		250.000	250.000	250.000	150.000	250.000	150.000	200.000	200.000	100.000
Éves nyitás-zárási ciklus tervezett száma	Aktív Ütközésálló Rendszer EFA-ACS/ EFA-EAS	– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	● / –	– / –	– / –	– / –
Hajtómű	Elektromotor frekvenciaátalakítóval Pneumatikus elektronikus vezérléssel	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	– / ○ –
Vezérlés	EFA-CON® Frekvenciaátalakító MCP2 BUS-technológiával Főkapcsoló és fóliabilentyűzet irányváltó mágneskapcsolós – vezérlés/ Komfort	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	– ● ● ● –	– ● ● ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	– / ● – / ● – – / ● ● / ○
Vezetékek	Áramcsatlakozás 230 V/50 Hz Áramcsatlakozás 400 V/50 Hz Vezeték-védőkapcsoló Sűrítettlevegő-csatlakozás (1/2")	● – 16A(K) –	● – 16A(K) –	– ● 16A(K) –	– ● 16A(K) –	● – 16A(K) –	● – 16A(K) –	● – 16A(K) –	● – 16A(K) –	– / ● ● / – 10/16A(K) –
Manuális reteszelés		●	●	●	●	○	–	○	○	○
Vésznyitás	manuális kioldás után önműködő manuális működtetés	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –
Biztonsági berendezések	EFA-TLG® fényrács a kapu zárási síkjában Kontaktél Fénysorompó Előtér felügyelete Külső fénysorompó	● ○ ○ ○ –	● ○ ○ ○ –	● ○ ○ ○ –	● ○ ○ ○ –	● ○ ○ ○ –	● – ○ ○ –	○ ● ○ ○ –	○ ● ○ ○ –	– / – – / ○ – / ○ – / ○ –
Biztonsági rendszer impulzusadóval	EFA-SCAN® keret/ütközőbak	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	– / –
Impulzusadó	Minden járatos impulzusadó lehetséges	●	●	●	●	●	●	●	●	– / ●

● Alapkvitel, ○ választható, – nem választható, * * kapulaptól, a kapulap megvezetésétől és a kapu nagyságától függően. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk!

R széria

F széria

ESSENTIAL	EFA-STT®					EFA-STR®				EFA-SRT®					EFA-SFT®		
	L	S	ÜS	N	ACS-DS	L	S	N	ACS-DS	PREMIUM					L	S	ÜS
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	● ○	○ ●	○ ●	○ ●
2 – 4 –	3 – 4 –	2 – 4 –	2 – 4 –	3 – 4 –	0 –	2 – 3 –	2 – 3 –	2 – 3 –	0 –	0 – 3 –	– 38	– 18	– 18	– 18	4 –	3 –	2 –
teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti	teljesíti
2 0	0 2	0 2	0 2	0 0	0 0	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
20 1,67	20 6,50	20 6,37	20 6,28	20 6,50	18 –	12 6,10	12 5,95	12 6,01	11 –	12 –	12 –	12 –	12 –	12 –	21 4,88	21 4,66	21 4,11
4.500 5.000	4.000 5.000	6.000 6.000	8.000 7800	4.000 5.000	4.000 5.000	4.000 5.000	7.000 6.000	7.000 5.000	4.000 5.000	4.500 5.000	6.000 6.000	4.000 4.000	4.500 5.000	3.500 3.750	3.750 7.000	5.250 7.000	8.000 6.000
0,5 0,5 –	3,0 2,5 0,75 1,0	2,8 2,2 0,6 1,0	2,2 1,8 0,6 1,0	1,8 1,5 0,75 1,0	2,5 2,0 – 1,0	4,0 3,6 0,75 1,0	3,2 2,8 0,75 1,0	2,5 2,2 0,75 1,0	4,0 3,6 – 1,0	2,6 2,0 0,75 1,0	2,0 1,5 0,75 –	2,0 1,5 0,75 –	2,6 2,0 1,0 –	2,0 1,5 0,75 –	2,5 2,0 1,0 –	2,0 1,8 1,0 –	1,5 1,0 0,6 –
● – –	● – –	● – –	● – –	– – ●	● – –	● – –	● – –	– – ●	● – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –	– – –
● – ○	● ○ ○	● ○ ○	● – ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● – ○	● ○ ○	● ○ ○	– ● –	● – ○	● – ○	– – ●
● – ○ ○ ○ – – – –	– – ● ○ ○ – ●/- ○/- – –	– – ● ○ ○ – ●/- ○/- – –	– – ● ○ ○ – ●/- ○/- – –	– – ● ○ ○ – ●/- ○/- – –	– – ● ○ ○ – ●/- ○/- – –	– – – – – – – ○/●	– – – – – – – ○/●	– – – – – – – ○/●	– – – – – – – ○/●	– – – – – – – ○/○	– – – – – – – ○/○	– – – – – – – ○/○	– – – – – – ○ ○/●	– – – – – – ○ ○/●	– – – – – – – ○/●	– – – – – – – ○/○	– – – – – – – ○/○
B2 rugóval 100.000 –	B2 rugóval 200.000 –/-	B2 rugóval 200.000 –/-	B2 rugóval 200.000 –/-	B2 rugóval 120.000 –/-	B2 rugóval 150.000 ●/-	B2 rugóval 200.000 –/-	B2 rugóval 200.000 –/-	B2 rugóval 120.000 –/-	B2 rugóval 150.000 ●/-	B2 rugóval 150.000 –/○	B2 rugóval 150.000 –/○	B2 ellensúlyl 150.000 –/○	B2 rugóval 150.000 –/●	B2 ellensúlyl 150.000 –/-	B2 – 200.000 –/-	B2 – 200.000 –/-	B2 – 200.000 –/-
● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	○ ●	○ ●	– ●
– ● ○ ○ –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	– ● ● ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	● ● ○ ● –	○ ● ● ● –	○ ● ● ● –	– – ● ● –
● – 16A(K) – ○	● – 16A(K) – ○	● – 16A(K) – ○	– ● 16A(K) – ○	● – 16A(K) – ○	● – 16A/(K) – –	● – 16A(K) – –	● – 16A(K) – –	● – 16A(K) – –	● – 16A(K) – –	● – 16A(K) – –	● – 16A(K) – –	● – 16A(K) – –	● – 16A(K) – –	● – 16A(K) – –	● – 16A(K) 6 bar ○	● – 16A(K) 6 bar ○	● – 16A(K) 6 bar ○
● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	– ●	– ●	– ●
– ● ○ ○ –	○ ● ○ ○ –	○ ● ○ ○ –	● – ○ ○ –	○ ● ○ ○ –	● – ○ ○ –	○ ● ○ ○ –	○ ● ○ ○ –	○ ○ ○ ○ –	● – ○ ○ –	○ ● ○ ○ –	– ● ○ ○ –	– ● ○ ○ –	– ● ○ ○ –	– ● ○ ○ –	– ● ○ ○ –	– ● ○ ○ –	– ● ○ ○ –
– ● ○ ○ –	○/○ ○/○ ○/○ –	○/○ ○/○ ○/○ –	○/○ ○/○ ○/○ –	○/○ ○/○ ○/○ –	○/○ ○/○ ○/○ –	○/○ ○/○ ○/○ –	○/○ ○/○ ○/○ –	○/○ ○/○ ○/○ –	○/○ ○/○ ○/○ –	–/○ –/○ –/○ –	–/○ –/○ –/○ –	–/○ –/○ –/○ –	–/○ –/○ –/○ –	–/○ –/○ –/○ –	–/○ –/○ –/○ –	–/○ –/○ –/○ –	–/○ –/○ –/○ –
● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –	● –

EFA-CON® kapcsolószekrény

Kompakt formátum, új dizájn és legnagyobb funkcionalitás: mostantól kezdve az EFAFLEX vezérlési standard az új EFA-CON® generációból áll. A fekete polikarbonátból készült karcsú háznak a kompakt keretformátumban (160 x 430 x 155 mm) jóval kevesebb helyre van szüksége mint eddig. Egyúttal a vezérlés teljesítőképességét jelentősen növelte az EFAFLEX. A főkapcsoló, a fóliabillentyűzet és az információs kijelző (vákum fluoreszkáló kijelző), funkció- és diagnosztikai kijelzővel az alapfelszereléshez tartoznak. A kapcsolószekrény CE-konform, DIN/EN szerint és VDE/EMV irányelveknek megfelelően kerül kivitelezésre.

Vezérlés a legmodernebb mikroelektronikával

Az EFAFLEX által kifejlesztett mikroprocesszoros vezérlés a motorral, a fékekkel és a frekvencia-átalakítóval egy pontos, egymással összhangban lévő technológia egységet alkotnak. A legújabb vezérlés egy rendkívül gyors processzorral van felszerelve. Az eredmény: legnagyobb sebesség, nagyfokú biztonság és a legjobb alkalmazkodóképesség! Több mint 20 digitális bemenet szériatartozékként áll az Ön rendelkezésére. A vezérlés a motor, ill. a tok oldalára is szerelhető. A kábelezés teljesen védve, a tokba van integrálva.



Az új EFA-CON® kapcsolószekrény a leggyorsabb mikroprocesszor-vezérléssel. Gyorskapuja számára az optimális impulzusadót Ön választja ki.



EFAFLEX Hungária Kft
H-1133 Budapest
Tutaj u. 6/B
Tel: 06-1-789-5508
Fax: 06-1-789-5509
www.efaflex.hu
info@efaflex.hu