

Svět vrat

Prémiová vrata od předního světového výrobce



EFAFLEX 
rychlá a bezpečná vrata

Moderní průmyslová vrata pro nejvyšší nároky.

Objevte celý svět rychloběžných vrat EFAFLEX. Díky inovativnímu inženýrství vytváříme průmyslová řešení na míru – s maximální spolehlivostí, bezpečností a efektivitou. Pro zajištění vaší plné spokojenosti je k dispozici více než 1 400 zaměstnanců po celém světě.





Svět vrat přehledně.

PODNIK..... 06

KVALITA 08

UDRŽITELNOST 10

DIGITALIZACE 12

DOBŘÍ DŮVODY PRO EFAFLEX 14

PRODUKTY

RYCHLOBĚŽNÁ SPIRÁLOVÁ VRATA..... 16

Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST®
Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® Essential
Rychloběžná spirálová vrata pro parkovací
systémy EFA-SST® PS
Rychloběžná turbovrata EFA-STT®
Rychloběžná rolovací turbovrata EFA-STR®
Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® Classic

RYCHLOBĚŽNÁ ROLOVACÍ VRATA..... 26

Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® Premium
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® ECO
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® Value
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® Soft Touch
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® EC
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® EasyFit

RYCHLOBĚŽNÁ SKLÁDACÍ VRATA..... 34

Rychloběžná skládací vrata EFA-SFT®



SPECIÁLNÍ APLIKACE

MRAZÍCÍ PROSTORY 38

Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® ISO-60
Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® TK-100

OCHRANA STROJE 42

Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® MS Performance
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® MS
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® MS USD
Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® MS

ČISTÉ PROSTORY 48

Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® CR Premium
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® CR Efficient
Vertikální EFA-HVS® CR vrata
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® CR-C
Rychloběžná turbovrata EFA-STT® CR

OCHRANA PROTI VLOUPÁNÍ..... 56

Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® Secure (RC 3, RC 4)
Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® Efficient (RC 2)

OCHRANA PROTI EXPLOZI 60

Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® EX
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® EX

INTERNÍ LOGISTIKA..... 64

Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® MTL
Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® MHT Compact

PERIFERIE A PŘÍSLUŠENSTVÍ 68

EFA-SmartConnect®
Laserový skener EFA-SCAN®
Světelná mříž pro vrata EFA-TLG®
Senzory a hlásiče
Bezdotykové otevírací systémy
Ovládání vrat EFA-TLG®

ŘEŠENÍ PRO ODVĚTVÍ.....76

Řešení na míru, která jsou speciálně přizpůsobena požadavkům vašeho odvětví

SERVIS..... 80

Komplexní balíček se spolehlivým servisem z jedné ruky

TECHNICKÉ ÚDAJE 84

Všechny údaje a čísla k rychloběžným vratům od společnosti EFAFLEX

EFAFLEX – rodinný podnik a globální hráč.



SVĚTOVÝ LÍDR NA TRHU V OBLASTI RYCHLOBĚŽNÝCH VRAT

Společnost **EFAFLEX** byla v roce 1974 první společností na světě, která se zaměřila výhradně na rychloběžná vrata. Naše tehdejší vize se vyvinula v náš dnešní technologický náskok – určuje způsob, jakým budeme zítra myslet a jednat: Technologický lídr v oblasti rychloběžných vrat – a to celosvětově.

Společnost EFAFLEX je jediným výrobcem v oblasti rychloběžných průmyslových vrat, který je zařazen do indexu světových lídrů na trhu, a patří tak k nejvýznamnějším společnostem v Německu, Rakousku a Švýcarsku. Tento rodinný podnik zaměstnává více než 1 400 lidí po celém světě a pracuje mimo jiné pro zákazníky z oblasti průmyslu, obchodu, potravinářství, chemického a farmaceutického průmyslu.

NAŠE HODNOTY



LOAJALITA



UDRŽITELNOST



RESPEKT



DŮVĚRA



KVALITA



INTEGRITA

NA MÍSTĚ PRO VÁS PO CELÉM SVĚTĚ

Díky svému sídlu v Bruckbergu u Mnichova je společnost EFAFLEX pevně zakotvena v regionu jako jeden z největších zaměstnavatelů. Společnost působí také na mezinárodních trzích, kde má deset dceřiných společností na pěti kontinentech. Více než 60 % svého obratu generuje EFAFLEX v zahraničí. Díky naší mezinárodní servisní síti jsme vám po celém světě vždy nablízku.



NÁŠ ZÁKLAD: SILNÉ HODNOTY, KTERÝMI SE ŘÍDÍME

Náš úspěch jako světové jedničky na trhu je založen nejen na našich výjimečných technických znalostech, desítkách let zkušeností a dynamickém, inovativním oddělení výzkumu a vývoje.

To, co nás činí silnými, jsou naše hodnoty a lidé ve společnosti EFAFLEX, kteří těmito hodnotami žijí: Věrnost a integrita, respekt k životnímu prostředí a udržitelná činnost v celém hodnotovém řetězci. Ve společnosti EFAFLEX jsme přesvědčení, že kvalita našich vrat není jen vlastností výrobku. Tato kvalita je předpokladem pro to, aby nám naši zákazníci důvěřovali a respektovali nás. Na tom nám záleží.

Kvalita na všech úrovních Pro váš úspěch.

Výkonnost na nejvyšší úrovni je u společnosti EFA-FLEX tradicí: Důvěřujte našim inovativním konstrukcím rychloběžných průmyslových vrat, které od samého počátku splňují nejvyšší nároky na funkčnost, spolehlivost a kvalitu. Používáme komponenty nejvyšší kvality, z nichž většinu vyvíjíme a vyrábíme ve vlastní režii. S vraty EFAFLEX si kupujete kvalitu, která se rychle vrátí.



Vaše vysoké nároky na výkon, kvalitu a bezpečnost našich vrat plníme každý den po celém světě. Proto je EFAFLEX již více než 50 let vaším spolehlivým partnerem pro prvotřídní vrata.



KVALITNÍ VRATA OD LÍDRA NA TRHU

Vývojem spirály společnost EFAFLEX způsobila revoluci a formovala celý obor díky svému technickému převládání na světě. Ať už se jedná o spirálová, rolovací, nebo skládací vrata, ať už se jedná o vrata do čistých prostor, nebo o vrata na ochranu strojů – společnost EFAFLEX určuje standardy prémiové kvality.

Těžíte z dlouhé životnosti, nízkého opotřebení a trvale nízkých provozních nákladů vašich vrat. V kombinaci s vysokou kvalitou našich služeb v oblasti údržby, oprav a servisu se můžete spolehnout na společnost EFAFLEX jako na nejlepšího partnera pro váš systém vrat.



KVALITA SERVISU

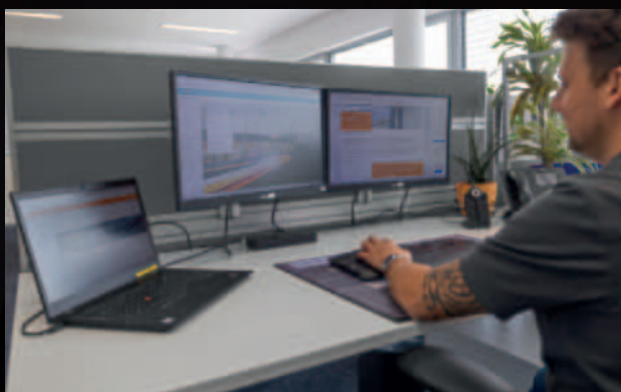
Nepřetržitě a po celém světě: V celém Německu jsou vám vždy k dispozici servisní technici společnosti EFAFLEX, kteří vám poskytnou odbornou podporu. Všichni zaměstnanci naší mezinárodní servisní sítě navíc procházejí pravidelným intenzivním školením.



KOMPLEXNÍ MANAGEMENT KVALITY

Vrata EFAFLEX pracují v extrémních podmínkách. Nejvyšší standardy kvality a bezpečnosti jsou proto naší nejvyšší prioritou. Náš interní systém řízení kvality zahrnuje všechny procesy ve společnosti.

Kromě toho je společnost EFAFLEX prvním výrobcem vrat, který již od roku 2005 nechává společnost ift Rosenheim svá rychloběžná vrata pravidelně testovat na odolnost provozních vlastností a od roku 2008 nepřetržitě certifikovat.



KVALITA DAT

Od plánování až po realizaci: EFAFLEX pracuje s předními světovými platformami BIM (Building Information Modelling). Díky tomu jsou výpočty nákladů a plánování vašich budov jednodušší, rychlejší, bezpečnější a přesnější.



Vaše brána k větší udržitelnosti.

Jako rodinná firma uvažujeme a jednáme komplexně. Proto vyrábíme prvotřídní vrata s dlouhou životností, nízkým opotřebením a nízkými provozními náklady. Optimalizujte se společností EFAFLEX svou energetickou bilanci a provozní náklady a dlouhodobě šetřete cenné zdroje.

S RYCHLOBĚŽNÝMI VRATY EFAFLEX UŠETŘÍTE AŽ 5 000 EUR NA NÁKLADECH NA ENERGII A 12 TUN CO₂ ROČNĚ:



VYSOKÁ RYCHLOST OTEVÍRÁNÍ A ZAVÍRÁNÍ

Rychloběžná vrata EFAFLEX s rychlostí otevírání a zavírání až 4 m/s zajišťují nízkou výměnu vzduchu a účinně působí proti tepelným ztrátám. Tím se dlouhodobě snižuje spotřeba energie a emise CO₂.



VYSOCE KVALITNÍ MATERIÁLY

Díky vysoce kvalitním materiálům a inteligentní konstrukci lze naše vrata recyklovat podle typu. Hliník, ocel a elektrické komponenty odebíráme přednostně od místních a evropských dodavatelů – s ohledem na soulad materiálů s předpisy.



OPTIMALIZOVANÁ TEPELNÁ IZOLACE

Rychloběžná vrata EFAFLEX se vyznačují speciální těsností a vynikající tepelnou izolací, která snižuje tepelné ztráty, zabráňuje vzniku tepelných mostů a dlouhodobě snižuje vaše náklady na vytápění. Tak je možno dosáhnout hodnot U nižších než 1 W/m²K.

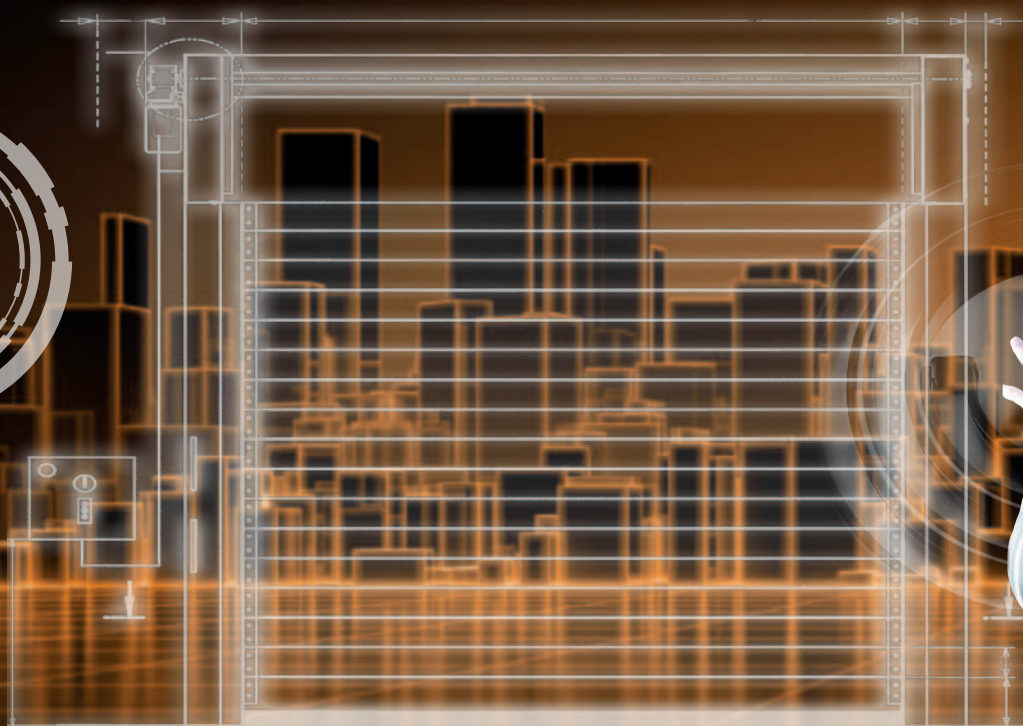


ZARUČENÁ ŽIVOTNOST

Zatímco vrata jiných výrobců je nutné vyměnit po třech až pěti letech, rychloběžná vrata EFAFLEX mají životnost více než 10 let a dosahují několika milionů cyklů. Tím se šetří energie a montážní cesty a minimalizuje se spotřeba zdrojů, surovin a výrobní energie. To je oficiálně doloženo prohlášením EPD (Environmental Product Declaration). Kromě toho se pořizovací cena odepisuje v mnohem kratší době.

Digitální svět společnosti **EFAFLEX.**

Vrata propojená přes síťové spojení, online produktové platformy a digitální obchodní procesy – pokud jde o digitalizaci, je EFAFLEX v čele. Oblasti Industrie 4.0, Smart Factory a Internet of Things jsou stejně důležité jako digitalizace různých oblastí práce.



INTELIGENTNÍ SÍŤ: EFA-SMARTCONNECT®

S řešením EFA-SmartConnect® nabízí EFAFLEX řešení IoT pro inteligentní, síťově propojená vrata. Bezplatná, uživatelsky přívětivá aplikace umožňuje centralizované sledování a přehledně a v reálném čase zobrazuje stav všech vrat. Na základě principu diagnostika – servis – údržba můžete včas předcházet poruchám a také s předstihem plánovat údržbu. To nejen minimalizuje prostoje, ale také snižuje provozní náklady.



**VIDEOPODPORA PROSTŘEDNICTVÍM
CHYTRÉHO TELEFONU:
EFA-SMARTASSIST®**

Máte požadavek, u kterého jsou rozhodujícími faktory rychlost reakce, dojezdová doba a náklady? EFA-SmartAssist® změní běžný telefonní hovor na videopodporu zaměřenou na řešení. K digitálnímu asistentovi jste přizváni textovou zprávou do svého chytrého telefonu, aniž byste museli instalovat aplikaci. Díky funkcím, které jsou v souladu s ochranou osobních údajů, jako je živé video, chat, lokalizace nebo fotografie v HD rozlišení, můžeme za vás provést digitální analýzu, odstranění závady a v mnoha případech i posouzení škody, aniž byste museli být na místě.

**VYTVOŘIT DIGITÁLNÍ STAVEBNÍ PLÁNY:
POMOCÍ BIM (BUILDING INFORMATION
MODELLING)**

Podnik EFAFLEX je v současné době zastoupen v sedmi kategoriích s více než 50 různými typy vrat v němčině, angličtině a francouzštině na předních světových platformách BIM. Modely BIM jsou k dispozici pro tři nejdůležitější programy – Revit, AutoCAD a ArchiCAD.

Dobré důvody pro EFAFLEX.



SPOLEČNĚ JDEME INOVATIVNÍM SMĚREM



S rychloběžnými vraty EFAFLEX si vybíráte přední světovou technologii a využíváte výhradně našeho technického náskoku. Žijeme vraty a nespokojíme se s dosud dosaženými úspěchy. Proto neustále pracujeme na dalším vývoji našich výrobků a vyvíjíme nová řešení pro oblasti vašeho použití.

ODBORNOST, NA KTEROU SE MŮŽETE SPOLEHNOUT



Ať už se jedná o obecnou úvodní konzultaci týkající se našich vrat, nebo o individuální požadavky a potřeby pro speciální projekt – naši zaměstnanci jsou výborně vyškoleni a jsou vám vždy k dispozici.

MYSLÍME NA BUDOUCNOST Z HLEDISKA UDRŽITELNOSTI



Jako rodinný podnik chápeme, jak důležité je pracovat udržitelně, abychom umožnili život a práci i budoucím generacím. Naše činnost se proto vyznačuje udržitelností a ekologickým uvědoměním. Tyto hodnoty vám předáváme přímo prostřednictvím našich výrobků a služeb.

KVALITA, KTERÁ SE VYPLATÍ



Naše povědomí o inovativním inženýrství je základem špičkové kvality našich rychloběžných vrat. Na základě průkopnických konstrukcí vytváříme technologie, které umožňují maximální spolehlivost, účinnost a trvanlivost. Špičková kvalita se vyplatí – trvale šetříte.

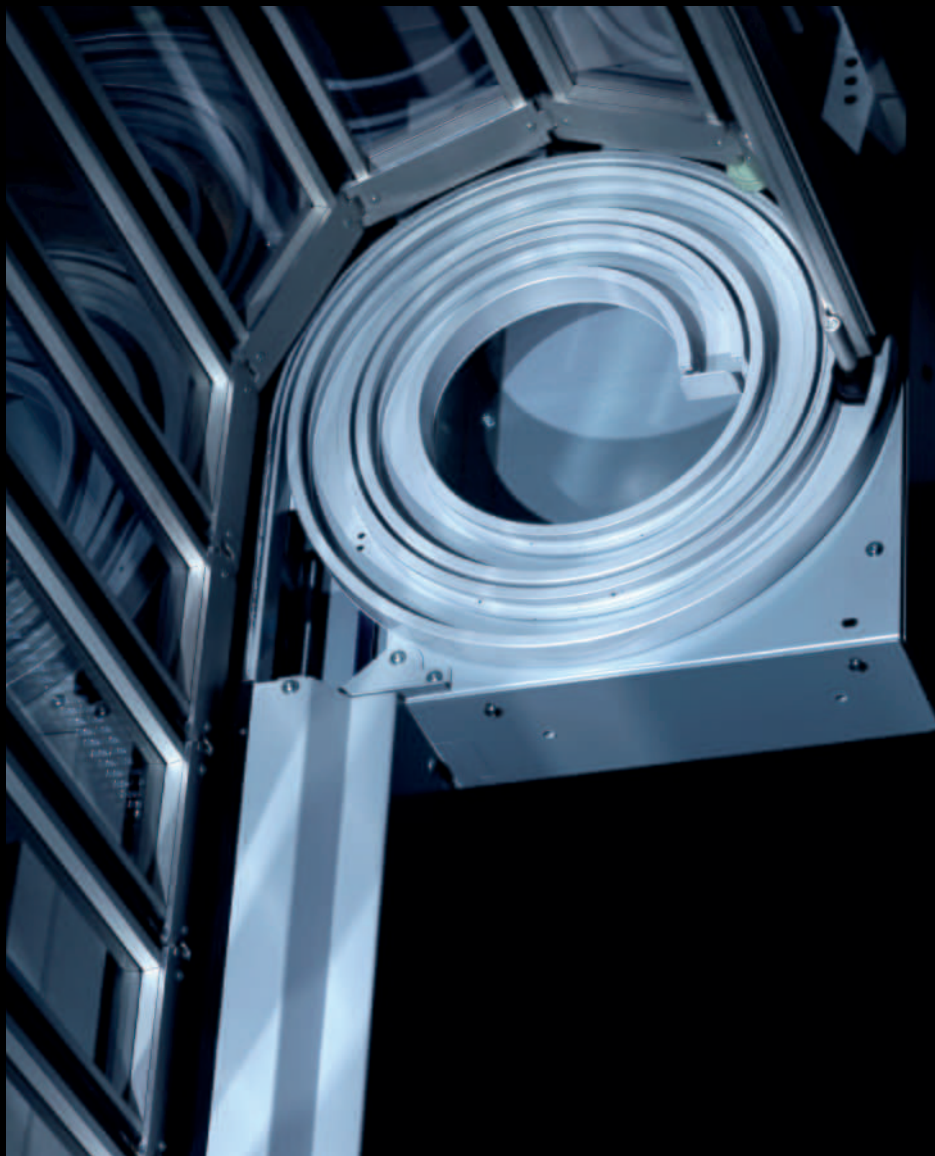


A photograph of a modern industrial building with a facade of horizontal slats. Several large spiral gates are visible, some partially open, revealing the interior. The right side of the image is overlaid with a dark, semi-transparent hexagonal pattern.

Rychloběžná spirálová vrata

**Pokud jde
o rychlost.**

Spirála – často kopírována dodnes nedosažena.



Společnost EFAFLEX vynalezla spirálová vrata před více než 25 lety a od té doby je neustále vyvíjí jako lídr v oblasti inovací. Spirála EFAFLEX znamená dokonalé vedení křídla vrat: Křídlo vrat se nenavíjí na hřídel, ale je drženo v prostorově úsporné vzdálenosti pomocí spirálového vedení. Díky tomuto mechanickému principu mají spirálová vrata EFAFLEX mimořádně tichý chod, prakticky se neopotřebovávají a jsou mimořádně rychlá.

Technologie spirálových vrat EFAFLEX je stále bezkonkurenční a příkladná v oblasti vratové techniky na celém světě. Žádná jiná konstrukce nedokáže tak dobře kombinovat nejvyšší rychlost otevírání, odolnost a efektivitu. Naše rychloběžná spirálová vrata jsou navíc k dispozici v široké škále provedení a lze je instalovat i tam, kde je omezený prostor.

Nová generace spirálové techniky.

EFA-SST®

Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® představují moderní generaci průmyslových vrat: Dokonalá izolace, energeticky úsporná funkčnost, nejmodernější technologie. Při technickém přepracování byla zvláštní pozornost věnována zlepšení fyzikálních vlastností křídla vrat a optimalizaci funkčnosti, čímž se ještě dále zvýšil standard průmyslových vrat EFAFLEX.

EFA-SST® PŘEHLEDNĚ:

- max. tepelná izolace s izolačními lamelami EFA-THERM®
- otvírání do 2,5 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- vysoká odolnost proti větru
- nejlepší bezpečnostní zařízení
- až 250 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 10 000 mm, v = 12 000 mm





EFA-SST® ESSENTIAL PŘEHLEDNĚ:

- velmi dobrá zvuková a tepelná izolace
- odolnost proti větru třída 2-4
- až 100 000 pracovních cyklů ročně
- vhodné jako vnitřní i vnější vrata
- maximální rychlost až 0,5 m/s
- standardní rozměry do
š = 4 500 mm, v = 5 000 mm

Základní třída s nejlepším poměrem ceny a výkonu.

EFA-SST® Essential

Výkonné, robustní, úsporné: Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® Essential jsou díky atraktivní pořizovací ceně a trvale vysokým standardům kvality pro společnost EFAFLEX typickým šampionem v poměru cena/výkon. Homogenní konstrukce spirály zajišťuje velmi hladký chod v kombinaci s vysokou rychlostí až 0,5 m/s.



Nejrychlejší vrata do parkovacích garáží na světě.

EFA-SST® PS

EFA-SST® PS jsou prostorově úsporná vrata speciálně vyvinutá pro parkovací a garážové systémy, která lze optimálně instalovat i tam, kde je v oblasti nadpraží nebo bočního rámu málo místa. Zároveň má typické vlastnosti všech rychloběžných vrat EFAFLEX: jsou bezpečná, spolehlivá a nesrovnatelně rychlá.

EFA-SST® PS PŘEHLEDNĚ:

- prostorově úsporné provedení
- otvírání do 1,8 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- vysoká odolnost proti větru
- nejlepší bezpečnostní zařízení
- volitelně s větrací lamelou EFA-VENT®
- až 200 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 6 100 mm, v = 4 000 mm



Transparentní rychlloběžná vrata.

EFA-STT®

Díky křišťálově průhledným akrylátovým lamelám je křídlo vrat EFA-STT® průhledné z více než 70 %, což z něj činí světově unikátní rychloběžná vrata: robustní, a přitom téměř zcela průhledná. Neomezený výhled skrz vrata nabízí rozhodující výhody na všech rozhraních vaší společnosti, ke kterým se často přistupuje z obou stran. Předchází se tak nehodám a je zaručen hladký průběh přepravy.

EFA-STT® PŘEHLEDNĚ:

- křídlo vrat se skládá ze 70 % z křišťálově čistého akrylátového skla
- otvírání do 3,0 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- vysoká odolnost proti větru
- nejlepší bezpečnostní zařízení
- až 200 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 8 000 mm, v = 7 800 mm
- také v provedení s nízkým nadpražím





EFA-STR® PŘEHLEDNĚ:

- otvírání do 4,0 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- vysoká odolnost proti větru
- nejlepší bezpečnostní zařízení
- až 250 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 7 000 mm, v = 6 000 mm

Nejrychlejší vertikálně otevíraná vrata na světě. EFA-STR®

Díky spirálové technologii se rychloběžná rolovací vrata EFA-STR® otvírají neuvěřitelnou rychlostí až do 4 m/s, což z nich činí naše nejrychlejší průmyslová vrata. Díky vratům EFA-STR® bude vaše logistika rychlejší a efektivnější. Kombinace spirálového navíjení křídla a flexibilního závěsu zajišťuje optimální tok do-pravy.

Průkopník ve spirálové technologii. **EFA-SST® Classic**

1000krát zkopírováno – stále bezkonkurenční. Osvědčená základní koncepce rychloběžných spirálových vrat EFAFLEX je stále nepřekonatelná! Křídlo vrat se nenavíjí na hřídel, ale je drženo v prostorově úsporné vzdálenosti pomocí spirály EFAFLEX.

EFA-SST® CLASSIC **PŘEHLEDNĚ:**

- dvoustěnné hliníkové lamely
- otvírání do 2,0 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- vysoká odolnost proti větru
- nejlepší bezpečnostní zařízení
- až 250 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 8 000 mm, v = 7 000 mm







Rychloběžná rolovací vrata

**Všestrannost
jako koncept.**



EFA-SRT® PREMIUM PŘEHLEDNĚ:

- k dispozici je verze pro čisté prostory
- hygienická verze k dispozici
- vysoce odolná vnitřní vrata
- volitelně s ochranou proti nárazu
- otvírání do 2,0 m/s
- zavírání do 0,75 m/s
- až 150 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 6 000 mm, v = 6 000 mm

Spolehlivý všestranný pomocník. EFA-SRT® Premium

Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® jsou skutečně všestranná! Jsou vhodná jako vnitřní vrata nebo jako dodatečné opatření při uzavírání haly. Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® Premium jsou vysoce kvalitním řešením zejména pro prostory, které jsou často využívány vysokozdvížnými vozíky. Rolovací vrata EFAFLEX jsou k dispozici v provedení z pozinkované oceli nebo nerezové oceli. Pro zajištění spolehlivého a dlouhodobého provozu rolovacích vrat jsou všechny komponenty vzájemně sladěny a vyznačují se snadnou údržbou.

Úsporná interiérová vrata. **EFA-SRT® ECO**

Rolovací vrata EFA-SRT® ECO jsou mimořádně úsporná. Díky prostorově úsporné konstrukci, jako jsou velmi úzké boční rámy, nejsou nutné speciální stavební úpravy. Díky tomu jsou vrata EFA-SRT® ECO univerzálnější než jakákoli jiná rolovací vrata.

EFA-SRT® ECO PŘEHLEDNĚ:

- ideální pro dopravníkové technologie
- prostorově úsporné provedení
- špičkový poměr cena/výkon
- volitelně s ochranou proti nárazu
- otvírání do 2,0 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- až 150 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do š = 6 000 mm, v = 7 000 mm





EFA-SRT® VALUE **PŘEHLEDNĚ:**

- přední světelná závora standardně
- malé instalační rozměry
- velké napnutí vratového závěsu
- bezpřevodový pohon
- závěs z PVC vysoce odolný proti roztržení
- otvírání do 1,7 m/s
- zavírání do 0,8 m/s
- až 150 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do

š = 3 000 mm, v = 3 500 mm

Kompaktní a robustní vnitřní vrata. **EFA-SRT® Value**

Ekonomická rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® Value mají solidní základní uspořádání. Bepřevodový pohon zajišťuje vysoké rychlosti otevírání a zavírání v nepřetržitém provozu díky přenosu síly pomocí řetězu. Integrovaný napínač vratového závěsu udržuje závěs při zavírání trvale napnuté, což zajišťuje dokonalé otevírání a zavírání vrat.



Flexibilní multifunkční talent. **EFA-SRT® Soft Touch**

Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® Soft Touch jsou vnitřní vrata speciálně navržená pro intenzivní průmyslové použití. Jsou odolná proti nárazu, spolehlivá, prostorově úsporná a nenáročná na údržbu, a proto se doporučují zejména do prostor s intenzivním pěším provozem. Vratový systém je vybaven ochranou proti nárazu a díky pružné zavírací hraně nabízí vysokou úroveň provozní bezpečnosti.

EFA-SRT® SOFT TOUCH PŘEHLEDNĚ:

- s frekvenčním měničem
- rozvaděč na rámu
- standardně
s ochranou proti nárazu
- flexibilní ukončovací štít
- otevírání až 2,0 m/s
- zavírání až 1,0 m/s
- až 150 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 4 500 mm, v = 5 000 mm



EFA-SRT® EC **PŘEHLEDNĚ:**

- jednoduché čištění
- prostorově úsporné provedení
- šikmý koncový štít (odvádění stříkající vody) a kryt navíjecí hřídele
- v provedení z nerezové oceli
- možnost jednostranného nebo oboustranného rozšíření rámu
- otvírání do 2,0 m/s
- až 150 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 4 000 mm, v = 4 000 mm

Hygienická rychloběžná rolovací vrata.

EFA-SRT® EC

EFA-SRT® EC (Easy Clean) byla vyvinuta v úzké spolupráci s potravinářským průmyslem. Hygienická rychloběžná rolovací vrata jsou ideálním řešením pro všechny vnitřní průchody s nejvyššími hygienickými požadavky, například v potravinářském průmyslu. Vrata EFA-SRT® EC jsou jediná hygienická rolovací vrata doporučená pro potravinářský průmysl Německým svazem potravinářských inspektorů (BVLK).

Štíhlý všestranný pomocník. **EFA-SRT® EasyFit**

Systém EFA-SRT® EasyFit zaujme vynikajícím poměrem ceny a výkonu a velmi rychlou a snadnou instalací. Díky prostorově úsporné a štíhlé konstrukci lze dokonce instalovat dva vratové systémy v jedné rovině vedle sebe. Systém EasyFit vydrží i nejvyšší zatížení, protože je možné provést až 150 000 pracovních cyklů za rok a lze jej otevřít rychlostí až 1,5 metru za sekundu. Světelná mříž vrat navíc zajišťuje, že jsou stále zaručeny nejvyšší bezpečnostní standardy.

EFA-SRT® EASYFIT PŘEHLEDNĚ:

- velmi rychlá montáž
- úspora místa a štíhlá konstrukce
- špičkový poměr cena/výkon
- zvýšená bezpečnost díky světelné mříži
- otvírání do 1,5 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- až 150 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 4 000 mm, v = 4 000 mm





The background image shows a dark, industrial interior of a warehouse. On the left, a large, multi-paned folding door is open, revealing a brightly lit interior with high ceilings and structural beams. The right side of the image is dominated by a dark, textured wall with a faint, repeating hexagonal pattern.

Rychloběžná skládací vrata

**Estetika a funkčnost
dovedené
k dokonalosti.**



EFA-SFT® PŘEHLEDNĚ:

- rychlá, robustní, ekonomická
- nízké nároky na prostor
- špičkový poměr cena/výkon
- otvírání do 2,5 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- až 200 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 5 250 mm, v = 7 000 mm

Skládací vrata pro vnější a vnitřní použití. EFA-SFT®

EFA-SFT® v sobě spojuje funkčnost a estetiku. Modulární konstrukce usnadňuje opravy a údržbu. Zvláště velká vrata vybavujeme speciálními podlahovými zarážkami, které dodatečně stabilizují zavřená křídla ve středové oblasti. V případě potřeby lze integrovat i vrata pro průchod.







Mrazírenské prostory

Konstantní teploty a nízká spotřeba energie.

Vrata v chlazených místnostech musí odolávat velmi vysokému zatížení. Nejvyšší kvalita a dokonalé zpracování jsou předpokladem pro to, aby všechny komponenty odolaly chladu a vlhkosti. Kromě toho je nezbytné, aby nedošlo k zastavení provozu vrat, protože jinak by mohl unikat chlad a zboží by mohlo rozmrznout, což by mělo za následek nejen vyšší spotřebu energie, ale zejména i jeho znehodnocení.

Rychloběžná vrata EFAFLEX pro mrazírenské prostory fungují spolehlivě, otevírají se a zavírají během několika sekund, a tím minimalizují výměnu vzduchu a teploty. Díky inovativní konstrukci vrat s tepelně oddělenými rámy a lamelami jsou naše rychloběžná vrata pro mrazírenské prostory prakticky hermeticky uzavřená a zaručují vynikající tepelnou izolaci.



EFA-SST® ISO-60 **PŘEHLEDNĚ:**

- max. tepelná izolace s izolačními lamelami EFA-THERM®
- hodnota $U\ 0,8\ W/m^2K$
- tloušťka vratového křídla 60 mm
- otvírání do 2,5 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- až 250 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 6 000 mm, v = 6 000 mm

Uzavírací vrata pro termoregulační zóny. **EFA-SST® ISO-60**

Vrata v chlazených místnostech musí odolávat velmi vysokému zatížení. Nejvyšší kvalita a dokonalé zpracování jsou předpokladem pro to, aby všechny komponenty odolávaly chladu a vlhkosti. Vrata EFA-SST® ISO-60 jsou ideální koncová vrata v případech, kdy velmi frekventované otvory, například v chladírnách, vyžadují důmyslnou izolaci. Vrata EFA-SST® ISO-60 kombinují dvě technologie a vytvářejí inovativní řešení: spirálu a vysoce izolační lamely. Propracované těsnění navíc zabraňuje výměně vzduchu a teploty.

Specialista na teploty pod bodem mrazu.

EFA-SST® TK-100

Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® TK-100 jsou prvním skutečným jednokřídlým řešením pro mrazírenské prostory. Kromě nejvyšší rychlosti otevírání a zavírání dosahují nejlepších izolačních hodnot pro spirálová vrata, a představují tak vysoce kvalitní řešení pro každý mrazírenský prostor.

EFA-SST® TK-100

PŘEHLEDNĚ:

- jednorázové řešení s jedním cílem
- třída propustnosti vzduchu 5 podle DIN EN 12426
- rám a lamely tepelně oddělené
- téměř hermeticky uzavřené
- otevírání až 2,0 m/s
- zavírání až 0,5 m/s
- hodnota U až 0,62 W/m²K
- až 200 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 4 000 mm, v = 6 000 mm







Ochrana stroje

Nejvyšší bezpečnostní standardy a bezproblémové procesy.

Stabilní výrobní cykly a rychlé změny mezi rozdělením výrobků a jejich dalším zpracováním bez prostojů znamenají, že nároky na automatizované procesy v průmyslu rostou. Přesto je bezpečnost zaměstnanců ve výrobě a zpracovatelském průmyslu nejvyšší prioritou v každodenním pracovním životě a pracovním úrazům je třeba za každou cenu předcházet.

Bezpečnostní vrata strojů od společnosti EFAFLEX proto splňují nejvyšší bezpečnostní standardy na ochranu osob a strojů a zároveň zaručují plynulé procesy ve vaší výrobě. Naše portfolio výrobků na ochranu strojů zahrnuje jak rychloběžná rolovací vrata, tak rychloběžná spirálová vrata.



EFA-SRT® MS PERFORMANCE **PŘEHLEDNĚ:**

- funkční bezpečnost stupeň výkonu „d“
- až 1 000 000 pracovních cyklů ročně
- průhledné, snadno otevíratelné rámy
- možnost vlastní montáže
- možnost otočení motoru po 45°
- rychlost až 2,0 m/s
- vratový závěs z pružného PVC
- životnost 12 let
- standardní rozměry do
š = 3 500 mm, v = 3 500 mm

Vysoce výkonná ochranná vrata stroje. **EFA-SRT® MS Performance**

EFA-SRT® MS Performance lze flexibilně přizpůsobit individuálním požadavkům zákazníka. Dodávané přídatné díly a plotové spoje lze připevnit k nově vyvinutým ráům z extrudovaných hliníkových profilů. Do ráamů lze volitelně integrovat až čtyři koncové spínače. Vrata s velmi nízkými nároky na údržbu mají mimo jiné výklopný kryt a odnímatelné kryty kabelů, což urychluje a zjednodušuje údržbu. Průhledné kryty ráamů umožňují také instalaci LED pásků pro funkci semaforu.

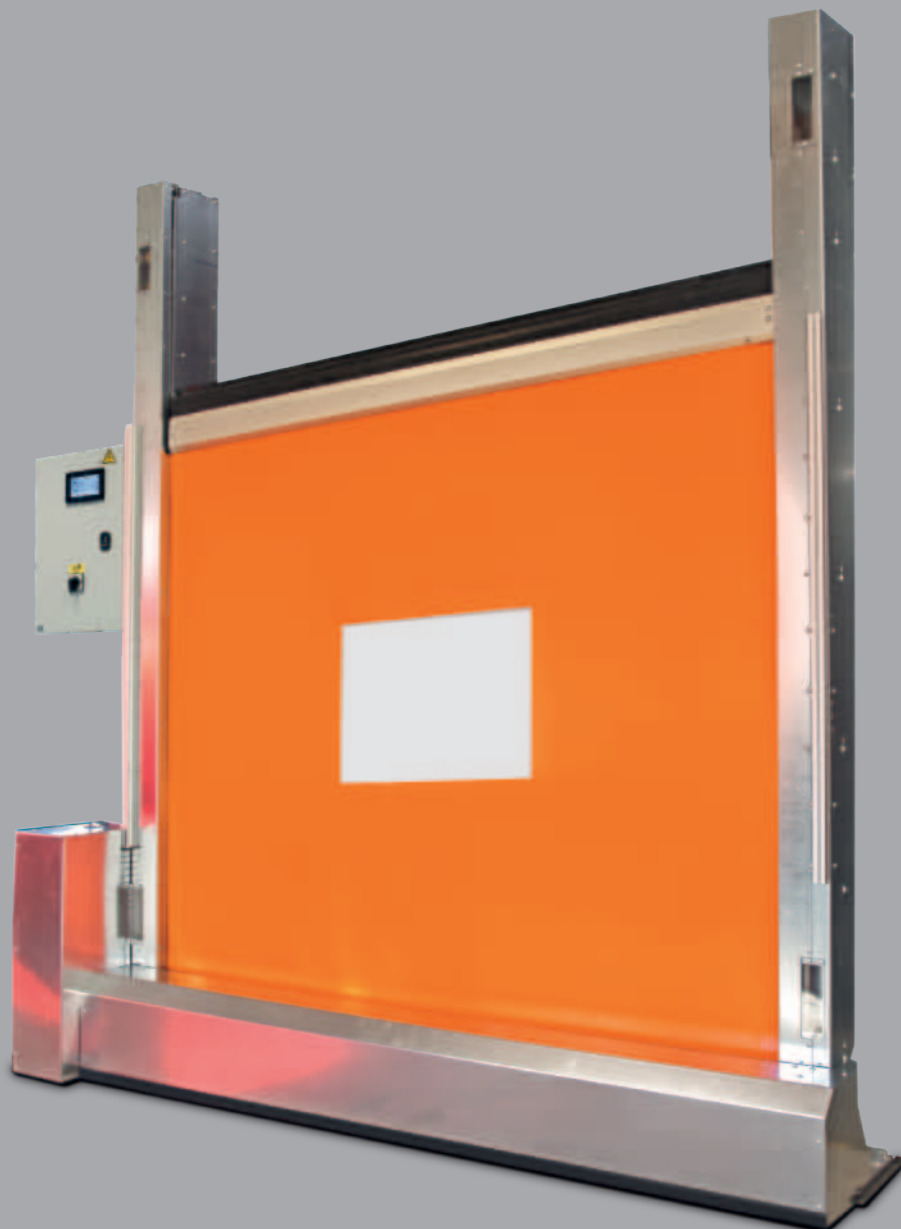
Kompaktní řešení na ochranu strojů. **EFA-SRT® MS**

Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® MS na ochranu strojů splňují díky své prostorově úsporné a kompaktní konstrukci všechny požadavky na optimální integraci do požadovaného bezpečnostního zařízení. Standardní závěs vrat je plně průhledný a je dodáván s barevnými výstražnými pruhy. K dispozici jsou i barevné závěsy vrat odolné proti roztržení, a závěsy vrat vhodné do svařovacích robotů.

EFA-SRT®MS PŘEHLEDNĚ:

- stupeň funkční bezpečnosti „d“
- rychlost až 1,8 m/s
- závěs vrat z pružného PVC
- také se speciálními závěsy
- až 250 000 pracovních cyklů ročně
- maximálně 7 cyklů za minutu
- životnost 12 let
- standardní rozměry do
š = 5 000 mm, v = 3 500 mm





EFA-SRT® MS USD **PŘEHLEDNĚ:**

- použití jako pojízdné oddělovací ochranné zařízení
- závěs vrat z pružného materiálu, průhledného PVC
- funkční bezpečnost stupeň výkonu „d“
- maximální rychlost až 1,8 m/s
- až 250 000 pracovních cyklů ročně
- maximálně 7 cyklů za minutu
- životnost 12 let
- standardní rozměry do š = 6 000 mm, v = 4 500 mm

Obrácená rychlloběžná vrata. **EFA-SRT® MS USD**

EFA-SRT® MS USD jsou první ochranná vrata stroje EFAFLEX, která se zavírají zdola nahoru. Tato funkčně spolehlivá, prostorově úsporná a na údržbu nenáročná rychloběžná vrata obrácená vzhůru nohama byla speciálně navržena pro intenzivní průmyslové použití. Rámy rolovacích vrat obsahují obzvláště výkonné stahovací zařízení, které táhne koncový štít nahoru.



Bezpečnostní vrata pro ochranu strojů.

EFA-SST® MS

Rychloběžná spirálová vrata EFA-SST® MS jako jednočinné oddělovací bezpečnostní zařízení splňují všechny požadavky na bezpečná a moderní bezpečnostní vrata strojů a byla vyvinuta speciálně pro průmyslové aplikace. Jako jediný výrobce průmyslových vrat sázíme i u našich ochranných vrat strojů na naši spirálovou technologii a pružný řetěz, které zajišťují optimální výkon.

EFA-SST® MS **PŘEHLEDNĚ:**

- maximální rychlost až 2,7 m/s
- křídlo vrat vyrobené z vysoce pevných a kompaktních hliníkových lamel
- trvale průhledové lamely
- vyrovnání hmotnosti pomocí detekcí prasknutí pružiny
- až 250 000 pracovních cyklů ročně
- maximálně 7 cyklů za minutu
- životnost 12 let
- standardní rozměry do
š = 3 000 mm, v = 3 000 mm





Čisté prostory

Nejlepší vzduchové utěsnění a hygienický design.

Moderní vývojové a výrobní procesy ve výzkumu a průmyslu vyžadují zvláštní podmínky prostředí, v nichž koncentrace částic v ovzduší nesmí překročit určitou mezní hodnotu. Vrata do čistých prostor od společnosti EFAFLEX jsou dokonale přizpůsobeny požadavkům kontrolovaných výrobních zón.

Přesvědčí vysokou vzduchotěsností v kombinaci s důmyslným vedením křídla vrat, které zabraňuje nežádoucí výměně vzduchu v případě tlakových rozdílů. Hladká struktura povrchu a bezokrajové provedení rychloběžných vrat usnadňují čištění a minimalizují usazování částic.



Speciální vrata pro čisté prostory. **EFA-SRT® CR Premium**

S rychloběžnými rolovacími vraty EFA-SRT® CR Premium EFAFLEX vyvinul vrata pro specifické požadavky čistých prostor (GMP). I při vysokém tlaku na závěs vrat se výměna vzduchu neustále snižuje na minimum, což zvyšuje životnost vzduchových filtrů. Model vrat nabízí vynikající, hygienický design se zmenšenými plochami, které zabraňují usazování částic.

EFA-SRT® CR PREMIUM PŘEHLEDNĚ:

- extrémně vysoká vzduchotěsnost
- hladká struktura povrchu
- také pro materiálové komory
- otvírání do 1,0 m/s
- zavírání do 0,5 m/s
- až 200 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 2 500 mm, v = 3 000 mm





EFA-SRT® CR EFFICIENT **PŘEHLEDNĚ:**

- vysoká vzduchotěsnost
- extrémně tenké rámy
- také pro materiálové komory
- otvírání do 0,8 m/s
- zavírání do 0,5 m/s
- až 100 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 3 000 mm, v = 3 500 mm

Efektivní vrata do čistých prostor. **EFA-SRT® CR Efficient**

Rychloběžná rolovací vrata EFA-SRT® CR Efficient byla speciálně navržena pro použití v čistých prostorách se středními požadavky. Zvláště úzké rámy umožňují prostorově úspornou a vizuálně atraktivní instalaci i ve stísněných prostorách. Díky integrovanému snímači absolutních hodnot se vrata mohou okamžitě vrátit do automatického provozu i po výpadku proudu, aniž by byla nutná ruční synchronizace.

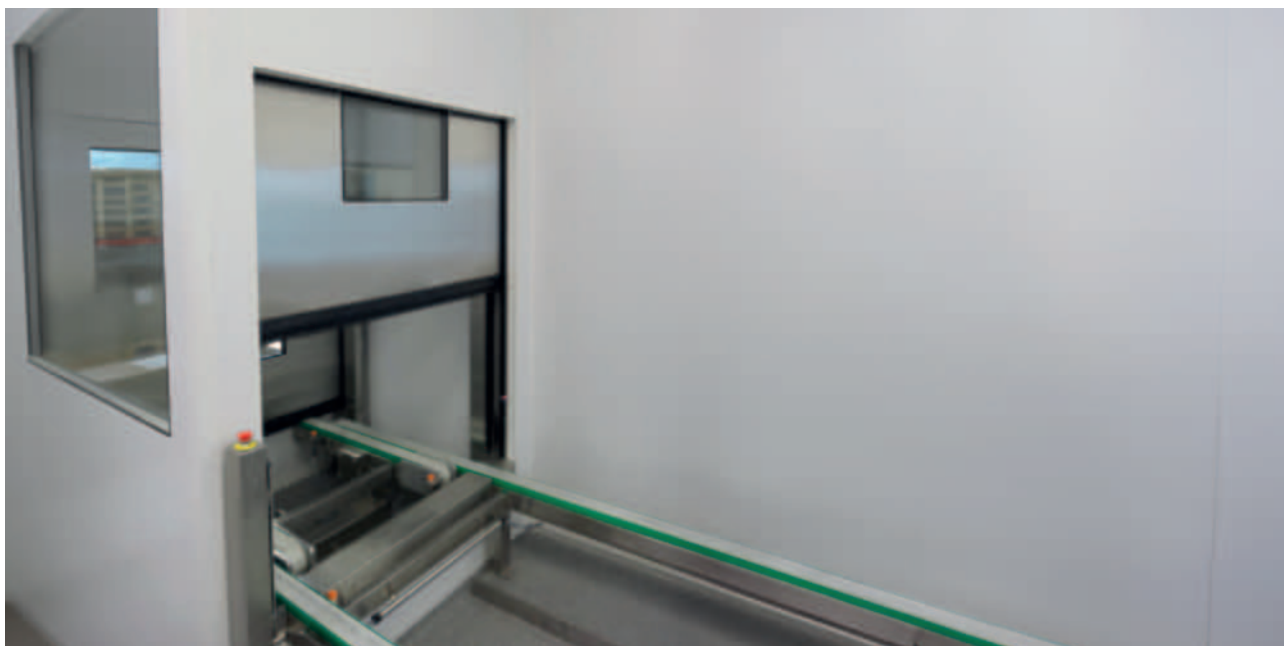
Hermetický vertikální posuvný kryt.

EFA-HVS® CR

EFA-HVS® CR je optimální hermetický uzamykací systém pro stísněné prostory. Maximální velikost EFA-HVS® CR je 1 300 × 1 500 mm. Díky svým malým rozměrům odolává vertikální posuvný poklop i extrémně vysokým tlakovým rozdílům.

EFA-HVS® CR PŘEHLEDNĚ:

- křídlo vrat z nerezové oceli
- prakticky vzduchotěsné
- vertikální chod
- otvírání do 1,0 m/s
- zavírání do 0,75 m/s
- až 150 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 1 300 mm, v = 1 500 mm





EFA-SRT® CR-C **PŘEHLEDNĚ:**

- otvírání do 2,0 m/s
- až 200 000 pracovních cyklů ročně
- max. velikosti: š = 3 500 mm, v = 3 500 mm
- řídicí jednotka EFA-TRONIC®
plně integrovaná do konstrukce (třída ISO 6)
- závěs Transilon 2 mm v různých
barvách s/bez průhledu
- nerezová ocel nebo prášková barva
podle RAL
- certifikace TÜV pro čistý prostor
třídy 6 nebo 7 podle ISO 14644-1
- ruční otevírání silou pružiny

Prostorově úsporná vrata pro čisté prostory.

EFA-SRT® CR-C

Společnost EFAFLEX vyvinula vrata EFA-SRT® CR-C pro specifické požadavky průmyslu čistých prostor, kde jsou rozhodujícími faktory účinné těsnění a montážní rozměry. Vrata mají certifikát TÜV pro použití v čistých prostorech třídy ISO 6 nebo 7. Vyznačují se kompaktním designem s malými nároky na prostor v horní části a tenkými rámy, ale řídicí jednotka EFA-TRONIC® je přesto plně integrována do konstrukce (varianta třídy ISO 6).

Turbovrata pro neomezený rozhled. **EFA-STT® CR**

Pokud je pro vás nejdůležitější rychlost, jsou průhledná vrata EFA-STT® CR pro čisté prostory tím nejlepším řešením. Díky spirále se tato rychloběžná vrata spolehlivě otevírají a zavírají rychlostí až 2,5 m/s. Jsou vhodná zejména v případech, kdy je třeba minimalizovat tlakovou a atmosférickou výměnu.

EFA-STT® CR **PŘEHLEDNĚ:**

- křídlo vrat se skládá ze 70 % z křišťálově čistého akrylátového skla
- vysoká vzduchotěsnost
- také pro průchod materiálu
- otevírání do 2,5 m/s
- zavírání do 0,75 m/s
- až 200 000 pracovních cyklů ročně
- standardní rozměry do
š = 4 000 mm, v = 5 000 mm





Ochrana proti vloupání

Certifikované zabezpečení bez omezení.

Vloupání a krádeže nejsou ničím neobvyklým, navíc jsou většinou ze strany zločineckých band dobře naplánované a organizované. Kromě vlastních zaměstnanců jsou nejdůležitějším majetkem mnoha podniků stroje, materiál a zásoby. O to důležitější je spolehlivá a bezpečná ochrana proti vloupání.

Certifikované bezpečnostní vrata od společnosti EFAFLEX pomáhají maximálně zajistit bezpečnost vašeho podniku, aniž byste museli obětovat rychlost účinných rychloběžných vrat. Vaše procesy zůstanou rychlé a efektivní a vaše cenné zboží bude optimálně chráněno.



Nejbezpečnější rychloběžná vrata na světě. **EFA-SST® Secure**

S vrata EFA-SST® Secure poskytujete maximální ochranu sobě i svému okolí, aniž byste museli obětovat rychlost účinných rychloběžných. Vrata zároveň dokonale splynou s konstrukcí vaší budovy a přesvědčí maximální rychlostí otevírání a zavírání. Vaše procesy zůstanou rychlé a efektivní a vaše cenné zboží bude optimálně chráněné. S našimi bezpečnými vrata najdete dokonalé řešení pro každou bezpečnostní aplikaci.

EFA-SST® TK3 (RC 3) **PŘEHLEDNĚ:**

- resistance class 3 (třída odolnosti) podle DIN/TS 18194:2020 – RC 3
- patentově chráněná technologie
- automatické zamykání při každém zavření
- nouzový provoz pomocí předepjatých tažných pružin
- otvírání do 1,0 m/s
- zavírání do 0,6 m/s
- až 250 000 pracovních cyklů ročně
- max. velikosti
š = 4 000 mm, v = 5 000 mm

EFA-SST® SECURE (RC 4) **PŘEHLEDNĚ:**

- resistance class 4 (třída odolnosti) podle DIN/TS 18194:2020 – RC 4
- patentově chráněná technologie
- automatické zamykání při každém zavření
- nouzový provoz pomocí předepjatých tažných pružin
- otvírání do 1,0 m/s
- zavírání do 0,6 m/s
- až 250 000 pracovních cyklů ročně
- max. velikosti
š = 4 000 mm, v = 5 000 mm

Přesně lícující bezpečnostní řešení. **EFA-SST® Efficient**

Stísněné prostory vyžadují řešení na míru, které vyhovuje daným podmínkám. Díky rychloběžným spirálovým vratům EFA-SST® Efficient nabízí společnost EFAFLEX kompaktní a bezpružinová vrata, která lze optimálně umístit i ve stísněných montážních podmínkách. Rozsah použití vrat EFA-SST® Efficient sahá od vnitřního použití až po bezpečná vrata pro uzavření hal. Pokud se na straně montáže použije stříška, lze rychloběžná vrata instalovat i ve venkovním prostředí.

EFA-SST® EFFICIENT PŘEHLEDNĚ:

- úzký rám pro stísněné montážní prostory
- řetězový pohon zajišťuje minimální nároky na údržbu
- resistance class 2 (třída odolnosti) podle DIN/TS 18194:2020 – RC 2
- otevírání a zavírání až do 0,5 m/s
- až 150 000 pracovních cyklů ročně
- max. velikosti
š = 4 000 mm, v = 5 130 mm
- testováno a certifikováno
institutem ift Rosenheim





The background image shows industrial explosion protection equipment. On the left, a large metal cabinet with a yellow triangular 'EX' warning sign is visible. Above it, a blue flexible cable is coiled and connected to a device. Several black cables hang from the bottom of the cabinet. The right side of the image is dark with a hexagonal pattern overlay.

Ochrana proti explozi

Spolehlivé a účinné řešení vrat.

V mnoha podnicích se ve výrobě vyskytují prostory, kde se pracuje s potenciálně výbušnými látkami, které mohou způsobit vznik nebezpečné výbušné atmosféry ve vzduchu. V žádném případě zde nesmí dojít ke vzniku jisker. V závislosti na pravděpodobnosti výskytu této atmosféry jsou tyto prostory rozděleny do tzv. zón EX: 0, 1, 2, 21 a 22.

Rychloběžná vrata řady EX od společnosti EFAFLEX jsou speciálně navržena pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu v souladu se směrnicí ATEX 2014/34/EU. Mechanická ochrana proti výbuchu vychází z požadavků příslušné ochranné zóny EX. Všechna vrata řady EX lze použít v zónách EX 1 a 2 a na přání volitelně v ochranných zónách EX 21 a 22, čímž je zajištěna maximální bezpečnost zaměstnanců, výrobků a zařízení.



EFA-SST® EX **PŘEHLEDNĚ:**

- lze použít v ochranných zónách EX 1 a 2 a volitelně i v zónách EX 21 a 22
- zatížitelnost větrem třída 2 až 4
- vhodná jako vnější a vnitřní vrata
- otvírání do 1,0 m/s
- zavírání do 0,5 m/s
- až 200 000 pracovních cyklů ročně
- standardní montážní rozměry do $\varnothing = 4\,000\text{ mm}$, $v = 5\,000\text{ mm}$

Vrata pro haly s ochranou proti explozi. EFA-SST® EX

Vrata EFA-SST® EX jsou určena pro vnitřní i venkovní použití v prostředí s nebezpečím výbuchu. Kromě vysoké rychlosti otevírání a zavírání přesvědčí zejména pevným vratovým křídlem s enormní odolností proti větru a optimální těsností. Vratové křídlo se skládá z dvoustěnných hliníkových lamel a lze je kombinovat s transparentními průhlednými lamelami.

Křídlo vrat je možné provést také kompletně s průhlednými lamelami. Bezkontaktní uložení lamel ve spirále a s tím spojený pohyb lamel bez opotřebení zajišťuje dlouhotrvající výhled.

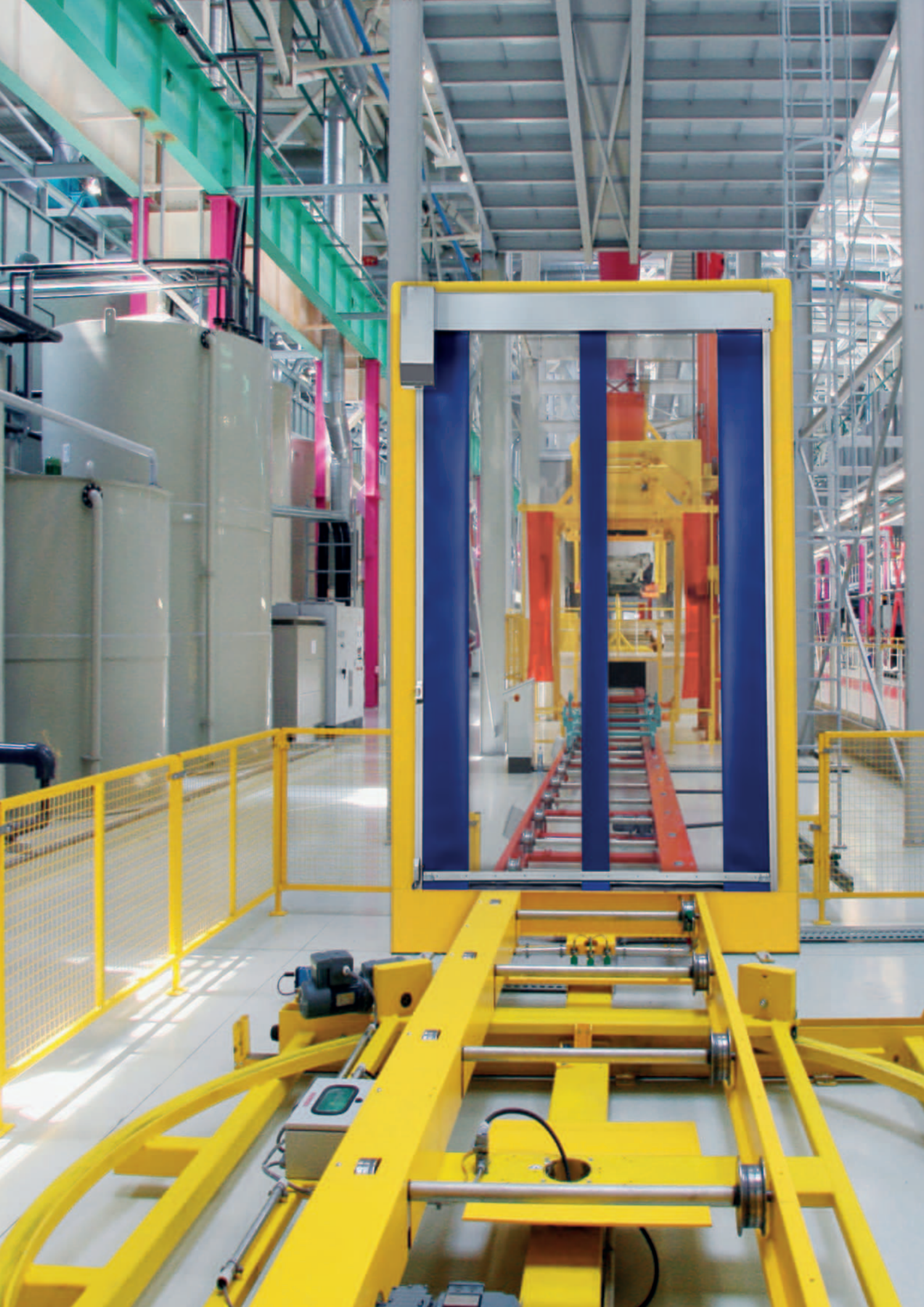
Vnitřní vrata s ochranou proti explozi. **EFA-SRT® EX**

Kromě standardního frekvenčního měniče a mikroprocesorové řídicí jednotky obsahují vrata EFA-SRT® EX pro vnitřní použití všechny základní funkce moderní vratové techniky, jako např. dynamic-ké napínání křídla vrat a nouzový provoz prostřednictvím pružinových systémů v zárubních. Ruční páka na zárubni umožňuje rychlé nouzové ovládání vratového systému v případě výpadku proudu. Pro křídlo vrat používáme speciální černý neprůhledný závěs ATEX.

EFA-SRT® EX **PŘEHLEDNĚ:**

- lze použít v ochranných zónách EX 1 a 2 a volitelně i v zónách EX 21 a 22
- vysoce odolná vnitřní vrata
- otvírání do 1,0 m/s
- zavírání do 0,5 m/s
- až 150 000 pracovních cyklů ročně
- standardní montážní rozměry do š = 4 000 mm, v = 4 000 mm





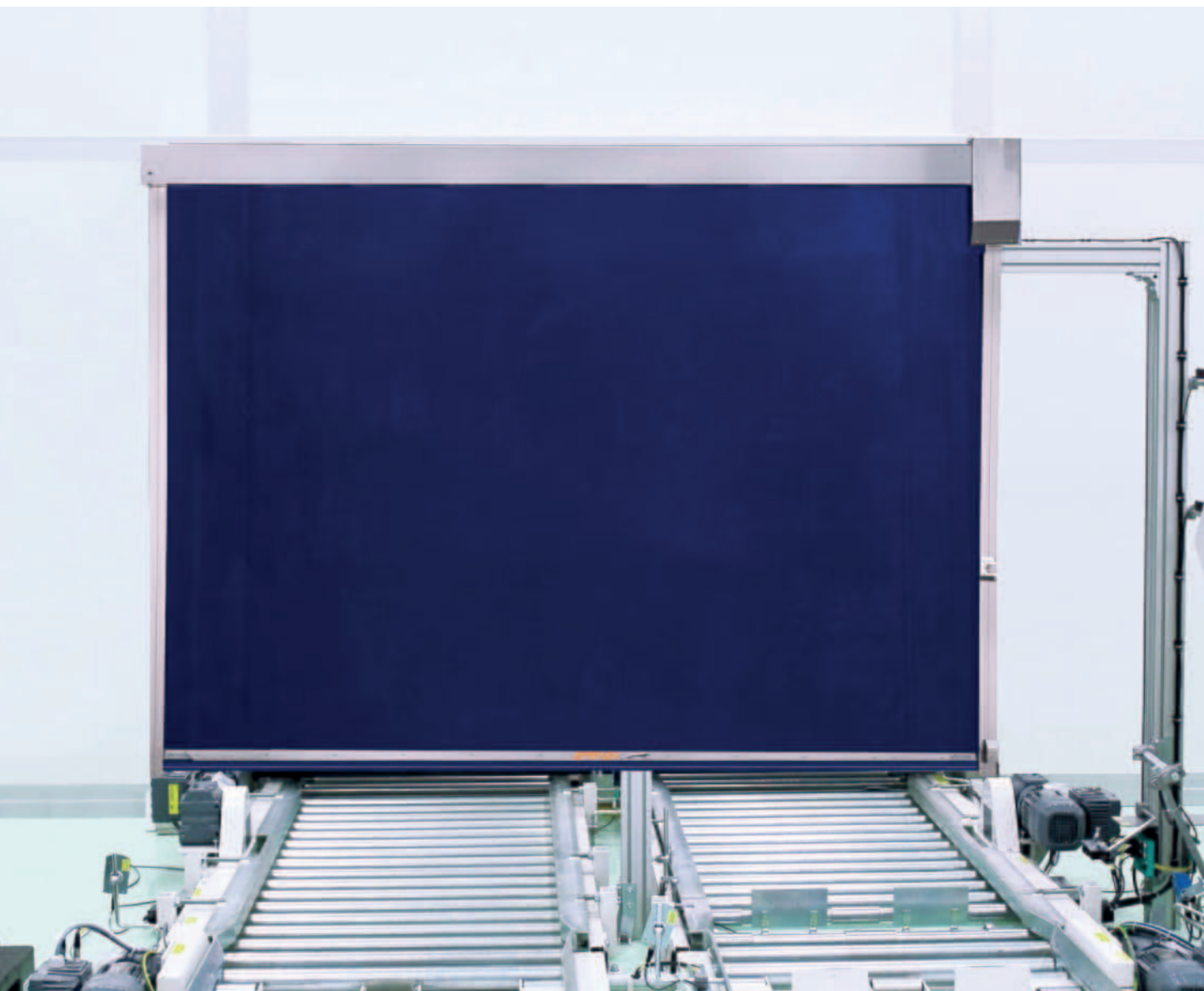


Interní logistika

Bezproblémový tok materiálu a maximální flexibilita.

V interní logistice má pro zajištění plynulého toku materiálu zásadní význam efektivní a účinná interakce mezi řídicími a softwarovými systémy, dopravní a skladovací technikou, plánováním a tvorbou procesů. Rychloběžná vrata od společnosti EFAFLEX jsou určena pro všechny aplikace v rámci intenzivních logistických procesů a přesvědčují svou flexibilitou a všestranností.

Modulární konstrukce jednotlivých komponent přispívá k profesionálnímu toku materiálu, dokonalé přepravě a efektivní logistice. Díky prostorově úsporné a kompaktní konstrukci lze vrata pro interní logistiku optimálně integrovat do požadovaného bezpečnostního vybavení, takže splňují nejvyšší bezpečnostní standardy.



EFA-SRT® MTL **PŘEHLEDNĚ:**

- systém rychloběžných vrat pro průmyslové a komerční účely v přepravní technologii
- vhodný zejména pro stísněné prostory (šířka zárubně pouze 60 mm)
- otvírání do 1,5 m/s
- zavírání do 1,0 m/s
- maximálně 6 cyklů za minutu
- standardní montážní rozměry do š = 3 000 mm, v = 3 000 mm

Rychloběžná rolovací vrata pro logistiku.

EFA-SRT® MTL

Vrata EFA-SRT® MTL jsou určena pro všechny aplikace v rámci intenzivních logistických procesů a jsou zvláště vhodná pro komerční a průmyslové aplikace v uzavřených prostorech, které nejsou vystaveny větru nebo povětrnostním vlivům. Rychloběžná rolovací vrata (SRT) s mnoha možnostmi použití, vybavení pokrývají širokou škálu možných aplikací ve stejnojmenném spektru „materiál – transport – logistika“ (MTL).

Řešení systému na míru.

EFA-SRT® MHT Compact

Inovativní vrata EFA-SRT® MHT Compact zvládnou ročně celkem 500 000 pracovních cyklů, a zvládnou tak nejvíce otevírání a zavírání na trhu. Vrata se vyznačují také kompaktním designem s řídicí jednotkou integrovanou do zárubně a samonosnou konstrukcí. Díky tomu je lze flexibilně integrovat a přizpůsobit komplexním systémům, jako je například odbavování zavazadel na letištích.

EFA-SRT® MHT COMPACT PŘEHLEDNĚ:

- vratový systém pro průmyslové a komerční účely v přepravní technologii
- řízení systému plně integrované do konstrukce
- samonosné zárubně díky upevnění na podlahu
- 3 cykly za minutu
- otevírání do 1,5 m/s
- až 500 000 pracovních cyklů ročně
- standardní montážní rozměry do š = 1 600 mm, v = 1 600 mm







Periferie a příslušenství

Inovativní vybavení pro nejlepší uživatelskou přívětivost.

Kromě širokého sortimentu rychloběžných vrat pro nejrůznější oblasti použití nabízí společnost EFAFLEX také širokou škálu inovativního příslušenství a rozsáhlé periferie, které vám pomohou ovládat vaše vratové systémy. Téměř všechna vrata jsou vybavena snímači s absolutní hodnotou a frekvenčními měniči.

EFA-SmartConnect® je řešení IoT od společnosti EFAFLEX pro bezpečné a inteligentní propojení a správu vašich průmyslových vrat. Naše bezplatná aplikace vám poskytne dokonalý přehled o aktuálním stavu vašich vrat v reálném čase. Kromě toho zajišťují jedinečné bezpečnostní systémy, jako jsou světelné závory na vratech, laserové skenery a monitorování prostoru před vraty, bezproblémovou ochranu okolí vašeho vratového systému a chrání osoby, vrata i vozidla.



Inteligentní síťové propojení vašich vrat. **EFA-SmartConnect®**

S řešením EFA-SmartConnect® nabízí EFAFLEX řešení IoT pro inteligentní, síťově propojená vrata. Bezplatná, uživatelsky přívětivá aplikace umožňuje centralizované sledování a přehledně a v reálném čase zobrazuje stav všech vrat. Na základě principu diagnostika – servis – údržba můžete včas předcházet poruchám a také s předstihem plánovat údržbu. To nejen minimalizuje prostoje, ale také snižuje provozní náklady.

EFA-SMARTCONNECT® PŘEHLEDNĚ:

- všechna vrata přehledně v chytrém mobilu
- jednoduché plánování údržby a oprav s výhledem do budoucna
- rychlá diagnostika problémů a digitální servisní hlášení přímo do systému EFAFLEX
- předcházení odstávkám a zbytečným nákladům
- využití stávající sítě WLAN a sítě LAN
- suverenita dat zůstává uživateli
- není nutná registrace
- nezávislost na sítích mobilních operátorů

Generátor impulzů a bezpečnostní systém v jednom. **Laserový skener EFA-SCAN®**

Laserový skener EFA-SCAN® rozprostře před dveřmi trojrozměrné bezpečnostní pole založené na laserových paprscích, které kompletně detekuje vozidla a sleduje jejich pohyb pomocí inteligentního rozpoznávání směru. Vrata se pak otevírají podle potřeby v závislosti na situaci.

Komplexní softwarové algoritmy zabraňují spuštění za deště, sněžení, mlhy a okolního světla, proto je systém EFA-SCAN® vhodný i pro venkovní instalaci. Inovativní laserová technologie zaručuje nesrovnatelně bezpečné a situaci přizpůsobené otevírání vrat.

EFA-SCAN® PŘEHLEDNĚ:

- komplexní monitorování odbavovacích ploch
- bezproblémová detekce vozidel
- spolehlivé potlačení křížového provozu
- vysoká odolnost vůči vlivům prostředí (včetně mlhy)
- úroveň výkonu C podle normy EN 13849-1





Soběstačný bezpečnostní systém. Světelná mříž pro vrata EFA-TLG®

Téměř 90 % všech kolizí se odehrává ve spodní části vrat. Naše infračervená světelná mříž EFA-TLG® s certifikací TÜV těmto kolizím zabráňuje již od samého počátku. Tento zcela samočinný systém je pro ochranu instalován přímo v bočních vedeních vrat. Systém EFA-TLG® monitoruje úroveň zavření vrat až do výšky 2,5 metru.

Infračervené paprsky vytvářejí téměř celoplošnou světelnou mříž, která dokáže bezkontaktně detekovat i ty nejmenší překážky. Pokud systém zjistí překážku, zavírací pohyb se okamžitě zastaví nebo se vůbec nespustí. Tato jedinečná technologie tak chrání osoby, brány, vozidla i materiál.

EFA-TLG® PŘEHLEDNĚ:

- jemné optické monitorování úrovně zavření vrat až do výšky 2 500 mm
- reakce přizpůsobená nebezpečí dle detekovaných objektů (osoby, vozidla, materiál atd.)
- bezpečnostní systém s certifikátem TÜV
- překročení plnění všech bezpečnostních norem

Individuální a spolehlivé monitorování vstupní oblasti.

Senzory a hlásiče

Společnost EFAFLEX vám nabízí řadu různých možností přizpůsobení monitorování vstupní oblasti vašim individuálním požadavkům. Naše portfolio sahá od známých řešení, jako jsou indukční smyčky, bezpečnostní senzory, aktivní infračervená čidla nebo radarové detektory

pohybu, až po nejmodernější technologické inovace, které inteligentně kombinují radarové detektory a infračervené senzory v jednom systému, a využívají tak výhod obou technologií.

RADAROVÝ DETEKTOR POHYBU



AKTIVNÍ INFRAČERVENÉ ČIDLO



LZR®-WIDESCAN



INDUKČNÍ SMYČKY



Bezkontaktní aktivace dveří pro maximální hygienu.

Bezdotykové otevírací systémy

Také způsob otevírání průmyslových vrat má v mnoha průmyslových odvětvích zásadní význam. Hygiena a pohodlí jsou přitom prvořadé. Společnost EFAFLEX vám nabízí výběr bezkontaktních otevíracích systémů,

které jsou ideální pro hygienicky citlivé prostory, jako jsou čisté prostory, nemocnice, farmaceutický průmysl, fotovoltaika nebo výroba baterií.

MAGIC SWITCH CHROMA



MAGIC SWITCH CHROMA PŘEHLEDNĚ:

- bezkontaktní snímač otevření, který reaguje na pohyby rukou
- optimální pro hygienicky exponované oblasti

MAGIC SWITCH INDUS



MAGIC SWITCH INDUS PŘEHLEDNĚ:

- optimální řešení pro průmyslové prostředí
- hygienický a robustní design

Inteligentní a inovativní ovládání vrat.

Ovládání vrat EFA-TRONIC®

Kromě témat „konektivita“ a „čidla a bezpečnost“ nabízí společnost EFAFLEX také řešení v oblasti systémů ovládání vrat. Nabízíme osvědčený skříňový rozváděč EFA-TRONIC® i další verze EFA-TRONIC® Light a EFA-TRONIC® Professional s robustním ocelovým krytem. Kromě moderního designu nabízejí také maximální funkčnost, dlouhou životnost a plnou kompatibilitu. Naše ovládání vrat jsou navíc vybavena mikroprocesory nejnovější generace.

Maximální funkčnost, kompaktní formát a moderní design charakterizují řídicí jednotky EFA-TRONIC®, které jsou umístěny v černém polykarbonátovém krytu. K základnímu vybavení patří hlavní vypínač, membránová klávesnice a vakuový fluorescenční displej s funkčním a diagnostickým zobrazením. Standardně je k dispozici více než 20 vstupů, jakož i bezpečnostní funkce a tři sběrníkové systémy.



EFA-TRONIC® Light



EFA-TRONIC® Professional



EFA-TRONIC®

EFA-TRONIC® PŘEHLEDNĚ:

- kompaktní design
- robustní plastový kryt
- možnost mnoha variant (barvy RAL, nerezová ocel, hygienické provedení, UL atd.)
- třída ochrany I/IP 65
- modul IoT pro integraci EFA-SmartConnect®

Pro každé odvětví vhodné řešení.

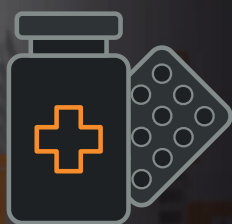
Jako světová jednička na trhu s průmyslovými rychloběžnými vraty nabízíme našim zákazníkům řešení na míru. Mezi naše zákazníky patří jak globální hráči, tak i malé a střední podniky či veřejné instituce. Díky více než 50 letům zkušeností jsme odborníky a známe specifika a speciální požadavky každého odvětví.





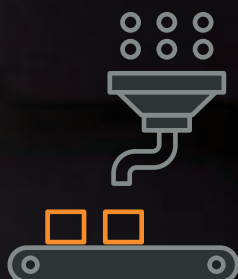
NÁPOJOVÝ PRŮMYSL

Nabízíme vám řešení s minimálním hlukem při provozu, vynikající izolací a vysokou rychlostí otevírání a zavírání.



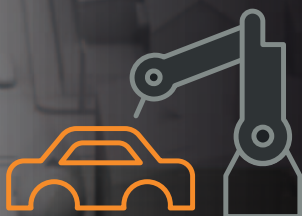
FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL

Naše speciální vrata pro čisté prostory dosahují vysokých hodnot z hlediska vzduchotěsnosti, nízkých nároků na prostor a hygienické čistoty.



POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL

EFAFLEX nabízí řešení vrat pro mrazírny, vlhké prostory a prostory s řízenou teplotou, která splňují nejvyšší hygienické požadavky.



AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL

Naše individuální řešení vrat pro automobilový průmysl umožňují rychlé, hladké a bezproblémové procesy.



LETIŠTNÍ SEKTOR

Naše řešení vrat pro moderní letiště jsou rychlá, účinná, spolehlivá a odolávají vysokému zatížení větrem.



PARKOVIŠTĚ

Spolehněte se na naše řešení vrat pro maximální ochranu majetku, maximální nosnost a vysokou rychlost zavírání.



BEZPEČNOSTNÍ SEKTOR

Bezpečnostní řešení od společnosti EFAFLEX vás účinně ochrání před krádežemi a vandalismem.



LOGISTIKA

Zrychlete své logistické procesy a spolehněte se na nejvyšší bezpečnostní standardy díky našim vratům na míru.

Individuální řešení individuálních požadavků.

Společnost EFAFLEX vám nabízí rychloběžná vrata, která jsou jedinečná z hlediska kvality a servisu a dále zlepšují a urychlují vaše obchodní procesy. Společně s vámi vyvíjíme vhodná řešení na míru, která jsou optimálně přizpůsobena vašim individuálním požadavkům.





A woman in a grey EFAFLEX uniform stands next to a large cheetah sculpture in front of a building with a roll-up door. The background is dark with a large, faint hexagonal graphic.

Filozofie služeb společnosti EFAFLEX

Tým, na který se můžete spolehnout.

Správný partner, který je po vašem boku během celého procesu plánování, který najde řešení a poskytne odpovědi na každou výzvu, který vás zbaví zbytečné práce a poskytne vám jistotu, partner, který je k dispozici nepřetržitě: Tento partner se jmenuje EFAFLEX.

Nabízíme vám komplexní balíček pro vaše vrata od všech výrobců – věrní filozofii EFAFLEX: Spolehlivý SERVIS Z JEDNÉ RUKY.

Váš komplexní balíček



EFAFLEX udržuje rozsáhlou celosvětovou servisní síť s vlastními pobočkami a servisními partnery, kteří jsou schopni rychle a efektivně reagovat. K dnešnímu dni využívají naše vrata a profesionální servis „vše kolem vrat“ zákazníci ve více než 80 zemích. Společnost EFAFLEX disponuje širokou nabídkou služeb a servisních programů, které nabízejí ekonomické řešení pro každý požadavek.

Ať už jde o náhradní díly, nebo správu poruch, servis oprav a údržby nebo školení na míru: Naše portfolio poprodejních služeb pokrývá všechny požadavky týkající se vašeho systému vrat. I mezinárodně působící společnosti najdou ve společnosti EFAFLEX zkušeného a efektivního partnera – globálního poskytovatele prvotřídních služeb.

VYNIKAJÍCÍ PODPORA



Naši vysoce kvalifikovaní servisní technici jsou vám k dispozici na mnoha místech po celém světě, kde mohou řešit vaše problémy. Díky naší husté servisní síti máte obvykle k dispozici přímý místní kontakt, který vám může poskytnout odborné poradenství ve všech záležitostech.

OPRAVA A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ



Pro opravy a v případě poškození platí následující: Čas jsou peníze. Proto jsme vám nepřetržitě osobně k dispozici. Naši vyškolení servisní pracovníci a technici zaručují profesionální a kompetentní podporu vašeho systému vrat, a to po celém světě a po celou dobu životnosti vašeho zařízení.

SERVIS NÁHRADNÍCH DÍLŮ



Náhradní díly musí být na místě v co nejkratší době a musí být rychle a kvalifikovaně nainstalovány – o to se postaráme. EFAFLEX je totiž váš servisní partner pro náhradní díly jak pro naše systémy vrat, tak i systémy jiných výrobců.

ŠKOLENÍ A GLOBÁLNÍ SERVISNÍ SÍŤ



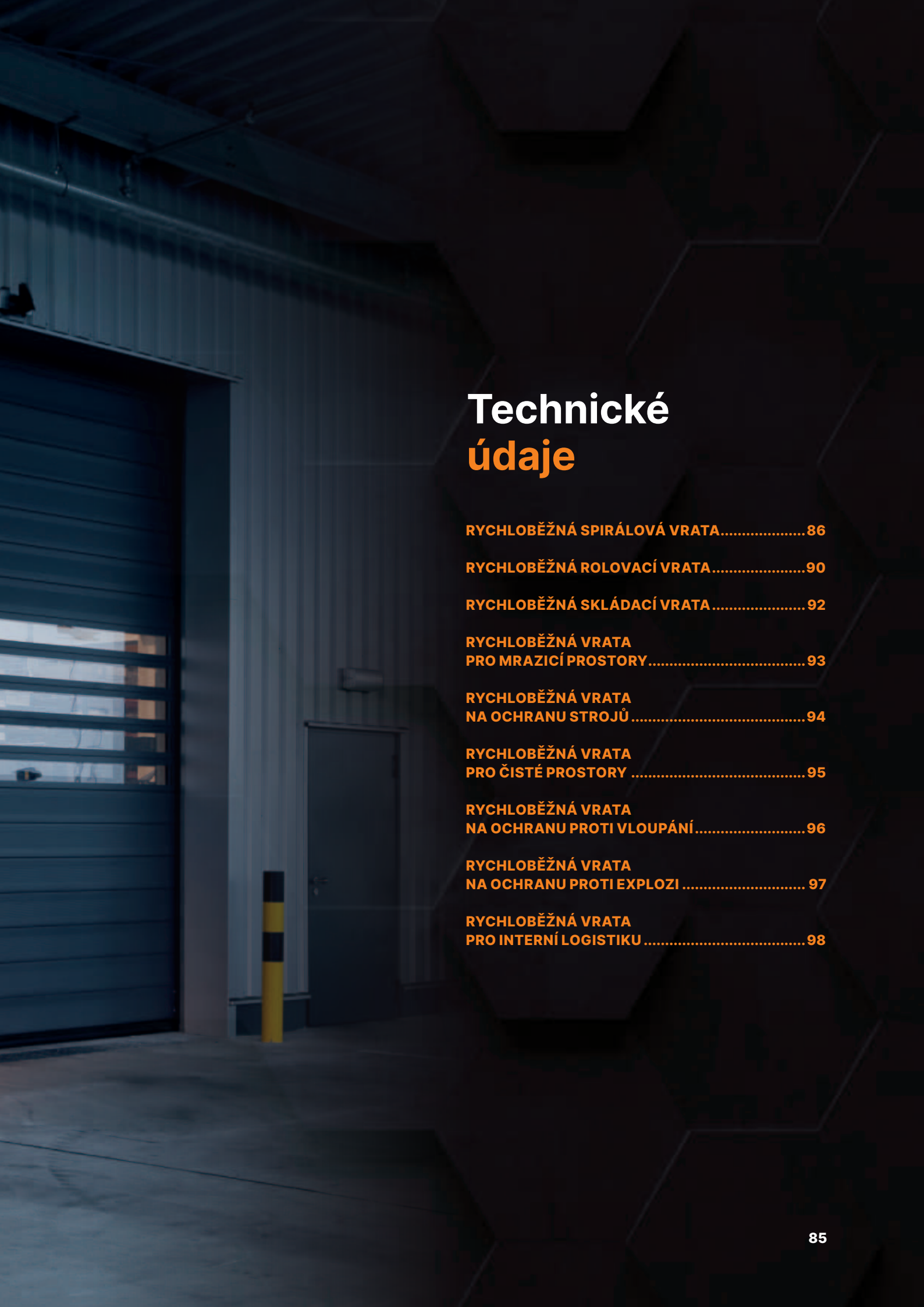
Naše vysoké nároky na výrobky a servis vyžadují vysoce kvalifikované zaměstnance. Díky pravidelnému školení naší celosvětové servisní sítě máme jako prémiový výrobce ty správné odborné znalosti, abychom vždy splnili všechny vaše požadavky a potřeby.

ÚDRŽBA A TESTOVÁNÍ



Vrata EFAFLEX splňují nejvyšší nároky na výkon, funkčnost a kvalitu. Aby tomu tak bylo trvale a spolehlivě, je nutná pravidelná údržba a kontrola. Využijte našich odborných znalostí, aby byla dostupnost vašeho systému neustále vysoká a vaše provozní procesy nerušené a bezpečné.





Technické údaje

RYCHLOBĚŽNÁ SPIRÁLOVÁ VRATA..... 86

RYCHLOBĚŽNÁ ROLOVACÍ VRATA..... 90

RYCHLOBĚŽNÁ SKLÁDACÍ VRATA..... 92

**RYCHLOBĚŽNÁ VRATA
PRO MRAZICÍ PROSTORY..... 93**

**RYCHLOBĚŽNÁ VRATA
NA OCHRANU STROJŮ 94**

**RYCHLOBĚŽNÁ VRATA
PRO ČISTÉ PROSTORY 95**

**RYCHLOBĚŽNÁ VRATA
NA OCHRANU PROTI VLOUPÁNÍ..... 96**

**RYCHLOBĚŽNÁ VRATA
NA OCHRANU PROTI EXPLOZI 97**

**RYCHLOBĚŽNÁ VRATA
PRO INTERNÍ LOGISTIKU 98**

Technické údaje

Rychloběžná spirálová vrata

		Premium					ECO
Velikost		L	S	XS	XL	XXL	L
Použití	vnitřní vrata	●	●	●	●	●	●
	uzavírací vrata	●	●	●	●	●	●
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách	2-4	2-4	2-4	0-2	2-4	2-4
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti pronikající vodě*	podle DIN EN 13241 ve třídách	3	3	3	3	1	3
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	3	3	3	3	3	3
Přímá izolace zvuku R_w *	v dB podle DIN EN 717-1	24	25	26	26	26	24
Maximální hodnota U^*	v W/m^2K podle DIN EN 13241	1,52	0,91	0,66	0,66	0,54	1,52
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	4 500	6 000	8 000	10 000	10 000	4 500
	výška V max.	5 000	6 000	8 000	6 600	12 000	5 000
Maximální rychlost plochy vrat*	v m/s	2,5	1,5	1,2	1,0	0,5	1,0
Uložení vrat	kulatá spirála	●	●	●	●	●	●
	oválná spirála	●	●	–	–	–	●
	nízké nadpraží	–	–	–	–	–	●
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	●	●	●	●	●	●
	ušlechtilá ocel	○	○	–	–	–	○
	práškový lak podle RAL	○	○	○	○	○	○
Plocha vrat	lamely EFA-THERM® izolované/lakované	●	●	●	●	●	●
	průhledné lamely EFA-CLEAR® dvoustěnné termicky oddělené	○	○	○	○	○	○
	průhledné lamely EFA-CLEAR® jednostěnné	○	○	–	–	–	○
	větrací lamely EFA-VENT®	○	○	–	–	–	○
	hliníkové lamely EFA-ALUX®	–	–	–	–	–	–
	barva podle RAL (bez průhledu)	○	○	○	○	○	○
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Vyvážení prostřednictvím		pružina	pružina	pružina	pružina	pružina	pružina
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		250 000	250 000	250 000	150 000	100 000	200 000
Pohon	elektromotor	●	●	●	●	●	●
Ovládání	EFA-TRONIC®	●	●	–	–	○	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	●	●	●	○
	hlavní vypínač a fóliová klávesnice	●	●	●	●	●	●
Přívod	přívod elektrické energie 230 V/50 Hz	●	●	●	●	–	●
	přívod elektrické energie 400 V/50 Hz	○	○	○	○	●	○
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Ruční blokování		●	●	●	●	●	○
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	●	●	●	●	●	●
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž pro vrata EFA-TLG® na úrovni zavírání vrat	●	●	●	●	●	○
	kontaktní lišta	○	○	–	–	–	●
	světelná závora	○	○	–	–	–	●
	monitorování vstupní oblasti	○	○	○	○	○	○
	externí světelná mříž	○	○	○	○	○	○
Bezpečnostní systémy včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® rám/sloupek	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○
	LZR®-WIDESCAN	○	○	○	○	○	○

● Standard, ○ na přání, – není dostupný, npd = no performance determined / výkon není specifikován, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny

Série S

EFA-SST®										
	Basic	Essential	Classic					PS		
S	L	L	L	S	ÜS	L-N	S-N	PS-L	PS-N	PS-S
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
2-4	2-4	2-4	2-4	4	2-4	2-4	4	4	4	2
splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno
3	3	2	0	0	0	npd	npd	2	–	2
3	3	0	2	2	2	npd	npd	1	–	1
25	24	20	23	25	25	23	25	23	23	23
0,91	1,52	1,67	5,8	5,6	5,6	5,8	5,7	6,5	6,6	6,5
6 000	4 500	4 500	4 000	6 000	8 000	4 000	6 000	4 000	4 000	6 100
6 000	5 000	5 000	5 000	7 000	7 000	4 000	5 000	4 000	4 000	4 000
0,9	0,5	0,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5	1,5
● ● ●	● ● –	● – –	● ● –	● ● –	● ● –	– – ●	– – ●	● – –	– – ●	● – –
● ○ ○	● ○ ○	● – ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
● ○ ○ ○ – ○	● ○ ○ ○ – ○	● ○ ○ ○ – ○	– – ○ ○ ● ○	– – ○ ○ ● ○	– – ○ ○ ● ○	– – ○ ○ ○ ○	– – ○ ○ ○ ○	– – ○ ○ ● ○	– – ○ ○ ○ –	– – ○ ○ ● ○
B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
pružina	pružina	pružina	pružina	pružina	pružina	pružina	pružina	pružina	pružina	pružina
200 000	100 000	100 000	250 000	250 000	250 000	150 000	150 000	200 000	200 000	200 000
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● – ○ ●	○ ● ○ ●	○ ● ○ ○	● – ○ ●	● – ○ ●	– – ● ●	● – ○ ●	● – ○ ●	● – ○ ●	● – ○ ●	● – ○ ●
● ○ 16 A (K)	● – 16 A (K)	● – 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)	● ○ 16 A (K)
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
* * * ○ ○	– ● ● ○ ○	– ● ● ○ –	○ ● ● ○ ○	* * * ○ ○	* * * ○ ○	○ ● ● ○ ○	* * * ○ ○	○ ● ● ○ ○	○ ● ● ○ ○	○ ● ● ○ ○
○/○ ○	– ○	– ○	–/○ ○	–/○ ○	–/○ ○	○ ○	○ ○	–/○ ○	○ ○	○/○ ○

vyhrazeny!

Technické údaje

Rychloběžná spirálová vrata

		Série S			
		EFA-STT®			
	Velikost	L	S	ÜS	L-N
Použití	vnitřní vrata	•	•	•	•
	uzavírací vrata	•	•	•	•
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách	3-4	2-4	2-4	3-4
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti pronikající vodě*	podle DIN EN 13241 ve třídách	0	0	0	0
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	2	2	2	0
Přímá izolace zvuku R_w *	v dB podle DIN EN 717-1	20	20	20	20
Maximální hodnota U^*	v W/m^2K podle DIN EN 13241	6,5	6,37	6,28	6,5
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	4 000	6 000	8 000	4 000
	výška V max.	5 000	6 000	7 800	5 000
Maximální rychlost plochy vrat*	v m/s	3,0	2,8	2,0	1,8
Uložení vrat	kulatá spirála	•	•	•	–
	nízké nadpraží	–	–	–	•
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	•	•	•	•
	ušlechtilá ocel	o	o	–	o
	práškový lak podle RAL	o	o	o	o
Plocha vrat	průhledné lamely EFA-CLEAR® jednostěnné	•	•	•	•
	větrací lamely EFA-VENT®	o	o	o	o
	hliníkové lamely EFA-ALUX®	–	–	–	o
	průhled jednostěnný/dvoustěnný	•/–	•/–	•/–	•/–
	neprůhledná výplň jednostěnná/dvoustěnná	o/–	o/–	o/–	o/–
	barva podle RAL (bez průhledu)	o	o	o	o
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Vyvážení prostřednictvím		pružina	pružina	pružina	pružina
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		200 000	200 000	200 000	120 000
Pohon	elektromotor	•	•	•	•
Ovládání	EFA-TRONIC®	•	•	–	•
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	•	o
	hlavní vypínač a fóliová klávesnice	•	•	•	•
Přívod	přívod elektrické energie 230 V/50 Hz	•	•	•	•
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Ruční blokování		o	o	o	o
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	•	•	•	•
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž pro vrata EFA-TLG® na úrovni zavírání vrat	o	*	*	o
	kontaktní lišta	•	*	*	•
	světelná závora	•	*	*	•
	monitorování vstupní oblasti	o	o	o	o
	externí světelná mříž	o	o	o	o
		o	o	o	o
Bezpečnostní systémy včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® rám/sloupek	o/o	o/o	o/o	o/o
	LZR®-WIDESCAN	o	o	o	o

• Standard, o na přání, – není dostupný, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

		Série S			
		EFA-STR®			
	Velikost	L	S	S-N	L-N
Použití	vnitřní vrata uzavírací vrata	● ○	● ○	● ○	● ○
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách	2-3	2-3	2-3	2-3
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti pronikající vodě*	podle DIN EN 13241 ve třídách	0	0	npd	npd
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	1	1	npd	npd
Přímá izolace zvuku R_w^*	v dB podle DIN EN 717-1	12	12	12	12
Maximální hodnota U^*	v W/m²K podle DIN EN 13241	6,1	5,95	6,0	6,1
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	4 000	7 000	7 000	4 000
	výška V max.	5 000	6 000	5 000	5 000
Maximální rychlost plochy vrat*	v m/s	4,0	3,2	3,2	3,2
Uložení vrat	kulatá spirála	●	●	–	–
	nízké nadpraží	–	–	●	●
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	●	●	●	●
	ušlechtilá ocel	○	○	○	○
	práškový lak podle RAL	○	○	○	○
Plocha vrat	flexibilní závěs v různých barvách s/bez průhledu	○/●	○/●	○/●	○/●
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Vyvážení prostřednictvím		pružina	pružina	pružina	pružina
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		200 000	200 000	120 000	120 000
Pohon	elektromotor	●	●	●	●
Ovládání	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○	○
	hlavní vypínač a fóliová klávesnice	●	●	●	●
Přívod	přívod elektrické energie 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	přívod elektrické energie 400 V/50 Hz	○	○	○	○
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	●	●	●	●
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž pro vrata EFA-TLG® na úrovni zavírání vrat	○	○ (*)	○ (*)	○
	kontaktní lišta	●	●	●	●
	světelná závora	●	●	●	●
	monitorování vstupní oblasti	○	○	○	○
	externí světelná mříž	○	○	○	○
Bezpečnostní systémy včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® rám/sloupek	○/○	○/○	○/○	○/○
	LZR®-WIDESCAN	○	○	○	○

● Standard, ○ na přání, – není dostupný, npd = no performance determined / výkon není specifikován, ○ (*) standard při š > 5 000 mm,

* v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

Technické údaje

Rychloběžná rolovací vrata

		Premium		ECO
	Velikost	L	S	L
Použití	vnitřní vrata	●	●	●
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách, příp. rychlost v km/h	0-3 –	– 38	– 18
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti pronikající vodě*	podle DIN EN 13241 ve třídách	npd	npd	npd
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	npd	npd	npd
Přímá izolace zvuku R_w *	v dB podle DIN EN 717-1	12	12	11
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	5 000	6 000	4 000
	výška V max.	5 500	6 000	4 000
Maximální rychlost plochy vrat*	v m/s	2,6	2,0	2,0
Průměrná rychlost cca*	otvírání v m/s	2,0	1,5	1,5
	zavírání v m/s	0,75	0,75	0,75
	zavírání pomocí světelné mříže vrat EFA-TLG® v m/s	1,0	–	1,0
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	●	●	●
	ušlechtilá ocel	○	–	○
	práškový lak podle RAL	○	○	○
Plocha vrat	clona vrat z pružného PVC, průhledná s výstražnými pruhy v různých barvách	●	●	●
	flexibilní závěs v různých barvách s/bez průhledu	○/○	○/○	○/○
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2
Vyvážení prostřednictvím		pružina	pružina	hmotnost
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		150 000	150 000	150 000
Ochrana proti kolizi	EFA-EAS®	○	○	○
Pohon	elektromotor	●	●	●
Ovládání	EFA-TRONIC®	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	○
	EFA-TRONIC® Professional	○	○	○
	hlavní vypínač a fóliová klávesnice	●	●	●
Přívod	přívod elektrické energie 230 V/50 Hz	●	●	●
	přívod elektrické energie 400 V/50 Hz	○	○	○
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	●	●	●
	ruční ovládání	–	–	–
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž pro vrata EFA-TLG® na úrovni zavírání vrat	○	–	○
	kontaktní lišta	●	●	●
	světelná závora	●	●	●
	monitorování vstupní oblasti	○	○	○
	externí světelná mříž	○	○	○
Bezpečnostní systém včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® rám/sloupek	–/○	–/○	–/○
	LZR®-WIDESCAN	○	○	○

● Standard, ○ na přání, – není dostupný, npd = no performance determined / výkon není specifikován, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vy

Série R

EFA-SRT®						
	Hodnota	ST		EC	FR	EasyFit
S	L	L	S	L		
●	●	●	●	●	●	●
0-2	0-1	–	–	–	0-3	npd
18	80	18	18	18	–	41
splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno
0	npd	npd	npd	npd	0	npd
1	npd	npd	npd	npd	0	npd
11	11	12	12	12	12	11
6 000	3 000	4 000	4 500	4 000	4 000	4 000
7 000	3 500	4 000	5 000	4 000	5 000	4 000
2,0	1,7	2,0	2,6	2,0	2,6	1,5
1,5	1,3	1,5	2,0	1,5	1,6	1,5
0,6	0,5	0,75	1,0	0,75	0,75	–
1,0	0,8	–	–	–	1,0	1,0
●	●	●	●	–	●	●
○	○	○	○	●	○	○
○	○	○	○	–	○	○
–	○	○	○	○	●	○
○/●	○/●	○/●	○/●	○/●	○/○	○/●
B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
hmotnost	pružina	pružina	pružina	hmotnost	pružina	–
150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
–	–	●	●	–	–	–
●	●	●	●	●	●	●
●	○	○	●	–	–	–
–	●	●	–	–	–	○
○	○	○	○	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	–
○	○	○	○	○	○	–
16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
●	●	●	●	●	●	–
–	–	–	–	–	–	●
○	○	–	–	–	○	●
●	●	–	–	●	●	–
●	● dost. L	●	●	●	●	–
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	–	○	○
–/○	–/–	–/–	–/○	–/–	–/○	–/○
○	○	○	○	–	○	○

vhrázeny!

Technické údaje

Rychloběžná skládací vrata

		Série F			
		EFA-SFT®			
		2kříd. L	1kříd. L	2kříd. S	1kříd. S
	Velikost				
Použití	vnitřní vrata	o	o	o	o
	uzavírací vrata	●	●	●	●
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách	4	4	3	3
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti pronikající vodě*	podle DIN EN 13241 ve třídách	0	0	0	0
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	0	0	0	0
Přímá izolace zvuku R_w *	v dB podle DIN EN 717-1	21	21	21	21
Maximální hodnota U^*	v W/m^2K podle DIN EN 13241	4,88	4,88	4,66	4,66
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	3 750	1 750	5 250	3 000
	výška V max.	3 750	3 750	7 000	7 000
Maximální rychlost plochy vrat*	v m/s	2,0	2,5	2,0	2,5
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	●	●	●	●
	ušlechtilá ocel	–	–	–	–
	práškový lak podle RAL	o	o	o	o
Plocha vrat	lamely EFA-THERM® izolované/lakované	–	–	–	–
	průhled jednotěnný/dvoustěnný/trojité	●/o/–	●/o/–	●/o/–	●/o/–
	neprůhledná výplň jednotěnná/dvoustěnná	o/o	o/o	o/o	o/o
	barva podle RAL (bez průhledu)	o	o	o	o
	konstrukce rámu z hliníku E6/EV1 eloxovaná	o	o	o	o
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		150 000	150 000	150 000	150 000
Pohon	elektromotor	●	●	●	●
Ovládání	EFA-TRONIC®	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	o	o
	hlavní vypínač a fóliová klávesnice	●	●	●	●
Přívod	přívod elektrické energie 230 V/50 Hz	●	●	●	●
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Ruční blokování		o	o	o	o
Nouzové ovládání	ruční ovládání	●	●	●	●
Bezpečnostní zařízení	kontaktní lišta	●	●	●	●
	světelná závora	●	●	●	●
	monitorování vstupní oblasti	o	o	o	o
	externí světelná mříž	o	o	o	o
Bezpečnostní systém včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® sloupek	o	o	o	o
	LZR®-WIDESCAN	–	–	–	–

● Standard, o na přání, – není dostupný, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

Technické údaje

Rychloběžná vrata pro mrazicí prostory

		Série S				
		Premium		EFA-SST®		
Velikost		ISO-L-60	ISO-60	TK-100		
				Montáž na teplou stranu	Montáž na studenou stranu	Inertisation
Použití	vnitřní vrata	•	•	uzavírání mrazicích prostor	uzavírání mrazicích prostor	•
	uzavírací vrata	•	•	–	–	•
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách	3-4	2-4	3	3	3
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno
Odolnost proti pronikající vodě*	podle DIN EN 13241 ve třídách	3	3	npd	npd	npd
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	3	3	5	5	5
Přímá izolace zvuku R_w *	v dB podle DIN EN 717-1	25	25	26	26	26
Maximální hodnota U^*	v W/m^2K podle DIN EN 13241	0,93	0,80	0,62	0,62	0,62
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	4 500	6 000	4 000	4 000	4 500
	výška V max.	4 550	6 000	6 000	6 000	6 000
Maximální rychlost plochy vrat*	v m/s	2,5	1,5	2,0	2,0	2,0
Uložení vrat	kulatá spirála	•	•	•	•	•
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	•	•	•	•	•
	ušlechtilá ocel	o	o	o	o	o
	práškový lak podle RAL	o	o	o	o	o
Plocha vrat	lamely EFA-THERM® izolované / lakované	•	•	•	•	•
	průhledné lamely EFA-CLEAR®	o	o	–	–	o
	dvoustěnné termicky oddělené	–	–	–	–	–
	hliníkové lamely EFA-ALUX®	o	o	o	o	o
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2
Vyvážení prostřednictvím		pružina	pružina	pružina	pružina	pružina
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		250 000	250 000	200 000	200 000	200 000
Pohon	elektromotor	•	•	•	•	•
Ovládání	EFA-TRONIC®	•	•	–	–	•
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	o	o	•	•	o
	hlavní vypínač a fóliová klávesnice	•	•	•	•	•
Přívod	přívod elektrické energie 230 V / 50 Hz	•	•	–	–	•
	přívod elektrické energie 400 V / 50 Hz	o	o	•	•	o
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	25 A (K)	25 A (K)	16 A (K)
Ruční blokování		•	•	o	o	o
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	•	•	•	•	•
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž pro vrata EFA-TLG® na úrovni zavírání vrat	•	•	•	–	•
	kontaktní lišta	o	o	•	•	o
	světelná závora	o	o	o	•	o
	monitorování vstupní oblasti	o	o	o	–	o
	externí světelná mříž	o	o	o	–	o
Bezpečnostní systém včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® rám/sloupek	o/o	o/o	–	–	–
	LZR®-WIDESCAN	o	o	–	–	–

• Standard, o na přání, – není dostupný, npd = no performance determined / výkon není specifikován, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

Technické údaje

Rychloběžná vrata na ochranu strojů

		Série MS						
		EFA-SRT® MS						EFA-SST® MS
Velikost		Výkonnost			A	A	USD	
		L	L	S	L	S		
Použití	vnitřní vrata	●	●	●	●	●	●	●
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách	0	0	0	0	0	–	4
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	0	0	0	0	0	–	0
Přímá izolace zvuku R _w *	v dB podle DIN EN 717-1	12	12	12	12	12	12	23
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	3 500	3 000	5 000	3 000	6 000	6 000	3 000
	výška V max.	3 500	3 000	3 500	3 000	3 500	4 500	3 000
Maximální rychlost plochy vrat*	v m/s	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,7
Uložení vrat	kulatá spirála	–	–	–	–	–	–	●
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	●	●	●	●	●	●	●
	práškový lak podle RAL	○	○	○	○	○	○	○
Plocha vrat	průhledné lamely EFA-CLEAR®	–	–	–	–	–	–	○
	jednotěnné	–	–	–	–	–	–	○
	větrací lamely EFA-VENT®	–	–	–	–	–	–	○
	hliníkové lamely EFA-ALUX®	–	–	–	–	–	–	●
	barva podle RAL (bez průhledu)	–	–	–	–	–	–	○
	clona vrat z pružného PVC, průhledná s výstražnými pruhy v různých barvách	●	●	●	●	●	●	–
Reakce na požár	flexibilní závěs v různých barvách s/bez průhledu	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	–
	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
Vyvážení prostřednictvím		–	–	–	–	–	hmotnost	pružina
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		1 000 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000	250 000
Pohon	elektromotor	●	●	●	●	●	●	●
Ovládání	EFA-TRONIC®	○	○	○	○	○	○	○
	EFA-TRONIC® Light	–	–	–	–	–	–	–
	EFA-TRONIC® Professional	●	●	●	●	●	●	●
	hlavní vypínač/fóliová klávesnice uložená uvnitř	○/●	○/●	○/●	○/●	○/●	○/●	○/●
Přívod	přívod elektrické energie 230 V/50 Hz	○	○	○	○	○	○	○
	přívod elektrické energie 400 V/50 Hz	●	●	●	●	●	●	●
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	–	–	–	–	–	–	○
	ruční ovládání	●	●	●	●	●	–	–
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž pro vrata EFA-TLG® na úrovni zavírání vrat	●	–	–	–	–	–	–
	kontaktní lišta	○	●	●	●	●	●	●
	světelná závora	○	●	●	●	●	●	●
	monitorování vstupní oblasti	○	○	○	○	○	○	○
	externí světelná mříž	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○ HSO	○	–
Bezpečnostní systém včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® rám/sloupek	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○	–/–	–/–
	LZR®-WIDESCAN	–	–	–	–	–	–	–

● Standard, ○ na přání, – není dostupný, HSO = Head Safe Option, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

Technické údaje

Rychloběžná vrata pro čisté prostory

		Série CR				
		EFA-SRT® CR			EFA-STT® CR	EFA-HVS® CR
		Premium	Efficient	C		
Použití	vnitřní vrata	●	●	●	●	●
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno	splněno	splněno	splněno
Třída čistého prostoru	ISO 14644-1	5	6	6/7	6	–
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	2 500	3 000	3 500	4 000	1 300
	výška V max.	3 000	3 500	3 500	5 000	1 500
Maximální rychlost plochy vrat*	v m/s				3,0	
Uložení vrat	kulatá spirála	–	–	–	●	–
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	–	–	–	●	–
	ušlechtilá ocel	●	○	●	○	●
	práškový lak podle RAL	○	●	○	○	–
Plocha vrat	průhledné lamely EFA-CLEAR®	–	–	–	●	–
	jednotěnné	–	–	–	○	–
	neprůhledná výplň jednotěnná/ dvoutěnná	–	–	–	○	–
	barva podle RAL (bez průhledu)	–	–	–	○	–
	flexibilní závěs v různých barvách s/bez průhledu	○/●	○/●	○/●	–	–
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2
Vyvážení prostřednictvím		pružina	–	pružina	pružina	hmotnost
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		200 000	100 000	200 000	200 000	150 000
Pohon	elektromotor	●	●	●	●	●
Ovládání	EFA-TRONIC®	● integrovaný	●	●	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	–	–	–	○	–
	hlavní vypínač a fóliová klávesnice	●	●	●	●	●
Přívod	přívod elektrické energie 230 V/50 Hz	●	●	●	●	●
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Ruční blokování		–	–	–	○	–
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	●	–	●	○	–
	ruční ovládání	–	●	–	–	●
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž pro vrata EFA-TLG® na úrovni zavírání vrat	○	–	●	○	–
	kontaktní lišta	●	●	–	●	●
	světelná závora	●	●	–	●	●
	monitorování vstupní oblasti	○	○	○	○	○
	externí světelná mříž	○	○	○	○	○
Bezpečnostní systém včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® rám/sloupek	–/○	–/○	–/○	–/○	–/○
	LZR®-WIDESCAN	○	○	○	○	○

● Standard, ○ na přání, – není dostupný, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

Technické údaje

Rychloběžná vrata

na ochranu proti vloupání

		Série EFAPROTECT	
		EFA-SST®	
		Secure (RC3+RC4)	Efficient
Velikost		L	L
Použití	vnitřní vrata	●	●
	uzavírací vrata	●	●
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách	4	2-4
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno
Odolnost proti pronikající vodě*	podle DIN EN 13241 ve třídách	–	2
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	–	0
Přímá izolace zvuku R_w *	v dB podle DIN EN 717-1	25	20
Maximální hodnota U^*	v W / m²K podle DIN EN 13241	5,8	1,7
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	4 000	4 000
	výška V max.	5 000	5 130
Uložení vrat	kulatá spirála	●	●
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	●	●
	práškový lak podle RAL	○	○
Plocha vrat	lamely EFA-THERM® izolované/lakované	–	●
	lamely EFA-THERM® dvoustěnné průhledy	–	○
	průhledné lamely EFA-CLEAR® jednostěnné	–	○
	větrací lamely EFA-VENT®	–	○
	hliníkové lamely EFA-ALUX®	●	–
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2
Vyvážení prostřednictvím		pružina	pružina
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		250 000	150 000
Pohon	elektromotor	●	●
Ovládání	EFA-TRONIC®	–	●
	EFA-TRONIC® Professional	●	○
	hlavní vypínač a fóliová klávesnice	●	●
Přívod	přívod elektrické energie 230 V / 50 Hz	●	–
	přívod elektrické energie 400 V / 50 Hz	○	●
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	●	–
	ruční ovládání	–	●
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž pro vrata EFA-TLG® na úrovni zavírání vrat	●	–
	kontaktní lišta	–	●
	světelná závora	–	●
	monitorování vstupní oblasti	○	○
	externí světelná mříž	○	○
Bezpečnostní systém včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® rám/sloupek	–/○	○/○
	LZR®-WIDESCAN	○	○

● Standard, ○ na přání, – není dostupný, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

Technické údaje

Rychloběžná vrata

na ochranu proti explozi

		Série EX	
		EFA-SST® EX	EFA-SRT® EX
Použití	vnitřní vrata uzavírací vrata	• •	• –
Směrnice ATEX	podle RL 2014/34/EU	zóna 1 a 2	zóna 1 a 2
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách příp. rychlost v km/h	2-4 –	– 43
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	splněno
Odolnost proti pronikající vodě*	podle DIN EN 13241 ve třídách	0	–
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	2	–
Přímá izolace zvuku R_w *	v dB podle DIN EN 717-1	23	12
Maximální hodnota U^*	v W/m²K podle DIN EN 13241	5,8	–
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max. výška V max.	4 000 5 000	4 000 4 000
Uložení vrat	kulatá spirála oválná spirála	• •	– –
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech ušlechtilá ocel práškový lak podle RAL	• o o	• o o
Plocha vrat	průhledné lamely EFA-CLEAR® jednotěnné větrací lamely EFA-VENT® hliníkové lamely EFA-ALUX® barva podle RAL (bez průhledu) flexibilní závěs v různých barvách s/bez průhledu	• o • o –	– – – – černý bez průhledu
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2
Vyvážení prostřednictvím		pružina	pružina
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		200 000	150 000
Pohon	elektromotor	•	•
Ovládání	EFA-TRONIC® Professional hlavní vypínač a fóliová klávesnice	• •	• •
Přívod	přívod elektrické energie 230 V/50 Hz jistič vedení	• 16 A (K)	• 16 A (K)
Ruční blokování		o	–
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	•	•
Bezpečnostní zařízení	kontaktní lišta světelná závora	• •	• •

• Standard, o na přání, – není dostupný, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikosti vrat, technické změny vyhrazeny!

Technické údaje

Rychloběžná vrata pro interní logistiku

		Série MTL	
		EFA-SRT® MTL	EFA-SRT® MHT Compact
Použití	vnitřní vrata	●	●
Max. zatížení větrem*	podle DIN EN 12424 ve třídách	0	–
Provozní síly / bezpečné uzavírání	podle DIN EN 13241 ve třídách	splněno	–
Propustnost vzduchu*	podle DIN EN 13241 ve třídách	0	–
Přímá izolace zvuku R_w *	v dB podle DIN EN 717-1	12	12
Velikost vrat (v mm)	šířka Š max.	3 000	1 600
	výška V max.	3 000	1 600
Uložení vrat	kulatá spirála	–	–
Ocelová konstrukce	rám pozinkovaný ocelový plech	●	●
	práškový lak podle RAL	o	o
Plocha vrat	průhledné lamely EFA-CLEAR® jednostěnné	–	–
	větrací lamely EFA-VENT®	–	–
	hliníkové lamely EFA-ALUX®	–	–
	barva podle RAL (bez průhledu)	–	–
	clona vrat z pružného PVC, průhledná s výstražnými pruhy v různých barvách	●	–
	flexibilní závěs v různých barvách s/bez průhledu	o/o	–/●
Reakce na požár	třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2
Yvážení prostřednictvím		–	–
Dimenzováno pro cca ... pracovních cyklů ročně		250 000	500 000
Pohon	elektromotor	●	●
Ovládání	EFA-TRONIC®	o	–
	EFA-TRONIC® Light	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	–	–
	hlavní vypínač / fóliová klávesnice uložená uvnitř	–/●	–
Přívod	přívod elektrické energie 230 V / 50 Hz	●	●
	přívod elektrické energie 400 V / 50 Hz	o	–
	jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)
Nouzové ovládání	samočinné po ruční aktivaci	–	–
	ruční ovládání	o(*)	–
Bezpečnostní zařízení	světelná mříž pro vrata EFA-TLG® na úrovni zavírání vrat	o	–
	kontaktní lišta	●	–
	světelná závora	●	–
	monitorování vstupní oblasti	o	–
	externí světelná mříž	o	o
Bezpečnostní systém včetně generátoru impulzů	EFA-SCAN® rám/sloupek	–/o	–/o
	LZR®-WIDESCAN	o	o

● Standard, o na přání, – není dostupný, o(*) v závislosti na pohonu, * v závislosti na ploše vrat, upevnění a velikost vrat, technické změny vyhrazeny!

EFAFLEX – CZ s.r.o.
Olší 55
CZ-391 61 Opařany
Telefon +420 381 201 311
www.efaflex.cz
info.cz@efaflex.com

EFAFLEX
Tor- und Sicherheitssysteme
GmbH & Co. KG
Fliederstraße 14
DE-84079 Bruckberg/Německo
Telefon +49 8765 82-0
www.efaflex.com
info@efaflex.com

EFAFLEX® je registrovaná a právně
chráněná ochranná známka.
Technické změny vyhrazeny. Ilustrace
částečně se speciálním vybavením.
Celkový koncept:
www.creativconcept.de 10 | 2024

EFAFLEX 
rychlá a bezpečná vrata