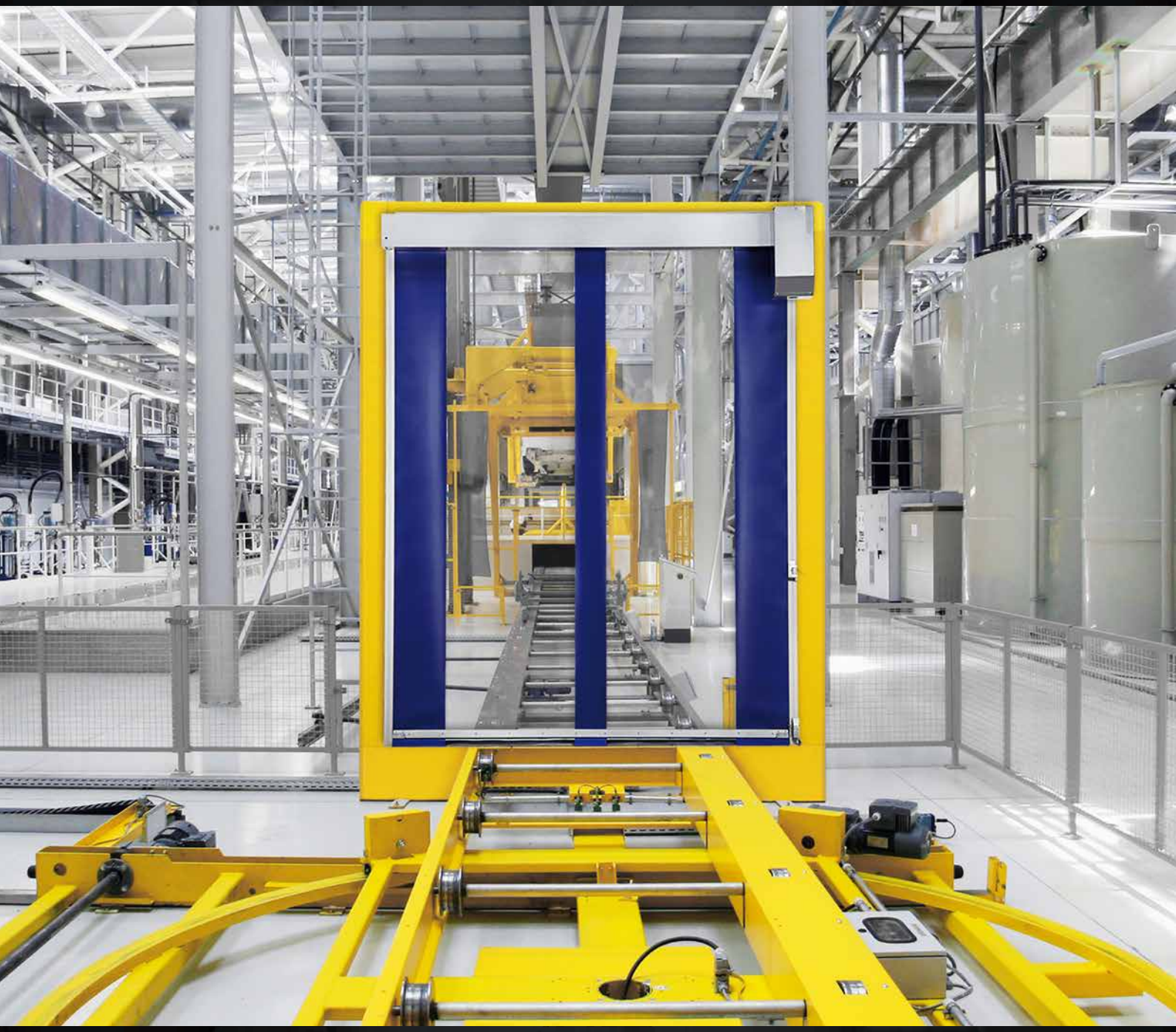
Rychloběžná vrata

pro materiál – transport – logistiku

Řada MTL

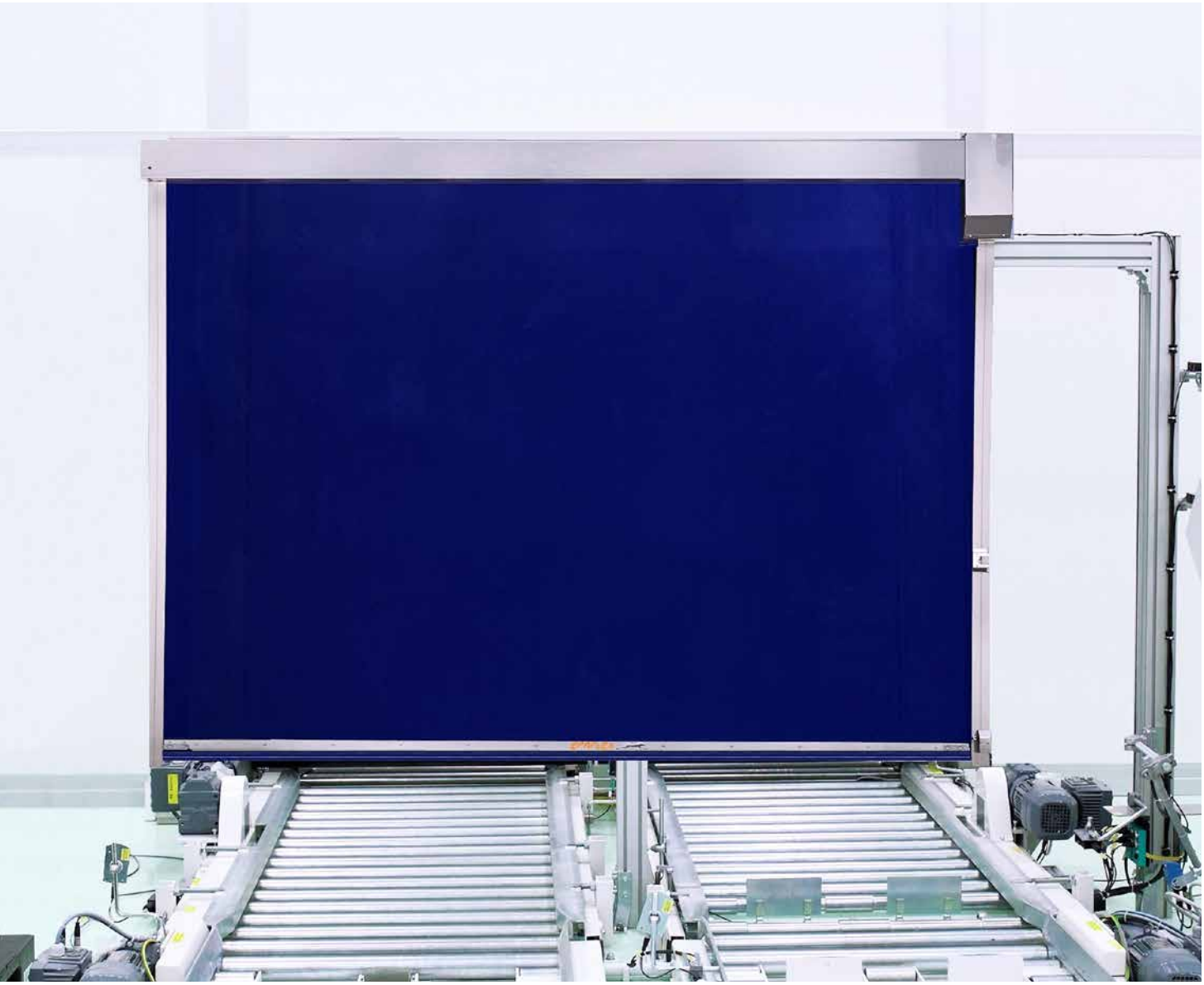


EFAFLEX

rychlá a bezpečná vrata

Řada MTL

Zkratka MTL znamená Materiál – Transport – Logistika. Jedinečná modulární koncepce komponent EFA-SRT®-MTL zde představuje rozhodující rozdíl: Kombinací dokonale vzájemně sladěných a vyměnitelných modulů vytvoříte optimální řešení pro profesionální tok materiálu, dokonalou přepravu a efektivní logistiku.



EFA-SRT® MTL PŘEHLEDNĚ:

- Rychloběžná rolovací vrata pro průmyslové a komerční použití v dopravní technice
- Vhodné zejména pro stísněné prostory (šířka zárubně pouze 60 mm).
- Otevírání až 1,5 m/s
- Zavírání až 1,0 m/s
- Maximálně 6 cyklů za minutu
- Standardní konstrukční velikosti do Š = 3 000 mm, V = 3 000 mm

Rychloběžná rolovací vrata pro logistiku. EFA-SRT® MTL

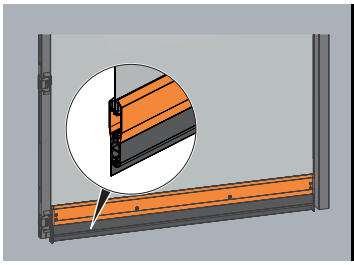
Vrata EFA-SRT® MTL jsou navržena pro všechny oblasti v rámci intenzivních logistických procesů a jsou zvláště vhodná pro komerční a průmyslová použití v uzavřených prostorách, které nejsou vystavena větru nebo povětrnostním vlivům. Díky mnoha možnostem použití, vybavení a kombinací pokrývají rychloběžná roletová vrata (SRT) širokou škálu myslitelných aplikací ve stejnojmenném spektru „Materiál – Transport – Logistika“ (MTL).

Individuálně konfigurovatelné koncové prvky

V logistice se především rozlišují následující oblasti použití:

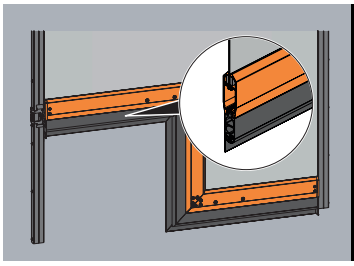
EFA-SRT® MTL JAKO ZABRÁNĚNÍ PŘÍSTUPU (FTM) S OSOBNÍ OCHRANOU

Aby byla zaručena ochrana osob, jsou vrata v nebezpečných prostorech vybavena bezpečnostními systémy, jako je bezpečnostní kontaktní lišta a světelná závora nebo světelná mříž „TLG“. Typickým případem použití by bylo použití systému EFA-SRT® MTL na konci válečkového dopravníku v místě přesunu z automatického dopravníkového systému na ruční zdvižné paletové vozíky.



ROVNÝ KONCOVÝ PRVEK

Jako koncový prvek vratového listu pro všechny oblasti použití lze použít průběžný vodorovný koncový profil s kontaktní lištou ve spojení se světelnou závorou (světelnými závorami). Nabízíme také možnost zajištění prostřednictvím světelné mříže (TLG).

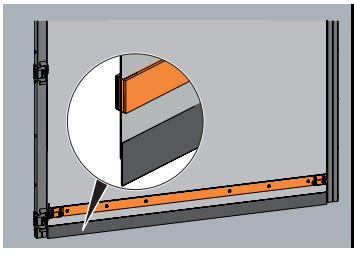


KONCOVÝ PRVEK S PRODLOUŽENÍM VRATOVÉHO LISTU

Individuálně konfigurovatelné lokální rozšíření vratového listu umožňuje optimální přizpůsobení podmínkám na stavbě. Prodloužení vratového listu je vybaveno horizontální kontaktní lištou na koncovém profilu, jak je znázorněno na nákresu. Kromě toho je úroveň zavření vrat sledována světelnou závorou (světelnými závorami).

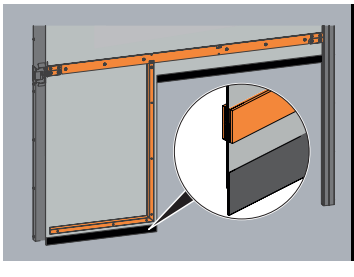
EFA-SRT® MTL JAKO ZTÍŽENÍ PŘÍSTUPU (FTO) BEZ OSOBNÍ OCHRANY

Vrata ztěžují přístup do nebezpečné zóny, ale nebrání mu. V oblastech vyhrazených pouze pro manipulační techniku není nutné vybavovat vrata MTL ochranou osob. To se označuje jako omezení přístupu, protože během běžného provozu je vyloučen jakýkoli pohyb osob a přístup k zařízení je povolen pouze oprávněným pracovníkům po vypnutí celého systému, např. za účelem servisních prací nebo kontroly.



ROVNÝ KONCOVÝ PRVEK

Při použití tohoto koncového prvku z nasazených plechů není možné použít světelnou mříž. Volitelně lze integrovat světelné závory.



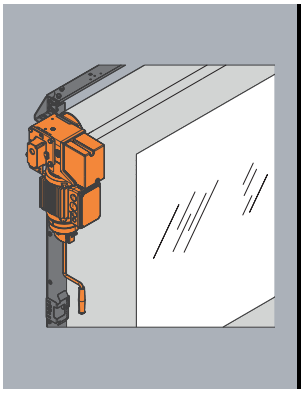
KONCOVÝ PRVEK S PRODLOUŽENÍM VRATOVÉHO LISTU

Individuálně konfigurovatelné lokální rozšíření vratového listu umožňuje optimální přizpůsobení podmínkám na stavbě. Prodloužení vratového listu je vyztuženo hliníkovými profily. Při použití tohoto koncového prvku není možné použít světelnou mříž. Volitelně lze integrovat světelné závory.

Široká škála typů pohonů

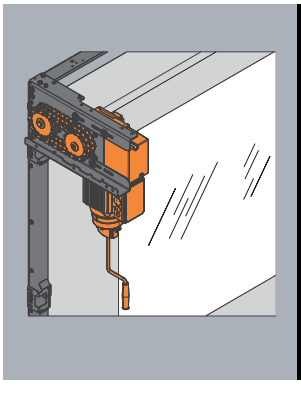
RŮZNÉ MODULY POHONŮ

Vrata EFA-SRT® MTL se používají ve všech intralogistických oblastech. Na základě montážní situace, dostupného prostoru a specifikací souvisejících s procesem vždy najdete vhodný pohon. Standardně používáme frekvenční měniče, které zajišťují dlouhou životnost a dynamický provoz vrat. Podle potřeby jsou k dispozici různé systémy nouzového provozu, bezpečnostní systémy a generátory impulzů. To zaručuje ochranu osob a hladký průběh provozních procesů. Kromě toho je také možné použití mechanických nebo indukčních koncových spínačů (až do KAT IV).



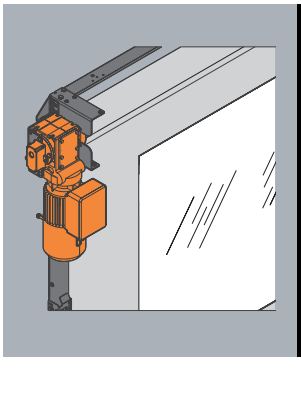
1 NÁSUVNÝ POHON SE ŠNEKOVOU PŘEVODOVKOU S OCHRANOU PROTI POŠKOZENÍ PŘEVODOVKY — ASN (FTM, FTO)

Mechanické nouzové ovládání	Ručním ovládáním / klikou
Třída výkonu / krytí	0,55 kW, 100 Hz, IP54
Detekce polohy	Absolutní snímač (není nutný referenční chod)
Použití pro zamezení přístupu (pěší provoz – FTM)	Standard
Použití pro zamezení přístupu (bez pěšího provozu – FTO)	Volitelně



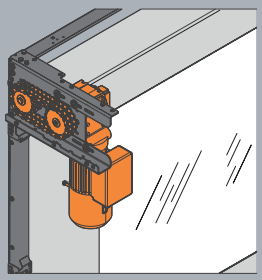
2 ŘETĚZOVÝ POHON SE ŠNEKOVOU PŘEVODOVKOU S OCHRANOU PROTI POŠKOZENÍ PŘEVODOVKY — KSN (FTM, FTO)

Mechanické nouzové ovládání	Ručním ovládáním / klikou
Třída výkonu / krytí	0,55 kW, 100 Hz, IP54
Detekce polohy	Absolutní snímač (není nutný referenční chod)
Použití pro zamezení přístupu (pěší provoz – FTM)	Volitelně
Použití pro zamezení přístupu (bez pěšího provozu – FTO)	Volitelně



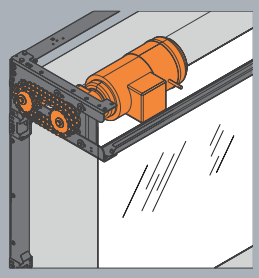
3 NÁSUVNÝ POHON S PŘEVODEM S KUŽELOVÝM A ČELNÍM OZUBENÍM — AKS (FTO)

Mechanické nouzové ovládání	Bez funkce nouzového ovládání
Třída výkonu / krytí	0,75 kW, 100 Hz, IP54
Detekce polohy	Inkrementální snímač, volitelně: Absolutní snímač (není nutný referenční chod)
Použití pro zamezení přístupu (bez pěšího provozu – FTO)	Standard
Použití pro zamezení přístupu (pěší provoz – FTM)	Není možné



4 ŘETĚZOVÝ POHON S PŘEVODEM S KUŽELOVÝM A ČELNÍM OZUBENÍM — KST (FTO)

Mechanické nouzové ovládání	Bez funkce nouzového ovládání
Třída výkonu / krytí	0,75 kW, 100 Hz, IP54
Detekce polohy	Inkrementální snímač, volitelně: Absolutní snímač (není nutný referenční chod)
Použití pro zamezení přístupu (bez pěšího provozu – FTO)	Volitelně
Použití pro zamezení přístupu (pěší provoz – FTM)	Není možné



5 ŘETĚZOVÝ POHON S PŘEVODOVKOU S ČELNÍM OZUBENÍM — KSR (FTO)

Mechanické nouzové ovládání	Bez funkce nouzového ovládání
Třída výkonu / krytí	1,5 kW, 100 Hz, IP54
Detekce polohy	Absolutní snímač (není nutný referenční chod)
Použití pro zamezení přístupu (bez pěšího provozu – FTO)	Volitelně
Použití pro zamezení přístupu (pěší provoz – FTM)	Není možné

Systémové řešení na míru.
EFA-SRT® MHT Compact

Inovativní systém EFA-SRT® MHT Compact zvládne s celkovým počtem 500 000 pracovních cyklů za rok nejvíce cyklů otevírání a zavírání na trhu. Vrata zaujmou také kompaktním designem s řídicí jednotkou integrovanou do rámů 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:

- **Vrata pro průmyslové a komerční použití v dopravní technice**
- **Řídicí systém plně integrovaný do konstrukce**
- **Samonosné zárubně díky upevnění na podlahu**
- **3 cykly za minutu**
- **Otevírání až 1,5 m/s**
- **Až 500 000 pracovních cyklů ročně**
- **Standardní konstrukční velikosti do Š = 1 600 mm, V = 1 600 mm**

NEJVYŠŠÍ POČET PRACOVNÍCH CYKLŮ

Díky robustní a odolné konstrukci zvládnou vrata snadno 500 000 cyklů za rok. To je nejvyšší počet pracovních cyklů na trhu.

SAMONOSNÁ KONSTRUKCE

S novými rychloběžnými rolovacími vraty EFA-SRT® MHT Compact nabízí společnost EFAFLEX kompaktní a na míru šité řešení pro použití v komplexních systémech. Díky samonosné konstrukci a řídicí jednotce integrované do rámu je lze optimálně umístit i ve stísněných montážních podmínkách. Kromě toho jsou podle požadavků možné různé výřezy závěsů pro dopravníkovou techniku.

MODERNÍ DESIGN ZAŘÍZENÍ

Díky snadné integrovatelnosti se vrata EFA-SRT® MHT ideálně hodí pro použití na automatizovaných válečkových drahách nebo dopravních systémech. Rolovací vrata zaručují bezpečný a rychlý tok materiálu a používají se především v letištním sektoru. Přesvědčí nejen moderním designem, ale také kompaktní konstrukcí: Rychloběžná rolovací vrata jsou plně obložená a nemají žádné výstupky ani vyčnívající šrouby.

Více informací k řadě MTL na:
https://www.efaflex.cz/produktdetail/rychlobezna-rolovaci-vrata-efa-srt-mtl/

Dostupné řídící moduly

V závislosti na vašich individuálních požadavcích si můžete vybrat mezi řídicími jednotkami s různými úrovněmi výkonu: Pro použití FTM ve spojení s typy pohonů ASN (1) a KSN (2) nabízíme EFA-TRONIC® nebo EFA-TRONIC® Professional. Pro použití FTO je pouze ve spojení s pohonem AKS (3) standardně k dispozici EFA-TRONIC® Light. Na vyžádání je lze za příplatek provést jako EFA-TRONIC® nebo EFA-TRONIC® Professional, stejně jako u variant KST (4) a KSR (5). Poslední dvě jmenované řídicí jednotky lze na přání vybavit různými rozhraními.

Jedinečná modulární konstrukce komponentů EFA-SRT®-MTL má zásadní význam: Kombinací dokonale vzájemně sladěných a vyměnitelných modulů vytvoříte optimální řešení pro profesionální tok materiálu, dokonalou přepravu a efektivní logistiku.

EFA-TRONIC® Light

EFA-TRONIC® Professional

EFA-TRONIC®

SPOLEČNĚ NA CESTĚ INOVACE

Pokud si vyberete vrata EFAFLEX, volíte přední světovou technologii a můžete exkluzivně využít náš technický náskok. Vrata jsou náš život a nestačí nám, čeho jsme již dosáhli. Proto neustále pracujeme na dalším vývoji našich produktů a vyvíjíme nová řešení pro vaše oblasti použití.

Technické údaje
Rychloběžná vrata Intralogistik

		Řada MTL	
		EFA-SRT® MTL	EFA-SRT® MHT Compact
Použití	Vnitřní vrata	●	●
Zatížení větrem max.*	Podle DIN EN 12424 v třídách	0	–
Provozní síly / bezpečné zavírání	Podle DIN EN 13241 v třídách	splněno	–
Propustnost vzduchu*	Podle DIN EN 13241 v třídách	0	–
Přímá vzduchová neprůzvučnost 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
Průměrná rychlost, cca*	Otevírání v m/s	1,5	1,5
	Zavírání v m/s	0,6	0,8
	Zavírání vrat se světelnou mříží EFA-TLG® v m/s	1	–
Úchyt vratového listu	Kruhová spirála	–	–
Ocelová konstrukce	Rám z pozinkovaného ocelového plechu	●	●
	Práškový nátěr v odstínu RAL	○	○
Vratový list	Pohledová lamela EFA-CLEAR® jednostěnná	–	–
	Větrací lamela EFA-VENT®	–	–
	Hliníková lamela EFA-ALUX®	–	–
	Barva podle RAL (bez průhledového okénka)	–	–
	Vratový závěs z pružného PVC, průhledný s výstražnými pruhy v různých barvách	●	–
	Pružná tkanina v různých barvách s průhledovým okénkem, nebo bez něho	○/○	–/●
Chování při požáru	Třída stavebního materiálu DIN 4102	B2	B2
Způsob vyrovnání hmotnosti		–	–
Zkonstruováno pro cca ...pracovních cyklů ročně		250 000	500 000
Pohon	Elektromotor	●	●
Řídicí jednotka	EFA-TRONIC®	○	–
	EFA-TRONIC® Light	●	●
	EFA-TRONIC® Professional	–	–
	Hlavní vypínač / vnitřní membránová klávesnice	–/●	–
Napájecí vedení	Elektrické připojení 230 V / 50 Hz	●	●
	Elektrické připojení 400 V / 50 Hz	○	–
	Jistič vedení	16 A (K)	16 A (K)
Nouzové ovládání	Samočinné po ručním spuštění	–	–
	Manuální ovládání	○(*)	–
Bezpečnostní zařízení	Světelná mříž EFA-TLG® v úrovni zavírání vrat	○	–
	Kontaktní lišta	●	–
	Světelná závora	●	–
	Monitorování prostoru před vstupem	○	–
	Světelná mříž externí	○	○
Bezpečnostní systém, vč. vysílačů impulsů	EFA-SCAN® zárubeň/sloupek	–/○	–/○
	LZR®-WIDESCAN	○	○

● Standardní, ○ na vyžádání, – nelze dodat, ○(*) v závislosti na druhu pohonu,
* v závislosti na vratovém listu, úchytu vratového listu a velikosti 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.cz

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 12 | 2024

EFAFLEX
rychlá a bezpečná vrata