



Portes de protection des machines

EFA-SRT® MS

Les avantages de la porte rapide à enroulement: EFA-SRT® MS en un coup d'œil

- Élément de sécurité certifié CE selon la directive relative à la protection des machines 2006/42/CE
- Utilisation d'un dispositif de protection mobile de séparation
- Sécurité fonctionnelle avec indice de performance »d«
- Vitesse maximale de 1,8 m/s
- Tabliers de porte en PVC flexible transparent
- Avec tabliers spéciaux sur demande
- Jusqu'à 250.000 cycles en alternance par an
- 7 cycles maximum par minute
- Durée de vie 12 ans

La porte rapide à enroulement EFA-SRT® MS répond à toutes les exigences en matière d'intégration optimale grâce à sa configuration peu encombrante et compacte dans les dispositifs de protection exigés. Le tablier standard est entièrement transparent et est pourvu en série de bandes de signalisation. Des tabliers colorés, hautement résistants aux déchirures, à stabilité transversale et avec protection contre les éclats de soudure sont également disponibles. Toutes les variantes de tabliers sont évidemment exemptes de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.



Pour des applications spéciales: La porte EFA-SRT® MS peut être équipée d'une toile difficilement inflammable pour cabine de soudage et d'une fenêtre de protection optimale contre les UV.

Un seul et même enjeu:

L'interaction d'une commande avec conversion de fréquence performante et d'un entraînement fonctionnel permet d'obtenir un nombre élevé de cycles dans le cadre des processus de fabrication. En raison de l'absence de dispositif mécanique de compensation de poids, les montants latéraux ont une configuration très étroite, ce qui permet de considérablement réduire les travaux de maintenance et le taux d'usure.

Un capotage flexible et transparent offre une vue dégagée sur l'interrupteur de sécurité intégré de Cat. 4/Pl »e« selon la DIN EN ISO 13849-1.

Grâce aux supports au sol en option, la porte peut être installée sans appui mural. Des pieds réglables permettent de compenser les écarts de niveau de sol.

Protection de machines

Entraînement

Entraînement direct avec codeur absolu sur EFA-SRT® MS, y compris sécurité en cas de rupture de la transmission.

Commande de la porte

La commande universelle fonctionne sur un niveau de performance PL »d« pour des circuits de contrôle relatifs à la sécurité et peut être étendue via le module de raccordement MS-AM.

Compensation du poids

S'effectue sur la porte EFA-SST® MS grâce à des ensembles de ressorts de traction presque sans entretien et est équipée d'une surveillance du fonctionnement électromécanique.

Verrouillage

Interrupteur de sécurité Cat. 4/PI »e« selon la DIN EN ISO 13849-1. Capotage transparent amovible pour l'ajustement et le remplacement.

Supports au sol

Supports en option pour une installation sans appui mural de la porte. Compensation des faux niveaux du sol pour l'intermédiaire de pieds réglables.

Sécurité

Barre palpeuse de sécurité dans le bord principal de fermeture associé à une cellule supplémentaire.

EFA-SST® MS

EFA-SRT® MS



Examen CE de type pour élément de sécurité, dispositif de protection mobile de séparation selon la directive relative à la protection des machines 2006/42/CE à l'IFA (Institut allemand pour la sécurité et la santé au travail).



EFA-SST® MS

Les avantages de la porte rapide à spirale: EFA-SST® MS en un coup d'œil

- Élément de sécurité certifié CE selon la directive relative à la protection des machines 2006/42/CE
- Utilisation d'un dispositif de protection mobile de séparation
- Sécurité fonctionnelle avec indice de performance »d«
- Vitesse maximale de 2,7 m/s
- Tablier composé de lames en aluminium solides et compactes
- Compensation de poids avec détection de rupture de ressort
- Jusqu'à 250.000 cycles en alternance par an
- 7 cycles maximum par minute
- Durée de vie 12 ans

L'excellent principe de construction de la spirale EFAFLEX, combiné aux lames en aluminium étroites à double paroi, permet d'obtenir une configuration compacte de la porte. Cette construction homogène garantit un très bon confort de fonctionnement associée à une vitesse élevée.

L'enroulement sans contact du tablier de porte, permet d'éviter des rayures sur les surfaces, les lames transparentes en option restent transparentes même en cas d'utilisation intensive.



Plus d'avantages spéciaux

La porte rapide à enroulement spirale EFA-SST® MS, en tant que seul dispositif de protection mobile, répond à toutes les exigences en matière de porte de protection des machines de manière sûre et moderne. La construction de base autoportante permet avec les supports au sol une installation de porte sans appui mural. De plus, des caissons au choix assurent une protection en cas de faible hauteur de construction.

Bien entendu, le modèle EFA-SST® MS offre également un capotage transparent qui permet d'avoir une vue sur l'interrupteur de sécurité principal de la cat. 4/PI »e« selon la DIN EN ISO 13849-1.

Porte rapide à enroulement spirale EFA-SST® MS spécialement conçue pour une utilisation industrielle en tant que porte de protection des machines efficace.

Caractéristiques techniques:

Série MS

		SRT-L MS	SRT-S MS	SST MS
Application élément de sécurité	Dispositif de protection de séparation	●	●	●
Résistance au vent max.*	Selon DIN EN 12424 en classes	0	0	4
Forces motrices/ouverture sécurisée	Selon DIN EN 13241	rempli	rempli	rempli
Perméabilité à l'air*	Selon DIN EN 13241 en classes	0	0	0
Isolation acoustique directe R_w *	En dB selon DIN EN 717-1	12	12	23
Dimensions de la porte (en mm)	Largeur L max.	3.000	6.000	3.000
	Hauteur H max.	3.000	3.500	3.000
Vitesse maximale du tablier*	En m/s	1,8	1,8	2,7
Vitesse moyenne, env.*	Ouverture en m/s	1,3	1,3	2,2
	Fermeture en m/s	0,8	0,8	0,6
Guidage du tablier	Spirale ronde	–	–	●
Construction en acier	Structure tôle d'acier galvanisé	●	●	●
	Thermolaquage selon RAL	○	○	○
Tablier	EFA-CLEAR® simple paroi/anodisée	–	–	○
	Lames de ventilation	–	–	○
	Couleur selon RAL (sans surface transparente)	–	–	○
	Lames en aluminium E6/EV1 anodisé	–	–	●
	Toile flexible en PVC, transparent avec bandes d'avertissement de différentes couleurs	●	●	–
Tissu stable de différentes couleurs avec/sans surface transparente	○/○	○/○	–	
Comportement au feu	Classe de matériau de construction DIN 4102	B2	B2	B2
Équilibrage de la porte par		–	–	Ressort
Conçu pour env. ... cycles en alternance p.a.		250.000	250.000	250.000
Moteur	Moteur électronique avec convertisseur de fréquence	●	●	●
Commande	EFA-MS	●	●	●
	Convertisseur de fréquence	●	●	●
	Module de raccordement MS-AM	○	○	○
	Interrupteur principal et clavier à membrane	●	●	●
Alimentation	Raccordement électrique 400 V/50 Hz	●	●	●
	Disjoncteur de protection	16 A (K)	16 A (K)	16 A (K)
Verrouillage manuel		–	–	–
Verrouillage électronique		●	●	●
Sécurité fonctionnelle		PLd	PLd	PLd
Mesure de position absolue		●	●	●
Supports pour un montage sans appui mural		○	○	○
Ouverture d'urgence	Actionnement manuel	●	●	–
	Levier (verrouillable)	–	–	○
Dispositifs de sécurité	Barre palpeuse	●	●	●
	Cellule	○	○	○
	Surveillance devant les portes	○	○	○
	Barrière lumineuse externe	○	○	○
Commande d'activation	Raccordement de toutes les commandes d'activation courantes possible	●	●	●

● Standard, ○ sur demande, – non disponible, *en fonction du tablier, guidage de tablier et des dimensions de la porte, sous réserve des modifications techniques!

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



Avance technologique. Construction novatrice.

EFAFLEX® est une marque déposée et protégée juridiquement.
Sous réserve des modifications techniques. Images partiellement en exécution spéciale.
conception générale:
www.creativconcept.de 02120

EFAFLEX développe et construit des portes rapides fiables et très efficaces depuis plus de 40 ans. En recourant à des technologies et des solutions innovantes pour répondre aux exigences spécifiques, EFAFLEX donne sans cesse un nouvel élan au marché. Ce rôle de leader, assuré grâce à une technologie supérieure, une qualité de premier plan et une sécurité maximale, fait partie de la perception de la marque EFAFLEX. Plus de 1.000 collaborateurs garantissent un conseil compétent et un excellent service après-vente. Dans le monde entier et toujours près de chez vous.

EFAFLEX 
Portes rapides et sûres