

## **Protection des machines**

### **Porte rapide à spirale, type „EFA-SST®-MS“**

Fabrication, livraison et montage de:

Porte rapide à spirale pour protection des machines type „EFA-SST® MS“:

L'„EFA-SST® MS“ est un **élément de sécurité certifié CE** selon la directive relative à la protection des machines avec indice de performance prouvé level *“d” pour la sécurité fonctionnelle selon DIN EN ISO 13849*. C'est un dispositif de séparation sans appui mural opéré par machine avec verrouillage selon DIN EN 953.

La construction de base se fonde sur la technologie de spirale éprouvée de chez EFAFLEX. Le tablier résistant de la porte rapide à spirale **EFA-SST® MS** se compose des lames solides anodisées double-paroi en aluminium. En option, des lames transparentes simple-paroi en polycarbonate résistant aux chocs sont disponibles pour la vue dans la zone des machines.

L'interaction d'une **commande performante de convertisseur de fréquence** et d'un entraînement fonctionnel adapté permet **une marche de la porte particulièrement dynamique**. Le dispositif de verrouillage **pour la détection sûre de la position fermée (fin de course: ifm)** permet **une liaison à la machine en catégorie 4 / PL e selon DIN EN ISO 13849-1**.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>VITESSE D'OUVERTURE:</b>         | <b>jusqu'à env. 2,2 m/sec.</b>   |
| <b>VITESSE MAXIMALE DU TABLIER:</b> | <b>jusqu'à env. 2,7 m/sec.</b><br>(en fonction de la taille de la porte) |
| <b>VITESSE DE FERMETURE:</b>        | <b>jusqu'à env. 0,6 m/sec.</b>   |
| <b>CYCLES MAXI PAR MINUTE:</b>      | <b>7</b>   |

La **COMMANDE A MICROPROCESSEUR** est montée dans une armoire à commande en acier séparée, indice de protection IP 54, avec le convertisseur de fréquence. Branchement électrique 3~/N/PE 400 Volt par le client.

La livraison comprend une **barre palpeuse de sécurité**, à surveillance automatique, selon la norme DIN EN12453. Le câble d'alimentation doit être posé protégé dans une chaîne d'énergie à l'intérieur de l'huissierie.

Pour un passage libre

Largeur = ..... mm x Hauteur = ..... mm

**Si vous souhaitez une exécution de la porte selon un cahier de charge existant, nous vous prions de nous envoyer la documentation pour une analyse technique!**

#### **Certificat de fabricant:**

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG  
[www.efaflex.com](http://www.efaflex.com)