

Maschinenschutz

SCHNELLLAUF-SPIRALTOR, Typ „EFA-SST®-MS“

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Schnellauf-Spiraltor Maschinenschutz Typ „EFA-SST® MS“:

Das "EFA-SST® MS" ist ein **EG-Baumustergeprüftes Sicherheitsbauteil im Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit nachgewiesenem Performance Level "d"** für sicherheitsrelevante Funktionen nach DIN EN ISO 13849. Es ist eine **alleinwirkende kraftbetriebene trennende Schutzeinrichtung mit Verriegelung nach DIN EN 14120:2016-05**

Die Grundkonstruktion basiert auf der **bewährten Spiraltortechnik von EFAFLEX**. Das **widerstandsfähige Torblatt** des Schnellauf-Spiraltors EFA-SST® MS besteht aus **festen, eloxierten, doppelwandigen Lamellen aus Aluminium**. Optional sind auch **einschalige, transparente Sichtlamellen aus schlagfestem Polycarbonat** für **Sicht auf den Maschinenbereich** einsetzbar.

Die **leistungsstarke Frequenzumrichtersteuerung** ermöglicht im Zusammenwirken mit dem funktional angepassten Antrieb einen besonders **dynamischen Torlauf**. Die **Verriegelungseinrichtung zur Abfrage der sicheren Geschlossenposition (Endschalter: Pilz)** ermöglicht eine Anbindung an die Maschine in Kat. 4 / PL e nach DIN EN ISO 13849-1.

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 2,2 m/sec.
Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 2,7 m/sec. (abhängig von der Torgröße)
SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:	bis ca. 0,6 m/sec.
MAX. ZYKLEN PRO MINUTE:	7

Die **MICROPROZESSOR-STEUERUNG** wird zusammen mit dem integrierten Frequenzumformer in einem separaten Stahl-Schaltschrank, Schutzart IP 54, eingebaut. Anschluss an Strom 3~/N/PE 400 Volt bauseits.

Zum Lieferumfang gehört eine elektrische **Sicherheits-Kontaktleiste** nach DIN EN12453 selbstüberwachend: Das Zuleitungskabel muss geschützt in einer Energiekette innerhalb der Torzarge geführt werden.

für lichte Durchfahrtsöffnung

Breite = mm x Höhe = mm

Falls eine Ausführung der Toranlage gemäß eines bestehenden Lastenheftes gewünscht wird, bitten wir um eine Zusendung der Unterlagen zur Technischen Prüfung!

Herstellernachweis:

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG
www.efaflex.com