
S C H N E L L -

L A U F T O R E

M A S C H I N E N -

S C H U T Z



M U L S E R

PORTONI INDUSTRIALI | INDUSTRIETORE

MASCHINEN SCHAFFEN LEISTUNG. MENSCHEN TRAGEN VERANTWORTUNG. DAMIT BEIDES ZUSAMMENPASST, BRAUCHT ES EINE KLARE GRENZE: ZWISCHEN AUTOMATION UND ARBEITSPLATZ. ROBOTERARME, LASTENAUFZÜGE, LASERSCHWEISSEN, FRÄSEN – ÜBERALL GILT: SCHUTZ MUSS NACHWEISBAR SEIN. UNSERE LÖSUNG: TORE ALS ALLEINWIRKENDE, BEWEGLICH TRENNENDE SCHUTZEINRICHTUNG NACH DIN EN ISO 14120:2015 UND KONFORM DER RICHTLINIE 2006/42/CE, ZERTIFIZIERT BIS PL »d«.

Der Mitarbeiter ist das höchste Gut. Maschinen schaffen Leistung. Funktionale Sicherheit schützt Menschen – Tag für Tag, Schicht für Schicht.





BERATUNG. PROJEKT-
ABWICKLUNG INKLUSIVE
LIEFERUNG UND
MONTAGE. SERVICE,
DER SOFORT REAGIERT -
KOMPETENT UND
VERBINDLICH.

EFA-SRT® MS Performance

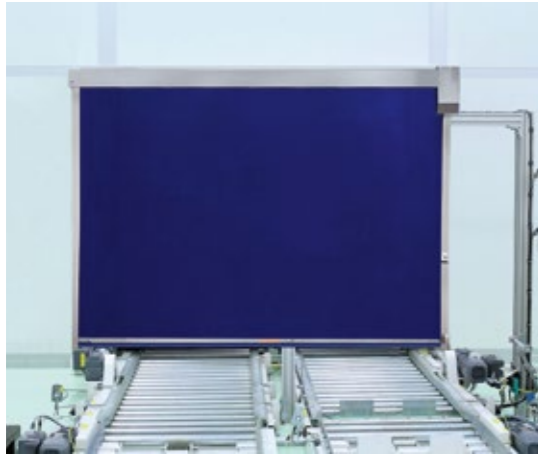
Hochleistung für den Maschinenschutz: bis zu 1.000.000 Öffnungen pro Jahr, Öffnungsgeschwindigkeit bis 2 m/s. Robust ausgelegt, ausfallsicher, langlebig. Nachweisbar als Sicherheitsbauteil: Performance Level PL »d« für sicherheitsrelevante Funktionen nach DIN EN ISO 13849-1/-2. Alleinwirkende, kraftbetriebene, beweglich trennende Schutzeinrichtung mit Verriegelung nach DIN EN ISO 14120 – für maximalen Personenschutz.



EFA-SST® MS

Robustes Spiraltor mit festem Behang aus stangen-gepressten Aluminiumlamellen. Für Anwendungen mit höchsten Sicherheitsanforderungen. Der robuste Metallbehang schützt vor Gefährdungen an rotierenden Maschinen, z. B. an automatisierten Fräsanlagen bei Werkzeugbruch. Optional als laserdichte Ausführung – ideal für Schweißanlagen mit Laser.



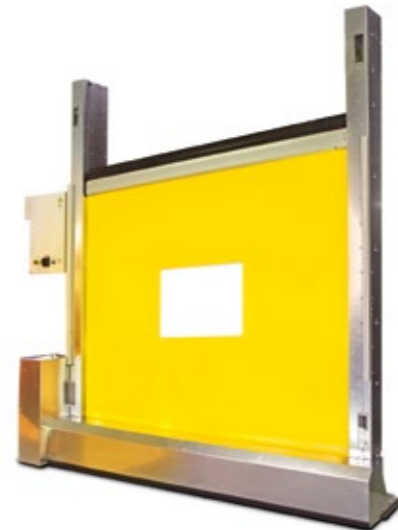


EFA - SRT[®] MTL

Schnelllauftor für einen optimierten Materialfluss in automatisierten Anlagen. In sehr vielen Varianten konfigurierbar und modular aufgebaut. Kompakte Bauform, geringer Platzbedarf – als Variante FTM oder FTO.

EFA - SRT[®] MS USD

Überall dort, wo an der Decke eine Führung verbaut ist, z. B. bei Kranbahnen, schließt dieses Tor von unten nach oben. Als Personenschutz zertifiziert. Ideal für hängend transportierte Ware und freie Deckenbereiche – bei kompakter Bauweise.



EFA - SRT[®] MHT COMPACT

Schnelllauftor für Flughäfen und automatisierte Logistikzentren. Optisch passend für öffentliche Bereiche, z. B. Gepäckausgabe. Mechanik und Elektrik innenliegend geschützt – für eine cleane, robuste Ausführung.

**STILLSTAND KOSTET -
PERFORMANCE, AUF
DIE AUTOMATISIERUNG
BAUEN KANN.**

PERFEKTION

BIS INS KLEINSTE DETAIL

SICHERE INTEGRIERTE ENDSCHALTER PL »d«

Bis zu vier Endschalter direkt im Tor integrierbar. Auswahl aus gängigen Modellen – abgestimmt auf Anlage, Sicherheitskonzept und die gewünschte Funktion.



STAND ALONE FREISTEHEND MONTIERBAR

Integrierte Fußbodenstützen machen die Seitenzargen selbsttragend. Das Tor steht freistehend – ohne zusätzliche Stahlkonstruktion.

STEUERUNGSKONZEPT EFA-PROFINETSAFE®

Servoregler mit ProfiNET/ProfiSAFE®-Bus: Steuersignale, Safety und Peripherie über eine Schnittstelle. Direkt ins Kundensystem integrierbar.



BLENDSCHUTZ

Blendschutz durch Weich-PVC in Schweißausführung oder laserdichtes Spiraltor. EFA-SST®-Laser ist als raumabschließende Schutzeinrichtung gegen Laserstrahlung konzipiert.

PERFORMANCE LEVEL PL »d«

PL »d«: hohe funktionale Sicherheit. Fehler werden früh erkannt und sicherheitsrelevante Funktionen sind redundant ausgelegt.



VOLLFLÄCHIGE SICHERHEITSLICHTGITTER

Kontaktlose Schutzeinrichtung für hohe Betriebssicherheit. Erkennt Personen und Objekte im Gefahrenbereich und stoppt die Torbewegung umgehend.

INDUSTRIE 5.0

EFAFLEX-Tore lassen sich in Industrie-5.0-Projekte integrieren – für sichere, vernetzte Prozesse in automatisierten Anlagen.



IOT-ANBINDUNG SMART BUILDING

Direkte Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme über Modbus TCP/IP. Tore zentral steuern, überwachen und diagnostizieren.

Dort, wo es darauf ankommt, setzt man auf zertifizierte Torlösungen. Sie schützen Personen, sichern Prozesse und reduzieren Stillstand sowie Ausfallzeiten. Dazu kommt ein schneller Service, wenn es wirklich zählt. Gleichzeitig bleiben Anlagen flexibel erweiterbar und zukunftssicher integrierbar. Bei Mulser Industrietore ist das Standard – heute wie morgen.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



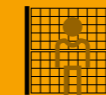
Extrem kurze
Öffnungs- und
Schließzeiten



Zertifizierte
Blendschutz-tore



Weniger Wärmeverlust
durch hohe Öffnungs- und
Schließgeschwindigkeit



Alleinwirkende, beweglich
trennende Schutzeinrichtung
nach DIN EN ISO 14120:2015



Pendelschlagprüfung
DIN EN ISO 14120:2016,
Anhang C



Performance
Level »d« nach
DIN EN ISO 13849-1



Jährlich über 1.000.000
Öffnungszyklen



Industrie 5.0 -
zukunftssicher



CE-Zertifizierung, ausgestellt
von der IFA (Nr. 0121) gemäß
Richtlinie 2006/42/EG



M U L S E R

PORTONI INDUSTRIALI | INDUSTRIETORE

Mulser Lana

Dr. J. Köllensperger Str. 12 · I-39011 Lana (BZ)
T +39 0473 550 528 · info@mulser.com

Mulser Lombardia

Via Milano, 30 · I-24047 Treviglio (BG)
T +39 0363 090 500 · treviglio@mulser.com

www.mulser.com

Ein Unternehmen aus
SÜDTIROL