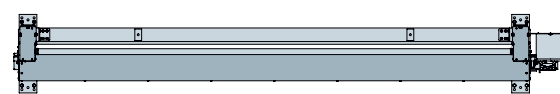


Maschinenschutz-Rolltor SpeedLine® Unten



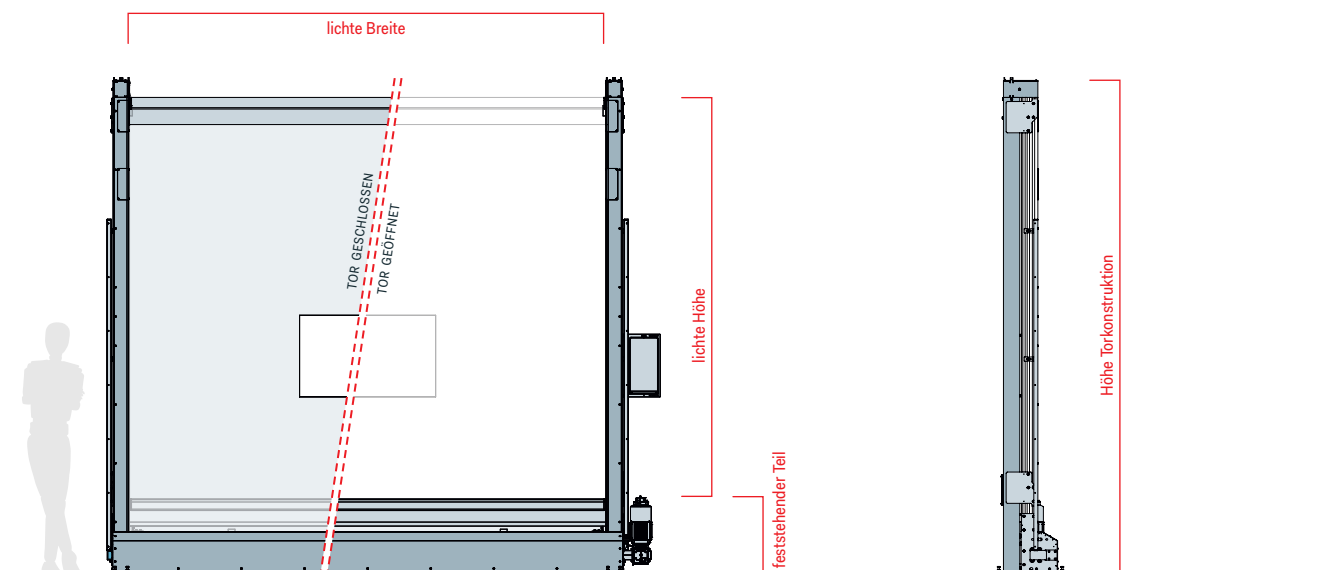
Das nach oben schließende Maschinenschutz-Rolltor SpeedLine® MSRT®-SL-U hat keine störende Begrenzung der Toröffnung in der Höhe – ideal für den Einsatz an Manipulatoren und Be- und Entladestationen für Kran- oder Robotersysteme. Der Wickelkasten mit seiner kompakten Aufbauhöhe erlaubt ein Öffnen des Tores bis nur 550 mm über dem Boden.

Das hochbelastbare, reißfeste Spezialbehangmaterial (Brühl-TEX-I) bietet sicheren Rückhalt (gemäß DIN EN 14120:2016, C.2.5.1). Kräfte von bis zu 150 Joule werden zuverlässig aufgefangen. Der beidseitig mit PVC-beschichtete Polyester-Monofil-Behang wird unter dieser Kraftereinwirkung maximal 200 mm eingedrückt. Selbst Belastungen bis 1200 Joule mit einem scharfkantigen Profil widersteht das Gewebematerial schadlos.



DRAUFSICHT

Technische Daten SpeedLine® MSRT®-SL-U			
Merkmale	Torkonstruktion (feststehender Teil)	selbsttragende, robuste Stahl-Alu-Verbundkonstruktion	
	Zusatzportal	bei jeder Baugröße	
	Behang (bewegter Teil)	extrem reißfestes PVC-beschichtetes Polyester-Monofil Brühl-TEX-1, 2 mm stark	
	Behangabschlußleiste	stabiles, querverstärktes Aluminiumprofil 2 x 3 mm dick	
	Hauptschließkante	EPDM-Gummihohlprofil schnellwechselbar	
	Antrieb	Drehstrom-Getriebemotor mit elektromechanischer Haltebremse, wahlweise links oder rechts	
	Gewichtsausgleich	2 Gegengewichte im Zusatzportal	
	Positionssensoren	PCS® – Absolutwert-Drehgeber im Antrieb integriert	
	Behangführung	Gleitführungen verschleißarm	
	Windlastsicherung	im Rolltorbehang integriert	
	Montage/Aufstellung	Bodenbefestigung ohne Zusatzrahmen	
	Sicherheitsausstattung	Schließkantensicherung	wahlweise mit oder ohne
		Standardtyp Schließkantensicherung	SLB® – mehrstrahlige optische Sicherheitssensoren in der Torblattebene
Sicherheitsschalter für geschlossene Endlage		1 oder 2 Sicherheitsschalter berührungslos, codiert PLe/SIL 3	
Absturzsicherung		ULD® – mechanisches Sicherungssystem im Motorgetriebe und Gegengewichte	
Notfallöffnung		ECH® – aufsteckbare Handkurbel, elektr. überwacht	
Standard-Abmessungen	max. lichte Öffnungsbreite	bis 3500 mm	
	max. lichte Höhe	bis 3500 mm	
	Bodenfreiheit	–	
Geschwindigkeit	Schließgeschwindigkeit	ca. 1,0 m/s	
	Öffnungsgeschwindigkeit	ca. 1,2 m/s	
Farbegebung	Torpfosten	Aluminium eloxiert, Zusatzportale pulverbeschichtet	
	Wickelkasten und Bodenplatten	Standard RAL 7016 pulverbeschichtet, andere Farben wählbar	
	Behang	siehe Anhang, Ausführung Rolltorbehänge, Seite 97	
Behang-Eigenschaften		siehe Anhang, Ausführung Rolltorbehänge, Seite 97	
Steuerung		siehe Kapitel Tor-Controller, ab Seite 82	



ANSICHT VON VORN

Darstellung geschlossen und geöffnet

ANSICHT VON LINKS