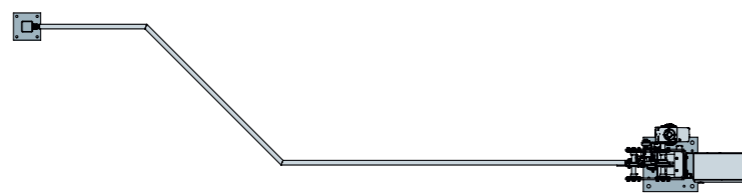


Maschinenschutz-Hubtor PerformanceLine® Einseitig versetzter Flügel



Das MSHT®-PL-E-V stellt eine Sonderbauform des einseitigen Hubtores MSHT®-PL-E dar. Die gesamte Antriebs- und Gegengewichtseinheit ist in einem einzigen Hauptpfosten untergebracht. Der bewegliche Torflügel bewegt sich in Linearführungen entlang dieses Pfostens, ein optionaler Führungspfosten auf der gegenüberliegenden Seite verhindert ein Verdrehen des Torflügels. Dieses Konzept ergibt ein sehr kompaktes Schutztor mit nur wenigen feststehenden Teilen und ohne störende Quertraversen.

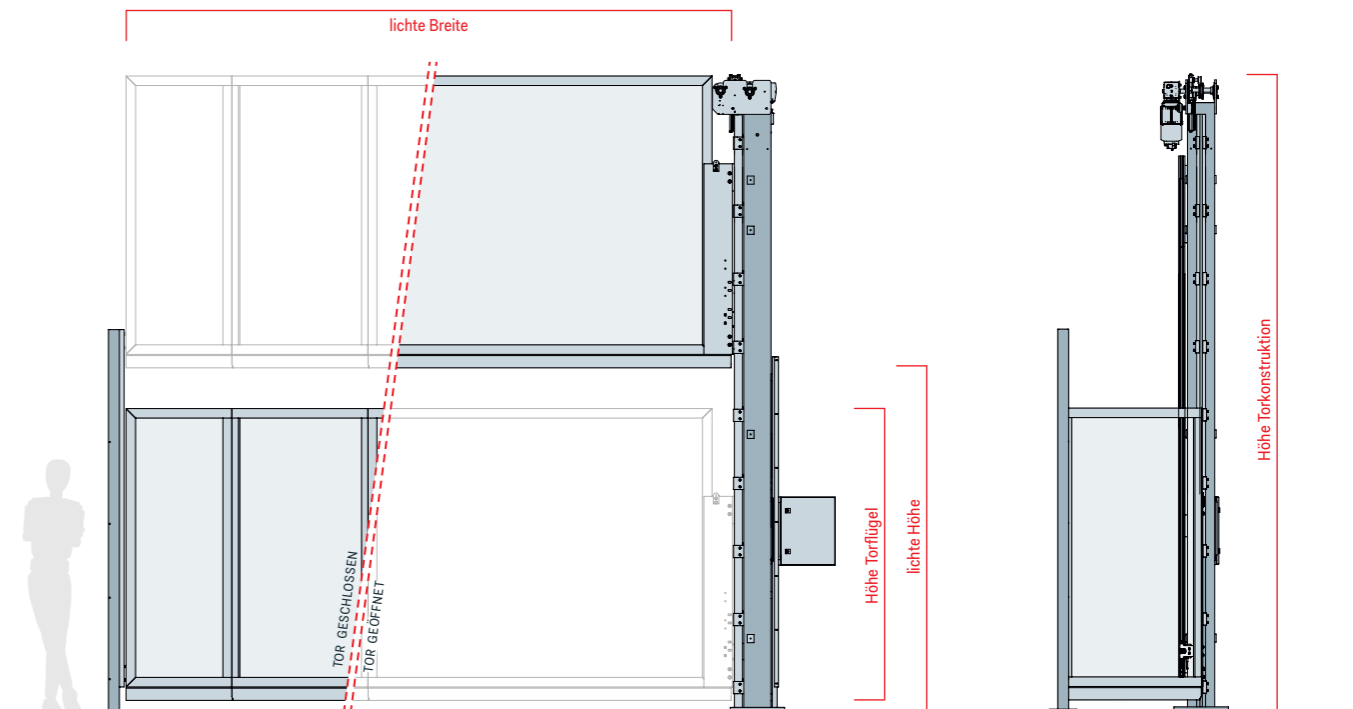
Die individuell gestaltbare verkröpfte Kontur des Torflügels ermöglicht den Einsatz in Stationen mit besonders engen Platzverhältnissen. Der klassische Anwendungsfall sind begehbare Anlagenstationen, an denen mit Deckenkränen oder Manipulatoren Material ein- oder ausgeschleust wird. Das Tor verfügt über einen angetriebenen Flügel, der wahlweise von oben nach unten oder von unten nach oben schließt. Die Absicherung der Schließkanten erfolgt über elektrische Sicherheitsschaltleisten.



DRAUFSICHT

Technische Daten PerformanceLine® MSHT®-PL-E-V

Merkmale	Torkonstruktion (feststehender Teil)	selbsttragender, robuster Stahlpfosten
	Torflügel (bewegter Teil)	Torflügel-Stahlrahmen mit Füllung nach Wahl
	Hauptschließkante	EPDM-Gummihohlprofile schnellwechselbar
	Antrieb	Drehstrom-Getriebemotor mit elektromechanischer Haltebremse
	Gewichtsausgleich	Gegengewicht im Hauptpfosten
	Positionssensorik	PCS® - Absolutwert-Drehgeber im Antrieb integriert
	Torflügelführung	Präzisions-Linearführung
	Montage/Aufstellung	Bodenbefestigung ohne Zusatzrahmen
Sicherheitsausstattung	Schließkantensicherung	wahlweise mit oder ohne
	Standardtyp Schließkantensicherung	Sicherheitsschaltleisten elektrisch
	Sicherheitsschalter für geschlossene Endlage	1 Sicherheitsschalter berührungslos, codiert PLe/SIL 3
	Absturzsicherung	Gegengewichte, mehrere Tragmittel, elektrische Tragmittelüberwachung
	Notfallöffnung	ECH® - aufsteckbare Handkurbel, elektr. überwacht
Standard-Abmessungen	max. lichte Öffnungsbreite	bis 8000 mm
	max. lichte Höhe	bis 7000 mm
	Bodenfreiheit	variabel
Geschwindigkeit	Schließgeschwindigkeit	ca. 0,2 m/s
	Öffnungsgeschwindigkeit	ca. 0,5 m/s
Farbgebung	Torkonstruktion	pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl
	Torflügel	siehe Anhang, Ausführung Torflügel, Seite 96
Torflügel-Eigenschaften		siehe Anhang, Ausführung Torflügel, Seite 96
Steuerung		siehe Kapitel Tor-Controller, ab Seite 82



ANSICHT VON VORN

Darstellung geschlossen und geöffnet
Zeichnung zeigt optionalen Führungspfosten.

ANSICHT VON LINKS