

# Maschinenschutz-Hubtor PerformanceLine® Einseitig



Das MSHT®-PL-E ist ein einseitig angetriebenes Hubtor, das sich vielfältig in Fertigungsanlagen einsetzen lässt. Die gesamte Antriebs- und Gegengewichtseinheit ist in einem einzigen Hauptpfosten untergebracht. Der bewegliche Torflügel bewegt sich in Linearführungen entlang diesem Torpfosten, ein kleiner Führungsposten 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.

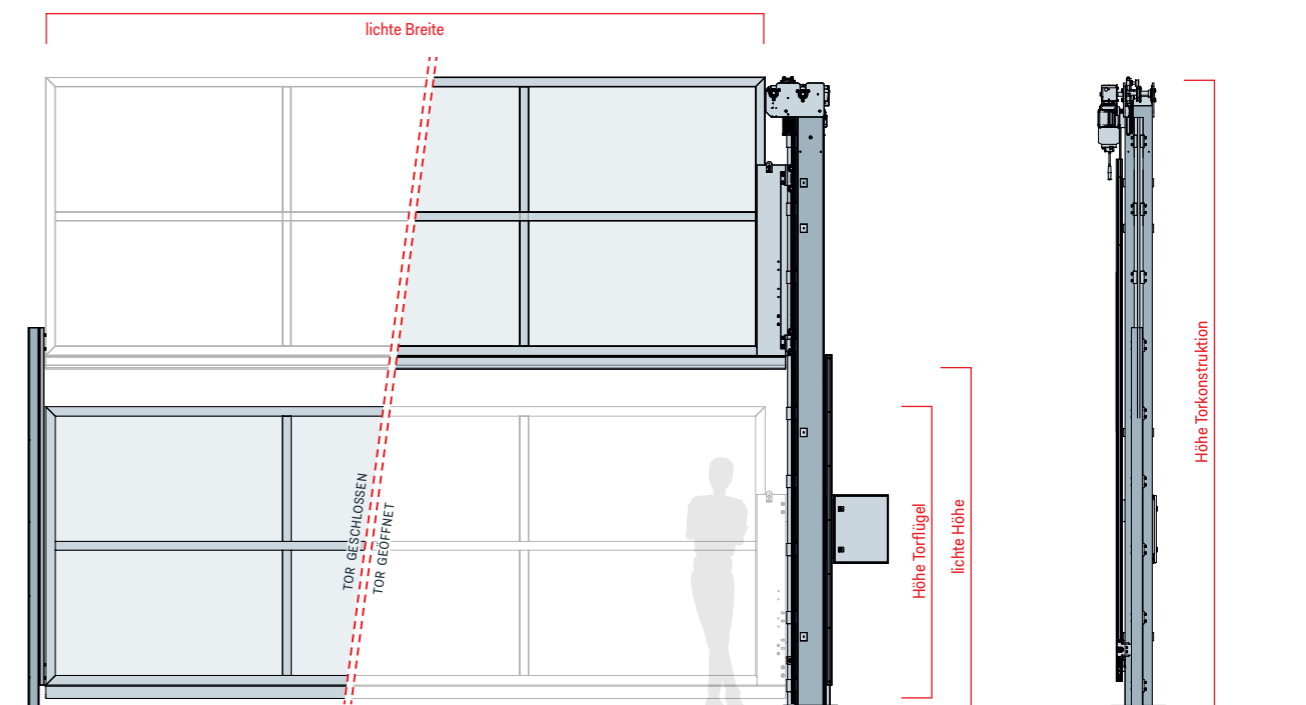
Der klassische Anwendungsfall sind begehbare Anlagenstationen, an denen mit Deckenkränen oder Manipulatoren Material ein- oder ausgeschleust wird. Die Absicherung der Schließkanten erfolgt über elektrische Sicherheitsschaltleisten.

Alternativ ist das einseitige Hubtor auch mit pneumatischem Antrieb auf Anfrage verfügbar. Diese Variante ist ausschließlich ohne Schließkantenabsicherung erhältlich und kommt nur innerhalb geschlossener Sicherheitskreise als trennende Bereichsabtrennung ohne Personenschutz zum Einsatz.



DRAUFSICHT

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



ANSICHT VON VORN  
Darstellung geschlossen und geöffnet

ANSICHT VON LINKS