

# Maschinenschutz-Hubtor PerformanceLine® Einseitig unten



Das MSHT®-PL-E-U ist ein einseitig angetriebenes Hubtor mit Schließrichtung von unten nach oben. Die gesamte Antriebs- und Gegengewichtseinheit ist in einem einzigen Hauptpfosten untergebracht. Der bewegliche Torflügel bewegt sich in Linearführungen entlang diesem Pfosten, ein optionaler 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.

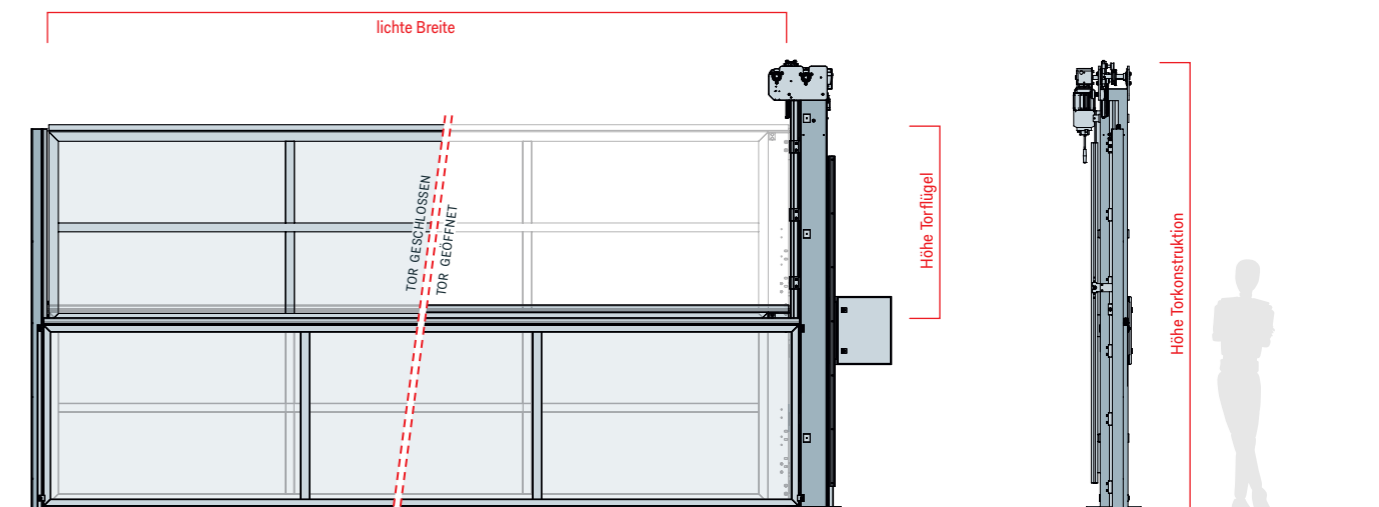
Alternativ ist das einseitige Hubtor auch mit pneumatischem Antrieb auf Anfrage verfügbar. Diese Variante ist ausschließlich ohne Schließkantenabsicherung erhältlich und kommt nur innerhalb geschlossener Sicherheitskreise als trennende Bereichsabtrennung ohne Personenschutz zum Einsatz.



DRAUFSICHT

## Technische Daten PerformanceLine® MSHT®-PL-E-U

<b>Merkmale</b>	<b>Torkonstruktion (feststehender Teil)</b>	selbsttragender, robuster Stahlpfosten
	<b>Torflügel (bewegter Teil)</b>	Torflügel-Stahlrahmen mit Füllung nach Wahl
	<b>Hauptschließkante</b>	EPDM-Gummihohlprofil schnellwechselbar
	<b>Antrieb</b>	Drehstrom-Getriebemotor mit elektromechanischer Haltebremse
	<b>Gewichtsausgleich</b>	Gegengewicht im Hauptpfosten
	<b>Endschalter</b>	PCS® - Absolutwert-Drehgeber im Antrieb integriert
	<b>Torflügelführung</b>	Laufschiene oder Präzisions-Linearführung
	<b>Montage/Aufstellung</b>	Bodenbefestigung ohne Zusatzrahmen
<b>Sicherheitsausstattung</b>	<b>Schließkantenabsicherung</b>	wahlweise mit oder ohne
	<b>Standardtyp Schließkantenabsicherung</b>	Sicherheitsschaltleiste elektrisch
	<b>Sicherheitsschalter für geschlossene Endlage</b>	1 Sicherheitsschalter berührungslos, codiert PLe/SIL 3
	<b>Absturzsicherung</b>	Gegengewichte, mehrere Tragmittel, elektrische Tragmittelüberwachung
	<b>Notfallöffnung</b>	ECH® - aufsteckbare Handkurbel, elektr. überwacht
<b>Standard-Abmessungen</b>	<b>max. lichte Öffnungsbreite</b>	bis 8000 mm
	<b>max. lichte Höhe</b>	bis 12000 mm
	<b>Torflügel-Tiefe</b>	–
	<b>Bodenfreiheit</b>	variabel
<b>Geschwindigkeit</b>	<b>Schließgeschwindigkeit</b>	ca. 0,2 m/s
	<b>Öffnungsgeschwindigkeit</b>	ca. 0,2 m/s
<b>Farbgebung</b>	<b>Torkonstruktion</b>	pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl
	<b>Torflügel</b>	siehe Anhang, Ausführung Torflügel, Seite 96
<b>Torflügel-Eigenschaften</b>		siehe Anhang, Ausführung Torflügel, Seite 96
<b>Steuerung</b>		siehe Kapitel Tor-Controller, ab Seite 82



ANSICHT VON VORN

Darstellung geschlossen und geöffnet  
Zeichnung zeigt optionalen Führungsposten.

ANSICHT VON LINKS