

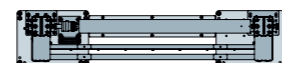
# Maschinenschutz-Hubtor PerformanceLine® Mehrflügelig unten



Das Hubtor MSHT®-PL-M-U schließt mit zwei bis vier gemeinsam angetriebenen Torflügeln nach oben. Das Tor besteht aus einer stabilen Stahlkonstruktion, die ein nach oben offenes Portal ohne Quertraverse darstellt.

Ein klassischer Anwendungsfall dieser Torbauform sind Bereichsabtrennungen zwischen Fertigungszellen mit Robotern, z.B. zur Teiledurchführung in niedrigen Bodenaufbauten. Aufgrund der teiledurchführung in niedrigen Bodenaufbauten. Aufgrund der teleskopartigen Anordnung der Torflügel ergibt sich eine vergleichsweise niedrige Öffnungsunterkante bei vergleichsweise hohem Hub.

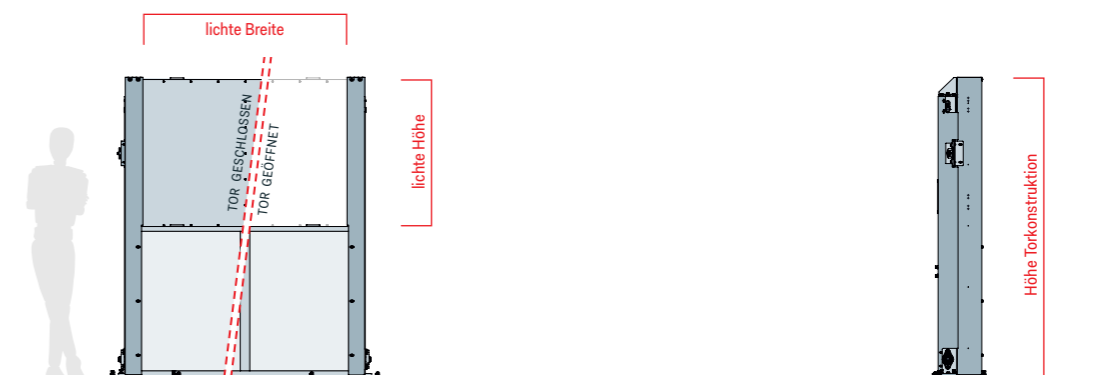
Alternativ ist dieses Hubtor auch mit pneumatischem Antrieb auf Anfrage verfügbar. Dieses Tor ist ausschließlich nur ohne Schließkantenabsicherung erhältlich und kommt innerhalb geschlossener Sicherheitskreise als trennende Bereichsabtrennung ohne Personenschutz zum Einsatz.



DRAUFSICHT

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

<b>Merkmale</b>	Torkonstruktion (feststehender Teil)	selbsttragende, robuste Stahlkonstruktion
	Torflügel (bewegter Teil)	2 bis 4 Torflügel-Stahlrahmen mit Füllung nach Wahl
	Hauptschließkante	EPDM-Gummihohlprofil schnellwechselbar
	Antrieb	Drehstrom-Getriebemotor mit elektromechanischer Haltebremse
	Gewichtsausgleich	–
	Endschalter	PCS® - Absolutwert-Drehgeber im Antrieb integriert
	Torflügelführung	Rollenführungen verschleißarm
	Montage/Aufstellung	Bodenbefestigung ohne Zusatzrahmen
<b>Sicherheitsausstattung</b>	Schließkantenabsicherung	ohne
	Standardtyp Schließkantenabsicherung	–
	Sicherheitsschalter für geschlossene Endlage	2 Sicherheitsschalter berührungslos, codiert PLe/SIL 3
	Notfallöffnung	ECH® - aufsteckbare Handkurbel, elektr. überwacht
<b>Standard-Abmessungen</b>	max. lichte Öffnungsbreite	bis 5000 mm
	max. lichte Höhe	bis 3000 mm
	Torflügel-Tiefe	–
	Bodenfreiheit	–
<b>Geschwindigkeit</b>	Schließgeschwindigkeit	ca. 0,5 m/s
	Öffnungsgeschwindigkeit	ca. 0,5 m/s
<b>Farbgebung</b>	Torkonstruktion	pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl
	Torflügel	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

ANSICHT VON LINKS