



# Helix / S600



Das Schnelle, raumsparende Torsystem



Tortechnik Ladungssicherung    Krantechnik Hebeteknik    Lastaufnahmemittel    Service Anschlagmittel



U-Wert Helix/S600 mit ISO 40 mm Sektionaltor: 5.000 x 5.000 mm: 1,05 W/m<sup>2</sup>K  
 U-Wert Helix/S600 mit ALU 40 mm Sektionaltor: 5.000 x 5.000 mm: 4,25 W/m<sup>2</sup>K

## Alles Gute kommt zusammen, das Helix und S600

### Schnelligkeit

Das Helix Spiraltor öffnet 6x schneller als ein herkömmliches Sektionaltor und ist daher das ideale Torsystem für stark frequentierte Öffnungen, wie z. B. bei Logistikcentern. Aufgrund der schnellen Öffnungsgeschwindigkeit von max. 1,1m/s wird eine nachhaltige Energieeinsparung erzielt.

### Energiesparend

Das Torblatt hat eine Stärke von 40mm und einen U-Wert von 1,5W/m<sup>2</sup>K (bei Torgröße 5.000 x 5.000 mm mit ISO-Paneelen). Auf Wunsch sind schlanke ALU-Sektionen als Verglasungselemente lieferbar.

### Raumsparend

Das Helix Spiraltor besitzt ein innovatives Führungsschienensystem mit sehr geringen Einbaumaßen, welches mit einem Direktantrieb mit umlaufender Kettentechnik betätigt wird. Das berührungslose Aufwickeln der Sektionen gewährleistet eine wartungsarme, lange Lebensdauer. Dank seiner kompakten Konstruktion ist das Helix Spiraltor eine perfekte Ergänzung zu konventionellen Sektionaltoren, besonders bei Räumen mit geringen Einbautiefen.

### Langlebigkeit

Bis zu 200.000 Lastwechsel ist das Helix Spiraltor nahezu wartungsfrei, weil das intelligente Antriebssystem keinen Gewichtsausgleich mit anfälligen Zug- oder Torsionsfedern benötigt.

### Einsatzbereiche

- Logistik
- Automobilindustrie
- Maschinenbau
- Metall- und Elektroindustrie
- Lebensmittelverarbeitung
- Chemische und pharmazeutische Industrie



## Technische Daten



### Sektionsübergang

Der Übergang zwischen den ISO- und ALU-Sektionen ist nahezu wind- und wasserdicht.



### Sicherheit

Das Helix sowie das S600 kann mit einer voreilenden Lichtschranke oder einem Lichtgitter abgesichert werden. Die voreilenden Lichtschranken werden an der Bodensektion befestigt. Das Lichtgitter besteht aus Sender und Empfänger und ist werkseitig innerhalb des Laufschienensystems montiert, wodurch die Verdrahtung nicht sichtbar ist.

Spezifikationen	Helix	S600
Max. Torfläche	25 m <sup>2</sup> (350kg)	25 m <sup>2</sup> (350kg)
Max. Breite	5000 mm	6000 mm
Max. Höhe	5000 mm	5000 mm
Öffnungshöhe	1,1 m/s	1,1 - 1,5 m/s
Schließgeschwindigkeit	0,5 m/s	0,5 m/s
Sektionsstärke	40 mm	40 mm
Sektionshöhe	366 mm	366 mm - 488 mm
Sektionsübergang	Fingerklemmschutz	Fingerklemmschutz
ALU-Sektionen möglich	ja	ja
K-Wert bei 5.000 x 5.000 mm	1,5 W/m <sup>2</sup> K (komplett geschlossen)	1,5 W/m <sup>2</sup> K (komplett geschlossen)

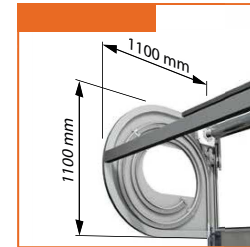
### PRODUKTVORTEILE

- Wartungsarm (200.000 Lastwechsel) federloses System
- Voreilende Lichtschranke oder Lichtgitter (keine Verdrahtung auf dem Torblatt)
- Windbelastung 3-4
- Gute Wärmedämmung
- Schnelle und einfache Montage durch vormontiertes Ketten-/Stahlseilssystem in der Führungsschiene
- Hohe Öffnungsgeschwindigkeit



### Aluminiumwelle

Das Helix Spiraltor und S600 ist mit einer Aluminiumwelle ausgestattet, die über einen Direktantrieb ohne Gewichtsausgleich angetrieben wird.



### Einbaukriterien

Das Helix bewegt sich berührungs- und nahezu geräuschlos in eine kompakte Spirale, die einen Platzbedarf von 1.100 x 1.100 mm benötigt. An der Antriebsseite ist ein seitlicher Freiraum von 350 mm und auf der Gegenseite von 120 mm erforderlich.



### Seitenscharniere

Die flach anliegenden, verstellbaren Scharniere sind sicher und sorgen für eine perfekte vertikale Abdichtung.



### Antriebskonzept

Das umlaufende Ketten-/Stahlseilssystem kontrolliert den Öffnungs- und Schließprozess, selbst bei hoher Geschwindigkeit.

