

Das schnellste Turbo-Spiraltor der Welt

Mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von über 4 m/s ist das HS 5040 TurboLux S von Hörmann das schnellste Spiraltor der Welt. Das schnelle Öffnen spart Energie, minimiert die Betriebskosten und beschleunigt die Abläufe, da Wartezeiten vor dem Tor verringert werden.

Im Innen- und Aussenbereich von Industrie- und Logistikgebäuden ist das schnelle Öffnen und Schliessen von Toren besonders wichtig, damit Wartezeiten an Zu- und Durchgängen vermieden, Energieverluste reduziert und das Kollisionsrisiko gesenkt werden kann. Diese Anforderung erfüllt das Hörmann Spiraltor exzellent, da es in der Ausführung HS 5040 Turbo Lux S mit Federausgleich mit einer Geschwindigkeit von über 4m/s öffnet und mit 1 m/s schliesst. Die Ausführung HS 5040 Turbo Lux mit wartungsfreien Gegengewichten, die für einen besonders ruhigen Torlauf sorgen, ist mit max. 3,5 m/s fast genauso schnell. Hörmann bietet als einziger Anbieter eine Option mit einem Gewichtsausgleich durch Gegengewichte an. Im Gegensatz zu Federn, die nach rund 1 Mio. Zyklen ausgetauscht werden müssen, sind die Gegengewichte nahezu verschleissfrei.

Gut 90 Prozent des TurboLux Torblatts sind transparent, was einen maximalen Lichteinfall ermöglicht und es zu einem echten Hingucker macht. Auf Anfrage ist auch eine Folierung in verschiedensten Farben möglich. Die schlagfesten, rahmenlosen Polycarbonatsektionen mit einer Höhe von 550 mm sind sehr robust und halten den Anforderungen eines rauen Industrialltags stand. Die Konstruktion erfüllt die Widerstandsklasse 2 (optional auch als Widerstandsklasse 4 erhältlich) und eignet sich als Innen- und Aussentor.

Die TurboLux Tore verfügen wie alle Hörmann Schnellauftore serienmässig über ein Sicherheitslichtgitter, das die Schliessebene des Torblatts bis zu einer Höhe von 2500 mm zuverlässig überwacht. Wird im Torbereich eine Person oder ein Gegenstand erkannt, wird der Torlauf sanft und verschleissarm gestoppt. Durch das Sicherheitslichtgitter mit einem geringen Strahlenabstand von nur 45mm werden die Sicherheitsanforderungen gemäss DIN EN 13241-1 erfüllt.

Der innenliegende Antrieb der TurboLux Tore befindet sich platzsparend in der Mitte der Spirale, die durch eine transparente Wellenverkleidung vor Staub, Feuchtigkeit und Beschädigung geschützt ist. Das Stirnradgetriebe des Antriebs ist besonders verschleissarm und garantiert eine Lebensdauer von mehr als 1 Mio. Zyklen. Die Seitenteile benötigen mit 275 mm für den seitlichen Einbau sehr wenig Platz.

Die Tore werden vormontiert geliefert und lassen sich von zwei Monteuren innerhalb eines Tages einbauen.



Das Schnellauftor HS 5040 TurboLux S von Hörmann ist das schnellste Spiraltor der Welt.



Durch die schmalen Seitenteile und den innenliegenden Antrieb benötigt das TurboLux nur 275 mm für den seitlichen Einbau.



TurboLux ist auch für eine Autowaschanlage geeignet, wo sich das Tor zur Ausfahrt des Autos rasch öffnen und wieder schliessen soll.



Das HS50 40 TurboLux stoppt durch den geringen Strahlenabstand zuverlässig, bevor es zur Kollision kommt.