

# Schnellauftor 640NG FOOD



Das Schnellauftor 640 FOOD wurde besonders für Umgebungen entwickelt, in denen hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden und in denen hohe Luftfeuchtigkeit herrscht und täglich Reinigungsarbeiten durchgeführt werden.

Die hervorragende Dichtung macht eine horizontale Verstärkung/Versteifung der Profile überflüssig, dadurch öffnet und schließt das Tor nicht nur leiser, sondern macht das Schnellauftor 640 FOOD darüber hinaus gleichzeitig viel hygienischer und aus diesem Grund ist es auch perfekt für die Nahrungs- und Lebensmittelindustrie geeignet.

Das schnelle Öffnen und Schließen minimiert den Wärme- und Energieverlust. Der Energieverlust kann darüber hinaus auch noch reduziert werden, da das Schnellauftor 640 FOOD optional mit einem isolierten Türblatt erhältlich ist.

Die seitlichen Führungsschienen, das Gehäuse für das Wickelrohr und der Antrieb sind standardmäßig aus hochwertigem Edelstahl 304 gefertigt. Mit einer Breite von nur 90 mm sparen die seitlichen Führungsschienen Platz!

Dank des optionalen Frontmotors kann das Schnellauftor 640 FOOD auch für Durchgänge/-lässe bei sehr begrenzten Platzverhältnissen, zum Beispiel mit Kollisionsschutzvorrichtungen verwendet werden.

Sowohl der Antrieb als auch der Plastik-Schaltschrank entspricht das Schnellauftor 640 FOOD der Norm/dem Standard IP65. Falls gewünscht, kann der Steuerkasten auch in hochwertigem Edelstahl 304 ausgeführt und geliefert werden.

## Materialien

Der solide Rahmen aus hochwertigem Edelstahl AISA 441 (304) oder Edelstahl 316, stellt sicher, dass das Schnellauftor 640 FOOD einfach zu montieren ist. Die

geringen Abmessungen des Rahmens unterstützt die Montage an Orten, an denen wenig Platz vorhanden ist.

Das Türblatt aus 1,3 mm starkem Polyestergewebe ist in 12 Standardfarben verfügbar und standardmäßig mit einem Sichtfenster auf Augenhöhe über die gesamte lichte Breite mit einer Höhe von 500 mm ausgestattet und beginnt ungefähr 1.400 mm von der Montagefläche entfernt.

<b>Farbe</b>	RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5012, 5002, 6026, 7035, 7037, 7042, 9005
--------------	--

Das schnelle Öffnen und Schließen minimiert den Wärme- und Energieverlust. Der Energieverlust kann darüber hinaus auch noch durch die optionale Ausstattung des Schnellauftors 640 FOOD mit einem isolierten Türblatt mit 3 mm (3,9 W/m<sup>2</sup>), 7 mm (3,3 W/m<sup>2</sup>) Stärke oder mit einem von der FDA (US Food and Drug Administration) zertifizierten Leinen/Tuch, 1.700 Gramm/m<sup>2</sup>, 1,7 mm, reduziert werden.

Das Schnellauftor 640 FOOD ist standardmäßig mit einem Abroll-Sensor mit einer Fotozelle in den seitlichen Führungsschienen als klar erkennliche Sicherheitseinrichtung ausgestattet. Ab einer lichten Breite von 3.000 mm wird standardmäßig eine kabelloser/wireless Sicherheitsvorrichtung verwendet.

Aufgrund der nicht notwendigen/fehlenden horizontalen Versteifungsprofile verfügt das Schnellauftor 640 FOOD standardmäßig über ein sich, nach einer Kollision, selbstreparierendes Türblatt über die gesamte lichte Höhe und nicht nur über den Teil bis zu den Versteifungsprofilen, wie es oft bei vielen Schnellauftoren der Fall ist!

Gemäß den europäischen Vorschriften ist das Schnellauftor 640 FOOD standardmäßig mit einer Nothandkurbel ausgestattet, um das Tor im Falle eines Stromausfalls manuell öffnen zu können. Das entspricht den europäischen Vorschriften, ist aber ein sehr zeitraubender Vorgang.

Optionale Steuerungsmöglichkeiten im Falle eines Stromausfalls:

- **Installation eines Gegengewichts**  
Das Gegengewicht befindet sich in den seitlichen Führungsschienen, das mit einem Griff auf der seitlichen Führungsschiene entriegelt werden kann. Das löst die Bremse des Antriebs, das Gegengewicht fährt hinunter und öffnet somit das Türblatt automatisch.
- **Notstromversorgung über eine Batterie/einen Akku**

# Schnellauftor 640NG FOOD

Die Notstromversorgung über einen Akku öffnet das Tor im Falle eines Stromausfalls automatisch. Das Ergebnis ist mit der Nutzung einer manuellen Entkopplung vergleichbar, aber dieses automatische System funktioniert ohne menschliches Eingreifen über einen zur Verfügung stehenden Akku. Ein vollautomatisches Öffnen des Türblatts im Falle eines Stromausfalls bietet den Vorteil, dass der Logistikfluss nicht unterbrochen wird und bietet zusätzliche Sicherheit, zum Beispiel im Falle eines Brands/Feuers. Der Notfall-Akku ist im Schaltkasten integriert.

## - Notöffnung des Torblatts

Der Notausgang befindet sich im Türblatt, wodurch der Durchgang auch als Fluchtweg genutzt werden kann.

## Abmessungen

Die Abmessungen des Schnellauftors 640 FOOD basieren auf der lichten Breite und Höhe, beide Größen/Abmessungen sind in mm angegeben.

Maximale lichte Breite .....4.500 mm  
Maximale lichte Höhe .....4.500 mm

## Steuerung

Das Schnellauftor Food 640 verfügt über ein 230V oder 400V Frequenzsteuersystem (IP65). Die Geschwindigkeit und Position wird laufend mit einem digitalen Encoder überwacht. Die geöffnete Tür wird von einer elektronischen Bremse in Position gehalten.

Das Schnellauftor 640 FOOD ist standardmäßig mit einem Schaltkasten aus Plastik (IP65) ausgestattet, der über eine Steuertaste für das Öffnen oder Schließen, eine Notatlaste und einen Hauptschalter verfügt. Optional ist der Schaltschrank auch in hochwertiger Edelstahlausführung (IP65) verfügbar oder der Schaltschrank kann mit einer integrierten Notstromversorgung ausgestattet werden.

Es sind viele Sonderausstattungen für das Öffnen und Schließen des Schnellauftors 640 FOOD verfügbar.

Beispiele stellen ein Bewegungs- und/oder Präsenzmelder, eine Zugschnur, eine Fernbedienung, eine Induktionsschleife, Infrarotsensoren oder Druckknöpfe dar. In diesem umfangreichen Sonderausstattungen-Paket kann für jede Situation die passende Lösung gefunden werden.

## Sicherheitsbestimmungen

Das Schnellauftor 640 FOOD verfügt über ein CE-Kennzeichen, eine Qualitäts- und Sicherheitsgarantie. Das Tor entspricht allen relevanten europäischen Normen/Standards für Industrietore.

## Anwendungsbereich

Das Schnellauftor 640 FOOD ist für Umgebungen geeignet, in denen hohe Anforderungen an die Hygiene herrschen, in denen hohe Luftfeuchtigkeit herrscht und täglich Reinigungsarbeiten durchgeführt werden, in denen das Tor sehr häufig benutzt wird und wo die Zuverlässigkeit des häufigen Öffnens und Schließens des Schnellauftors garantiert werden muss.

Durch den Einsatz des Schnellauftors 640 FOOD wird ein Gleichgewicht zwischen logistischen Bewegungen und dem Schutz vor Zugluft geschaffen, was zu einer Verbesserung der Arbeitsbedingungen, konstanteren Temperaturen und signifikanten Einsparungen bei den Energiekosten führt.

Für kundenspezifische Lösungen, gibt es eine breite Palette an Ausführungen, Steuerungen und Sonderausstattungen, die die Benutzerfreundlichkeit erhöhen, die Sicherheit verbessern und die Integration mit anderen Produkten oder Systemen bei der Be-/Entladestation verbessern.

## Technische Spezifikationen

Standard/Norm .....CE  
Konstruktion ..... Edelstahl AISA 441 (304)  
Motorleistung .....0,75-1,5 kW  
Anschluss .....230V, 400 V, 50/ 60 Hz  
Öffnungsgeschwindigkeit ..... max. 2,0 m/s  
Schließgeschwindigkeit ..... 0,8 m/s  
Türblattmaterial ..... 1,3 mm Polyester  
Notöffnung .....Standard-Nothandkurbel  
Leinenfarben RAL 9010, 1015, 1003, 2004, 3002, 5012, 5002, 6026, 7035, 7037, 7042, 9005  
Sichtfenster ..... 2 mm PVC  
Betriebsleistung .....24 V DC  
Schutzklasse .....IP 65  
Nachhaltigkeit EN 12604 ..... 1.000.000 Durchläufe  
Windklasse ..... Klasse 2

## Sonderausstattungen/Optionen

- Edelstahl 316- Konstruktion,
- Türblatt in anderen RAL-Farben,
- Zusätzliche Sichtfenster oder „Volllicht“-Version,
- Verstärktes/Versteiftes Bodenprofil für garantiertes Schließen bei höheren/stärkeren Windlasten,
- Trennsystem mit Akku für automatisches Öffnen im Falle eines Stromausfalls,
- Kundenspezifisches Logo am Türblatt,
- Verschiedene Türöffner,
- Warnlichter.