



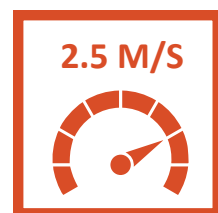
AMTR FoodLine

Edelstahl-Schnellauftor für Lebensmittelverarbeitung und Nassreinigungsbereiche

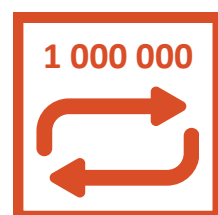
- Vollständig aus Edelstahl gefertigter Torrahmen (AISI 304 / 316)
- Welle aus Edelstahl (AISI 304)
- Edelstahl-Steuerschrank IP66
- Selbstreparierender PVC-Torbehang
- Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s
- Windwiderstandsklasse 4
- Abmessungen bis zu 7000 × 5600 mm
- Bis zu 1.000.000 Zyklen
- Ausgelegt für Nassreinigungsbereiche



EDELSTAHLKONSTRUKTION



ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT
BIS ZU 2,5 M/S



BIS ZU 1.000.000 ZYKLEN

Allgemeine Informationen

AMTR FoodLine ist ein Schnelllauf-Rolltor aus Edelstahl mit **selbstreparierendem Torbehang**, entwickelt für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung und in Wash-down-Bereichen, in denen Hygiene, Korrosionsbeständigkeit und Betriebssicherheit entscheidend sind. Geeignet für den Innen- und Außeneinsatz kombiniert das Tor eine **frequenzumrichter-gesteuerte Antriebstechnik** mit einer vollständigen Edelstahlkonstruktion für einen zuverlässigen Betrieb.

Der flexible PVC-Torbehang setzt sich nach einer Kollision automatisch wieder in die seitlichen Führungsschienen ein und reduziert so Stillstandszeiten und Wartungsaufwand. Das Antriebssystem mit **Absolutwertgeber** ermöglicht präzise Torbewegungen und **Öffnungsgeschwindigkeiten bis zu 2,5 m/s**.

Mit maximalen Abmessungen von **7000 × 5600 mm** und einer **Windwiderstandsklasse bis Klasse 4** (EN 12424) eignet sich das Tor auch für stark frequentierte Produktionsbereiche. Der **waschbare PVC-Torbehang (900 g/m²)** ist optional in isolierter, **FDA-zugelassener** oder antistatischer Ausführung erhältlich.

Serienmäßig verfügt AMTR FoodLine über einen **Torrahmen aus Edelstahl AISI 304 / 316**, eine **Edelstahlwelle (AISI 304)** sowie einen **Edelstahl-Steuerschrank IP66**. Ausgestattet mit einem **3-Phasen-Motor mit aktiver Bremse (IP55)** und einer **IP67 Mehrstrahl-Sicherheitslichtschränke** erfüllt das Tor die Anforderungen der EN 12604 und EN 12453.

Ideal für Lebensmittelbetriebe, Kühlräume und Verpackungsbereiche.



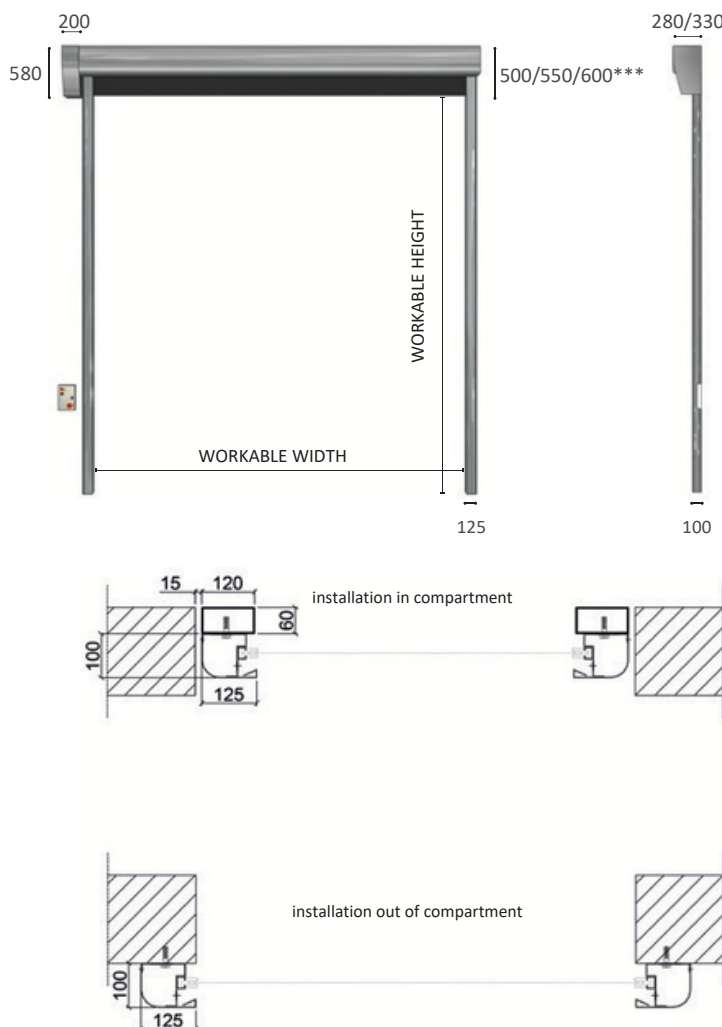
Serienausstattung

- Torrahmen aus Edelstahl (AISI 304 oder 316 - nach Kundenwahl)
- Welle aus Edelstahl (AISI 304)
- Edelstahl-Steuerschrank IP66
- Selbstreparierendes PVC-Torbehangssystem (waschbar, 900 g/m²)
- Frequenzumrichter-gesteuertes Steuerungssystem
- Positionierung mit Absolutwertgeber
- Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,5 m/s
- 3-Phasen-Motor mit aktiver Bremse (IP55)
- IP67 Mehrstrahl-Sicherheitslichtschränke
- Konformität mit EN 12604 / EN 12453 / EN 12424

Sonderausstattung

- Isolierter PVC-Torbehang (1300 g/m²)
- FDA-zugelassene Torbehang-Ausführung
- Antistatischer Torbehang
- Hochfester PVC-Torbehang (1700 g/m²)
- Mesh-Sichtfenster oder kundenspezifische Sichtfelder
- Anti-Einklemm-Sensor
- Radarbewegungsmelder
- Notöffnungssystem mit Gegengewicht
- USV-Notöffnung
- Zubehör für Niedrigtemperatur-Anwendungen

Erforderlicher Montageaum



TECHNISCHE DATEN		
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich	
Maximale Abmessungen*	7000 L x 5600 H mm	Lichte Breite und lichte Höhe
Windwiderstand EN 12424	2000 L x 5600 H mm 5000 L x 5600 H mm 6000 L x 5600 H mm 7000 L x 5600 H mm	Klasse 4 Klasse 3 - bis Klasse 4** Klasse 2 - bis Klasse 4** Klasse 1
Operating speed	Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit	bis zu 2,5 m/s 0,8 m/s, einstellbar
Temperaturbereich	-30°C bis +70°C max. Temperaturdifferenz: 40°C	Zusätzliches Zubehör für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen
Torrahmen EN 12604	Edelstahl AISI 304 Edelstahl AISI 316 Pulverbeschichtet	standard standard optional
Welle	Edelstahl AISI 304	standard
Steuerschrank	Edelstahlgehäuse IP66, AISI 304 Edelstahlgehäuse IP66, AISI 316 PVC-Gehäuse IP66	standard standard optional
Motorposition	seitlich (LH/RH) frontal (LH/RH)	standard optional
Torbehangmaterial	Polyvinylchlorid (PVC) PVC, isoliert FDA-konform Antistatisch	standard 900g/m2 thickness 0.9 mm U 5.7 W/m2K optional 1300g/m2 thickness 3.2mm U 3.9 W/m2K optional approved for alimentary use U 5.7W/m2K optional 1700g/m2 thickness 2mm U 5.6 W/m2K
Sichtfenster	zwei Reihen Sichtfenster 850 / 1100 x 300 mm	standard
Fenstertyp	transparent / Mesh Mesh mit Abdeckung	Standard / üblicherweise zur Belüftung verwendet Optional / für den Einsatz in der kalten Jahreszeit
Steuerungssystem	230-V-Steuerplatine mit Frequenzumrichter	standard
Positionierungssystem	Absolutwertgeber Mechanische Endschalter	standard optional
Antriebseinheit EN 12604	3-Phasen-Motor mit aktiver Bremse, IP55	standard
Sicherheitseinrichtungen EN 12453	Mehrstrahl-Lichtschränke IP67 Warnleuchte Einklemmschutzsensor Radarbewegungsmelder	standard standard optional optional
Notöffnung	Handkurbel Gegengewichtssystem USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)	standard Optional, mit automatischer oder bedarfsgesteuerter Öffnung optional

* Auf Anfrage sind auch andere Abmessungen möglich. | ** Nur bei stehendem Tor – ohne Selbstreparaturfunktion.

*** Reduzierte Gesamtmaße sind möglich.

Standardfarben des PVC-Torbehangs

