



SCHNELLAUFTORE

# MAViROLL®



## Ein Schnellaufator für alle Bedürfnisse

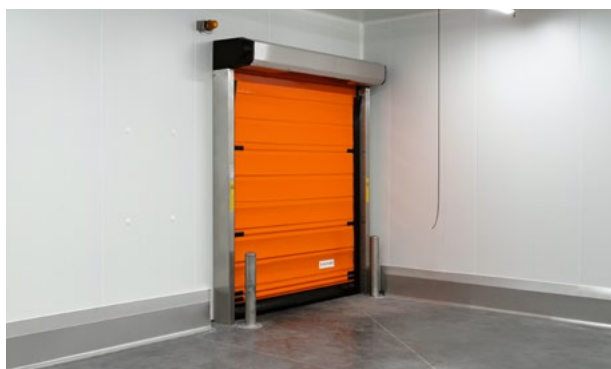


## Das ideale Schnellaufator für



## Das flexible Schnelllauftor für komplexe Innenbereiche

- MAVIROLL ist komplett modulierbar und wird in unterschiedlichen Ausführungen angeboten: Edelstahlstruktur, dreischichtisolierter Behang, Fluchtweg usw.
- Die zahlreichen Funktionen wie der stirnseitige Bildschirm, das SAFETIME®-System oder der Riemenantrieb sorgen für optimale Zuverlässigkeit, Sicherheit und Nutzung.
- Die standardmäßig eingebaute M230-Karte mit Frequenzumrichter, elektronischer Bremsensteuerung und elektronischem Endschalter ermöglicht eine optimierte Systemwartung.
- Die schwarzen Führungen kombiniert mit einem Torbehang ausgestattet mit verformbaren Rohren aus Formgedächtnis-Verbundmaterial verhindern, dass das Tor nach einem Aufprall nicht mehr funktioniert.



Version für  
**AUSSENBEREICHE**



### Windwiderstand Klasse 3

- Tor mit geringem Platzbedarf
- Breite bis 3000mm



Version  
**100% EDELSTAHL**



### Eine ideale Lösung für die Lebensmittelindustrie

- Selbsttragende Struktur, beeinträchtigt nicht die mechanische Stabilität Isotherm-Platten
- ASPAD-D14 konform
- Struktur aus 304 L oder 316 L Edelstahl
- Reinigung ohne Demontage und ohne Wasserrückhalt
- Riegelverkleidung mit schräger Struktur für eine einfache Reinigung

## ZOOM



**Absturzsicherung** durch auf der gegenüberliegenden Seite des Motors angebrachte Bremse\*

\*M230 Karte Version



**SAFETIME® System** für doppelte Sicherheit und sofortiges Anheben



**Integrierter Schaltschrank** mit digitalem Display an der Vorderseite

## Version für MIT DÄMMUNG



### Die ideale Lösung für Umgebungen mit Temperaturen über Null Grad

- Dreifach isolierte Torblatt: Mehrschichtiger Komplex.
- Wärmedämmung: Wärmedurchgangskoeffizient  $U=2.7W/m^2.K$
- Schalldämmung: Schallreduzierung um 16 und 19 dBA
- Wasserdicht dank Schmutzfänger im oberen und seitlichen Bereich, sowie flexibler Abschlusskante
- Geringer Platzbedarf

## Version für NOTAUSGANG



### Die Lösung für Notausgänge

- Automatisches Anheben durch Wechselrichter
- Sensor für positive Sicherheit
- Einfache und schnelle Öffnung in Notfällen oder bei Panik
- Zwingender Wartungsvertrag - Artikel CO48



Günstiger Bescheid der Sicherheitskommission vom 07/01/2010

## Version ATEX ROLLATEX



### Die Lösung für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX)

- Integrierter Motor mit Riemenantrieb
- Antistatisches Gewebe RAL 9005
- Zertifizierung durch das staatliche Labor INERIS : Bescheinigung über die Baumusterprüfung 10ATEX3023X.
- Bewährte, für ATEX-Zonen dedizierte Technologien
- Machbarkeitsstudie von Fall zu Fall

## Integrierter Schaltschrank WASSERDICHT IP 66



### Weltweite MAVIFLEX Exklusivität to be discovered now

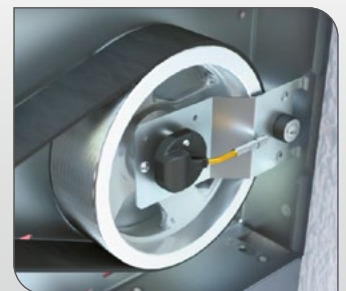
- Resistenz gegen Wasser und feuchte Umgebung
- Resistenz gegen Aufprall und aggressive Milieus
- CETIM zertifiziert
- In den linken Torzargel integriert
- Keine sichtbaren Kabel zwischen dem Schaltschrank und dem Motor
- APSAD-DI4-Konformität



**Riemenantrieb** für optimale Zuverlässigkeit, Energieeinsparung und einfache Wartung\*



**Zarge nach Innen orientiert** zum Öffnen innerhalb des freien Durchgangs und für einen leichteren Zugang zum integrierten Schrank



**Elektronischer Endschalter** für eine vereinfachte und optimierte Einstellung auf Mannshöhe

## Lichte Masse

- Maximum - Standardausführung (B) 4.000 x (H) 4.500 mm

## Torkonstruktion

- Selbststehende Struktur
- Korrosionsschutz: verzinkter Stahl mit Epoxidpolyester-Pulverbeschichtung
- Schwarze Polyethyl-Führungen
- Automatische Einführung des Behangss bei Abwurf
- Umgekehrten an der Innenseite der Ständer positioniert
- Abdeckungen für einen einfachen Zugang zum Schrank

## Optional

- Edelstahlausführung 304L oder 316L

## Torblatt

- M2, schwer entflammbar
- Gewebe aus 100 % Polyester mit PVC-Beschichtung
- UV- und schimmelbeständig
- Rohre aus Formgedächtnisverbundmaterial

## Optionen

- Bullaugen oder Sichtstreifen
- MAVISION® Personalisierung mit Logo, Bild, Text
- Dreifach isolierter Behang \* mit UF 2.7 Wärmedämmung
- M1 nicht entflammbar

## Funktionsweise

- Öffnungsgeschwindigkeit: bis 2m/s und Schließgeschwindigkeit  $\pm 0,5$  m/s

## Motorisierung

- In die Traverse eingebauter Motor
- Riemenantrieb
- Elektronischer Begrenzungsschalter
- IP55 korrosionsbeständige Edelstahlbremse, von Elektronikarte gesteuert
- Selbstausrichtende, kugelgelagerte Antriebswelle

## Sicherheit

- Doppeltes SAFETIME-Sicherheitssystem: Erfassungssystem mit 3 Zellen, kombiniert mit einer automatischen Schließkontrolle

## Steuerung

- In der Zarge Integrierte IP40 Steuerung
- Zykluszähler

## Optionen

- Integrierter IP65 Schaltschrank für feuchte Umgebung
- Versetzter IP65 ABS-Schrank für feuchte Umgebung
- Steuerung durch Automat

## M230 Karte

- Neu programmierbare, skalierbare und personalisierbare Karte
- Torsteuerungsprogramm
- Integrierter Frequenzumrichter
- USB-Anschluss für optimierte Wartung

## Optional

- T400\* Karte

\* Betrieb mit Kettenantrieb

## Öffnungssteuerung

- Manuell: Fernbedienung, Zuglasche, Stoßtaste
- Automatisch: Magnetschleife, Zellen, Radar.

## Anhebung optional

- Handkurbel am Motorausgang
- Automatische Öffnung mit USV
- Fluchtwegoption\*\*

\*\* Nur Version M230

## Stromversorgung

- Serienmäßig • Optional



## Elektrik

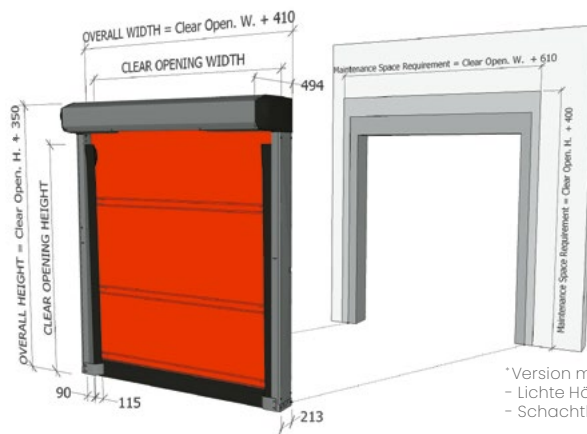
### Schaltkasten (M230):

- Netzkabel des Schaltschranks: 3G2,5<sup>2</sup> (mindestens) 1 Phase + Erde + Neutraleiter
- Stromversorgung: Einphasenwechselstrom 230V
- Leistungsschalter: 16A C-Kurve

### Optional dreipolig (T400) :

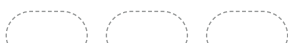
- Netzkabel des Schaltschranks: 3G2,5<sup>2</sup> (mindestens) 3 Phasen + Erde
- Stromversorgung: Dreiphasenwechselstrom 400V
- Leistungsschalter: 16A C-Kurve

Abmessungen und Merkmale können ohne Vorankündigung geändert werden.



\* Version mit dreifach isoliertem Torblatt  
- Lichte Höhe: Nutzhöhe + 450 mm Höhe  
- Schachthöhe: Nutzhöhe + 500 mm

## Optionen des Torblatts



Bullaugen (375 x 230 mm)

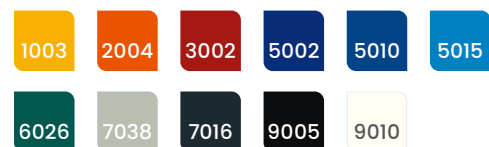


Sichtstreifen (600 mm)



## Farben

Standard-RAL für Struktur und Torblatt



Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

Vorbehaltlich der Lagerbestände der Lieferanten. RAL-Farben können variieren.