



SLT

# ROLLMASTER

Schnellauftor  
*Rapid roll door*

Der cool it-Rollmaster ist das ideale Schnellauftor, wenn es um Hygiene geht. Mit seiner herausragenden Widerstandsfähigkeit, der äußerst hygienege- rechten, reinigungsoptimierten Konstruktionsweise und einer beeindruckenden Öffnungs- und Schließ- geschwindigkeit komplettiert der Rollmaster die cool it-Produktpalette und ist ideal für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion.

*The cool it-Rollmaster is the ideal rapid roll door when hygiene is needed. With its outstanding durability, an extremely hygienic and innovative construction optimized for cleaning and an impres- sive opening- and closing speed, it is the perfect completion of our product range and the best choice for application within the food-processing industry.*

# ROLLMASTER

Makellose Hygiene.  
*Immaculate hygiene.*

## Innovative Konstruktion – exzellente Materialien

Der Verzicht auf Getriebe und Kugellager und der Einsatz von lebensmittelechten, wartungsfreien und chemikalienbeständigen Materialien sind besondere Feinheiten des Rollmaster-Schnelllauftores. Sie gewährleisten sowohl ein Maximum an Belastbarkeit und Langlebigkeit, als auch größtmögliche Widerstandsfähigkeit gegen Reinigungsmittel bei höchster Korrosionsbeständigkeit. Die Konstruktion überzeugt durch den montagefreundlichen Grundrahmen, optimierte PU-Paneele-Montage mittels Klemmrahmen mit integrierter Laibungsverkleidung und eine steckerfertige Steuerung.

## Optimierte Reinigung – perfekte Hygiene

Die ausgeklügelte Bauweise des cool it-Rollmaster mit aufklappbaren seitlichen Führungen, zu öffnender Wellenverkleidung und verdeckter Leitungsverlegung ermöglicht die vollständige Reinigung – ganz ohne unzugängliche Bereiche. Geneigte Außenflächen sorgen für eine ausgezeichnete Drainagefähigkeit, da sich keinerlei Verunreinigungen sammeln können. Zudem dient die untere Wellenverkleidung als Rinne, die potenziell abtropfende Flüssigkeit ableitet. Der cool it-Rollmaster bietet somit außergewöhnliche Hygieneigenschaften – und das macht ihn zur ersten Wahl für die Lebensmittelindustrie. →

## Innovative construction – excellent materials

The non-use of transmission and ball bearings as well as the application of food-safe, maintenance-free and chemical-resistant materials are particular refinements of the Rollmaster rapid roll door. They grant a maximum of resistance and longevity and the highest stress-bearing capacity in regard to detergents and corrosion. The construction is extremely easy to install due to a base frame and mounting-optimized for PU-panel by clamping frames with integrated soffit covering. Its ready-to-plug control unit makes the cool-it Rollmaster even more convenient.

## Optimized cleaning – perfect hygiene

The sophisticated design of the cool it-Rollmaster with its hinged lateral guides, an opening shaft cladding and hidden cabling allows effective cleaning without any inaccessible areas. Sloping surfaces ensure a superb draining capacity by preventing any accumulation of contaminants. Moreover, the lower shaft cladding serves as a channel which removes all dripping water. Thus, the cool it-Rollmaster offers simply extraordinary hygienic properties – and that makes it the first choice for the food-processing industry. →





1+2 Aufklappbare Antriebs- und Wellenverkleidung  
Opening drive- and shaft cladding

3+4 Aufklappbare Seitenführung  
Hinged lateral guide

5 Notöffnung  
Emergency opening

6 Folientastatur (Standard)  
Membrane keypad (standard)

7 Hygienegerechte Verriegelung der Seitenführung  
Hygienic locking of the lateral guide

### Serienmäßige Sicherheit – einfache Handhabung

Personensicherheit ist bei dem cool it-Rollmaster bereits serienmäßig gewährleistet. Er verfügt über ein Infrarot-Lichtgitter, eine berührungslose Schutzeinrichtung, die das Schnelllauftr bis zu einer Höhe von 250 cm wirksam absichert. Das wartungsfreie Lichtgitter benötigt keinerlei zusätzliche Spannungsversorgung und ist somit dauerhaft betriebssicher. Die manuelle Öffnung ist durch die Betätigung eines Nothebels möglich (optional erhältlich). Die Bedienung des cool it-Rollmaster ist absolut unkompliziert. Sie erfolgt über eine Folientastatur, die bündig in der rechten Seitenklappe eingelassen ist. Selbstverständlich ist der cool it-Rollmaster direkt mit anderen cool it-Schiebetüren kombinierbar – bei Bedarf wird serienmäßig eine Laibungsverkleidung mitgeliefert und es fallen somit keine weiteren Anpassungsarbeiten an.

Haben Sie Fragen zum Produkt oder benötigen Sie weitere Informationen? Sprechen Sie uns an!  
Das cool it-Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung:  
0 54 22/609-0

### Standard safety – easy handling

The cool it-Rollmaster guarantees personnel safety as a standard. It has an infrared light grid system, a non-contact protective system, that provides security up to a height of 250 cm. The maintenance-free light grid needs no further power supply, thus granting a continuous operational safety. It is possible to open the Rollmaster manually with an emergency lever (optionally available). The handling of the cool it-Rollmaster is absolutely uncomplicated. It is carried out by the use of a membrane keypad, which is mounted flush in the right side flap. Naturally, the cool it-Rollmaster can be combined with other cool it-sliding doors directly – if required, a soffit covering will be delivered as standard equipment. Accordingly, no further adjustments will become necessary.

You have questions concerning the product or need further information? Just contact us!  
The cool it-team will be at your disposal – anytime.  
+49(0) 54 22/609-0

## HIGHLIGHTS

### Hygienegerechte Konstruktion

- Verzicht auf Getriebe und Kugellager in Verarbeitungsbereichen (keine Öle und Fette)
- Offener Zahnriemenantrieb
- Speziell für den Lebensmittelbereich zugelassene, wartungsfreie und chemikalienresistente Kunststofflager
- Geneigte Innen- und Außenflächen (keine Ansammlung von Flüssigkeit oder Verunreinigungen)
- Interne Ableitung der vom Behang abtropfenden Flüssigkeit

### Optimaler Reinigungszugang

- Seitlich aufklappbare Führungen und zu öffnende Wellenverkleidung
- Interne Leitungsverlegung

### Material

- Nicht toxisch, korrosionsbeständig, reinigungsmittelresistent
- Grundkonstruktion: Edelstahl
- Abschlussprofil: Polyethylen (PE 500 schwarz)

### Schutzklasse

- Größtmögliche Resistenz gegen direkte Reinigung mit Strahlwasser
- Schutzklasse IP 65 (Motor) und IP 67 (Bauteile)

### Sicherheit

- Serienmäßige Ausstattung mit Infrarot-Lichtgitter
- Wartungsfrei und unabhängig von zusätzlicher Spannungsversorgung
- Effektive Absicherung bis 250 cm Höhe

### Öffnen/Schließen

- Öffnungs- und Schließzeiten von bis zu 1,5 Metern pro Sekunde
- Manuelle Öffnung: Integrierte Torsionsfeder ermöglicht Öffnung durch Nothebel (optional erhältlich) bei ausreichender Vorspannung

### Bedienung

- Folientastatur, bündig in rechte Seitenklappe eingelassen (optional links)
- Optimale Ausrichtung des Behangs über Winkelverstellung der Wickelwelle

### Kompatibilität

- Direkt mit allen cool it-Schiebetoren kombinierbar
- Lieferung der Kombination serienmäßig mit Laibungsverkleidung
- Keine weiteren Anpassungsarbeiten

### Bauteilreduktion

- Ermöglicht extrem gründliche und unaufwändige Reinigung

### Hygienic construction

- *Waiving of transmission and ball-bearing (No lubricants and fats)*
- *Open belt drive*
- *Maintenance-free and chemical-resistant plastic bearings, especially permitted for the food industry*
- *Sloped inner and outer surfaces (No accumulation of liquids or contaminants)*
- *Internal removal of liquid dripping from the curtain*

### Optimized cleaning access

- *Hinged lateral guides and opening shaft cladding*
- *Internal cabling*

### Materials

- *Non-toxic, corrosion-resistant, detergent-resistant*
- *Basic construction: stainless steel*
- *End profile: polyethylene (PE 500 black)*

### Protection class

- *Highest resilience against direct cleaning with hose water*
- *Protection class IP 65 (motor) and IP 67 (components)*

### Safety

- *Standard equipment with infrared light grid system*
- *Maintenance-free and independent from further power supply*
- *Effective provision of security up to a height of 250 cm*

### Opening/closing

- *Opening- and closing times of up to 1,5 meters per second*
- *Manual opening: integrated torsion spring enables opening by emergency lever (optionally available), sufficient preload required*

### Handling

- *Membrane keypad, mounted flush in right side flap (optionally left side)*
- *Optimized arrangement of curtain by adjustment of angle of winding shaft*

### Compatibility

- *Directly combinable with all cool it-sliding doors*
- *Delivery of soffit covering as standard equipment, if required*
- *No further adjustments*

### Component reduction

- *Enables extremely simple and thorough cleaning*



#### Sicherheit inklusive *Safety included*

100% Sicherheit für Personen & Performance  
*100% security for person & performance*



#### Einfache Handhabung *Easy handling*

Hohe Effizienz durch nutzerfreundliche Bedienung  
*High efficiency by user-oriented handling*



#### Rasante Geschwindigkeit *Real speed*

Effektiver Workflow mit Höchstgeschwindigkeit  
*Superb efficiency with high speed*



#### Optimale Reinigung *Optimized cleaning*

durch zukunftsweisende Konstruktion  
*due to pioneering construction*



#### Maximale Hygiene *Maximum hygiene*

Exzellentes Material und innovative Bauweise  
*Excellent materials and innovative design*



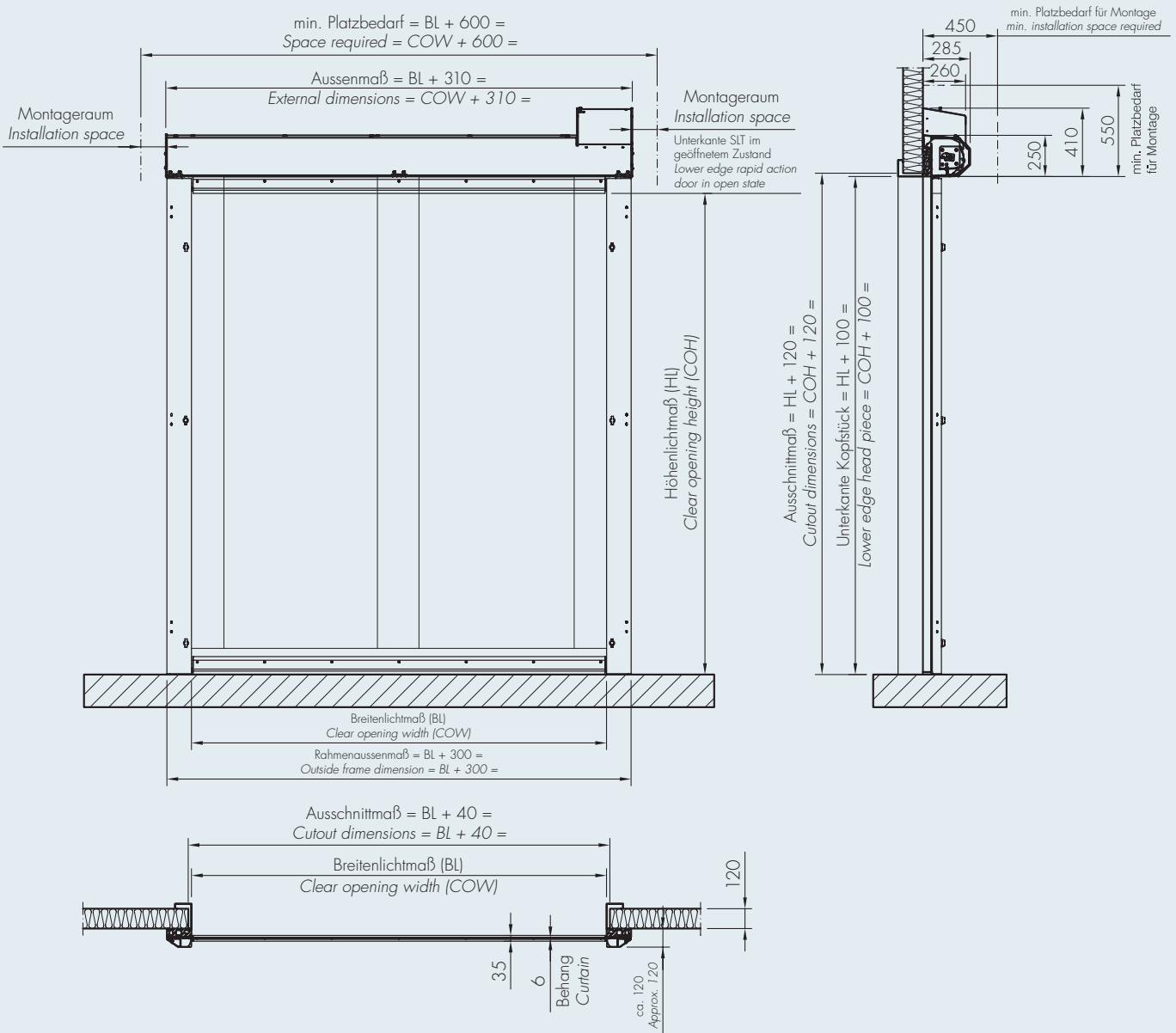
#### Exzellenter Service *Outstanding service*

cool it bietet Ihnen umfassende Betreuung  
*cool it provides you with ideal support*



# TECHNISCHE ZEICHNUNG

## TECHNICAL DRAWING



### Support gewünscht?

Benötigen Sie Unterstützung bei Ihrer Projektplanung? cool it begleitet ihr gesamtes Projekt in allen Phasen. Wir stellen Ihnen gerne alle notwendigen Informationen zur Verfügung. Sprechen Sie uns an!

Telefon: 0 54 22/609-0

### You need support?

Do you need assistance for your project planning? cool it accompanies your project in every phase. We are looking forward to provide you with all the information you need. Just contact us!

Phone: +49(0) 54 22/609-0

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

ROLLMASTER	
<b>Einsatzort / Temperaturbereich</b>	
Betriebsraum	•
Kühlraum (0 °C bis +8 °C)	•
<b>Abmessungen</b>	
Max. Breite (Lichtmaß) <sup>1</sup> [mm]	2.500
Max. Höhe (Lichtmaß) <sup>1</sup> [mm]	2.900
Min. Breite (Lichtmaß) <sup>1</sup> [mm]	1.000
Min. Höhe (Lichtmaß) <sup>1</sup> [mm]	2.000
Blattstärke	2,2 mm PVC-Behang
<b>Material</b>	
Behang <sup>2</sup>	PVC in Farbe: RAL 1018, 1021, 2008, 3000, 5002, 5010, 6024, 7035, 7037, 9005, 9010
Seitenteile/Abdeckungen	V2A (1.4301), V4A (1.4401) kreismattiert, Duploschliff 180 Korn
<b>Rahmen</b>	
Rahmenvarianten Einbau Mauerwerk <sup>3</sup>	Maueranker oder direkte Verschraubung
Rahmenvarianten Einbau in Paneele <sup>4</sup>	Winkelklemmrahmen oder Paneelbefestigung
Schwelle	optional lieferbar
<b>Automatik</b>	
Leistungsdaten	1,1 kW Asynchron Motor
Anschlußspannung	230 V 50/60Hz
Öffnungs-/Schließgeschwindigkeit	1,5 m/s / 0,5 m/s
Manuelle Öffnung	Notöffnung (optional): Auslösung über Nothebel am Motor
Schutzklasse	Motor IP65, restliche Komponenten IP67
<b>Sicherheitstechnik</b>	
Lichtgitter	•
Laserscanner	optional lieferbar
Radarmelder/Infrarotmelder	optional lieferbar
Induktionsschleife	optional lieferbar
<b>Sonderausstattung</b>	
Hygieneausführung	optional lieferbar

<sup>1</sup> Sondergrößen auf Anfrage möglich

<sup>2</sup> Weitere Farben auf Anfrage

<sup>3</sup> Rahmenvarianten Einbau Mauerwerk (mit/ohne Blechbelegung)

<sup>4</sup> Rahmenvarianten Einbau in Paneele (Ausführung Gegenrahmen: V2A (1,5 mm) Duploschliff 180 Korn oder lackiert in RAL 9002, 9010)

Falls Sie weitere Informationen zu Ausstattungsoptionen und technischen Details benötigen, steht Ihnen cool it gerne zur Verfügung.

# TECHNICAL INFORMATION

ROLLMASTER	
<b>Application/Temperature range</b>	
Utility room	•
Chiller (0 °C bis +8 °C)	•
<b>Abmessungen</b>	
Max. width (clear opening) <sup>1</sup> [mm]	2,500
Max. height (clear opening) <sup>1</sup> [mm]	2,900
Min. width (clear opening) <sup>1</sup> [mm]	1,000
Min. height (clear opening) <sup>1</sup> [mm]	2,000
Leaf thickness	2,2 mm PVC curtain
<b>Material</b>	
Curtain <sup>2</sup>	PVC colours: RAL 1018, 1021, 2008, 3000, 5002, 5010, 6024, 7035, 7037, 9005, 9010
Side parts/covers	V2A (1.4301), V4A (1.4401) circle brush, satin brush 180 grain
<b>Frames</b>	
Frame options installation masonry <sup>3</sup>	Wall anchors or fixing screws
Frame options installation panel wall <sup>4</sup>	Angle clamping frame or panel fixing
Threshold	optionally available
<b>Automatic</b>	
Performance data	1,1 kW asynchronous motor
Supply voltage	230 V 50/60 Hz
Opening-/closing times	1,5 m/s / 0,5 m/s
Manual opening	Emergency opening (optionally available): triggering via emergency lever at motor
Protection rating	Motor IP65, other components IP67
<b>Safety technology</b>	
Light grid	•
Laser scanner	optionally available
Radar detector/infrared detector	optionally available
Induction loop	optionally available
<b>Special equipment</b>	
Hygiene option	optionally available

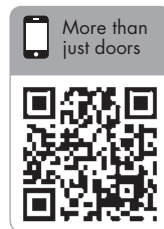
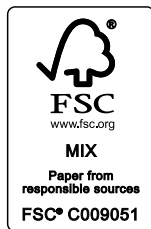
<sup>1</sup> Special sizes on request

<sup>2</sup> More colours on request

<sup>3</sup> Frame options installation masonry (with/without steel cladding)

<sup>4</sup> Frame options installation panel wall (version clamping frame: V2A (1,5 mm) Duploschliff 180 Korn or painted to RAL 9002, 9010)

For further information concerning optional equipment and technical details, feel free to contact cool it at any time.



**cool it**  
More than just doors

Ihr cool it-Partner Your cool it-partner:



cool it Isoliersysteme GmbH  
Ochsenweg 18 • D-49324 Melle

Telefon: +49(0) 54 22 /609-0  
Fax: +49(0) 54 22 /609-249  
E-Mail: info@coolit.de

www.coolit.de

Alle Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungsmerkmale, Maße etc. entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Die in diesem Katalog abgebildeten Türen sind zum Teil mit Ausstattungsmerkmalen versehen, die nur gegen Aufpreis erhältlich sind. Dargestellte Abbildungen und Abbildungsdetails können vom Original abweichen. Alle Angaben ohne Gewähr. Technische und sonstige Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten.

*All statements concerning scope of delivery, appearance, performance, dimensions etc., correspond to the information available at the time of printing. Some products in this publication may show special equipment that is only available at an extra charge. Illustrations and mapping details may vary from the original. All information subject to change. Subject to technical and other changes, errors and printing errors.*

© 2013 cool it Isoliersysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. All rights reserved.