



Garagen- und Industrie-  
**ROLLTORE**

[www.mayrundsoehne.at](http://www.mayrundsoehne.at)



## Vorteile von Rolltoren

### Platzersparnis

Einer der größten Vorteile ist sicherlich die Platzersparnis im Bereich unterhalb der Garagendecke, den wir dadurch für andere Zwecke, wie etwa zur Aufhängung von Fahrrädern, Skis oder einfach zur Lagerung von Bedarfsmaterial nutzen können. Die Garagenrolltore sind aus einzelnen Aluminium Lamellen zusammengesetzt und rollen sich mithilfe von Führungsschienen in den oberen Aluminium Kasten auf. Unterhalb der Decke befinden sich daher keinerlei Halter, Laufschienen oder dergleichen.

### Wirtschaftlich günstiger Betrieb und Reperaturfreundlichkeit

Auf Grund der einfachen Bauart sind die Tore äußerst wartungs- und servicefreundlich. Bei leichter Anfahrt gegen das Tor krümmt sich der Lamellenpanzer ein und kehrt daraufhin wieder in die ur-

sprüngliche Lage zurück. Bei größerer Kollision sind dann auf einfache Art und Weise lediglich die einzelnen beschädigten Lamellen auszuwechseln und keineswegs das ganze Tor.

### Schutz des Eigentums

Dank der Verwendungsmöglichkeit von Stahllamellen mit einer höheren Festigkeit zum Schutz vor unbefugtem Anheben sichern Sie ihr Objekt vor unerwünschten Eindringlingen.

### Sicherheit

Garagenrolltore sind auf Grund ihrer einfachen Bauart und durch den Einbau von verschiedenen Sicherheitselementen wie z. B. einer opto-elektronischen Sicherheitsschliesskante sehr sicher.

Die Tore entsprechen den Bestimmungen der internationalen technischen Norm EN 13241-1.

### Eleganz und Farbenvielfalt

Das Garagentor lässt sich dank einer breiten Palette von Farbausführungen auf alle architektonischen Elementen des Objekts abstimmen. Das Angebot umfasst sowohl verschiedene Varianten an Holzimitationen als auch die Möglichkeit einer Lackierung in sämtlichen Farben aus dem RAL-Farbenkatalog.

### Farbausführungen

Garagenrolltore sind ein wesentliches ästhetisches Element eines jeden Objekts. Das Angebot an Farbausführungen ist überaus weit. Die Tore können in Holzimitationen und in allen Farben aus dem RAL-Farbkatalog beschichtet werden.

## Montage Möglichkeiten

### Vor die Öffnung

Diese Variante wird verwendet, wenn die lichte Höhe der Öffnung nicht vermindert werden sollte und gleichzeitig nicht der dafür notwendige Platz (Torsturz) in der Garage vorhanden ist. Dieses Tor kann lediglich mit Kasten montiert werden.

### In die Öffnung

Der Aluminium-Kasten der Rolltore vermindert die lichte Höhe der Öffnung. Dieses Tor kann nur mit Kasten montiert werden.

### Hinter die Öffnung

Es handelt sich dabei um die häufigste Montageanwendung von Rolltoren. Diese Montageform ist mit oder ohne Kasten möglich. Die Tore vermindern nicht die lichte Höhe der Öffnung, es muss jedoch genügend Sturz vorhanden sein.

## Sicherheit und bequeme Bedienung

### Abrollsicherung

Garagentore der Marke Mayr & Söhne sind serienmäßig mit einer Abrollsicherung versehen, die ihre Sicherheit auch im Falle einer unvorhergesehenen Situation gewährleistet.

### Opto-elektronische Leiste

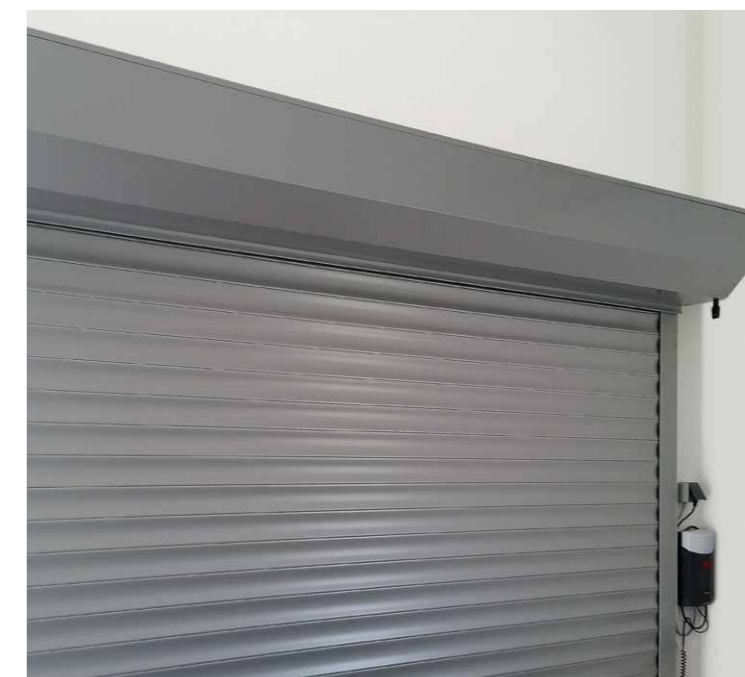
Durch den Einsatz einer opto-elektronischen Leiste, die zu den hochwertigsten Kontaktsicherheitseinrichtungen zählt, wird gewährleistet, dass das Tor beim Auffahren gegen jegliches Hindernis augenblicklich zum Stillstand kommt und sich anschließend in die Gegenrichtung aufwickelt.

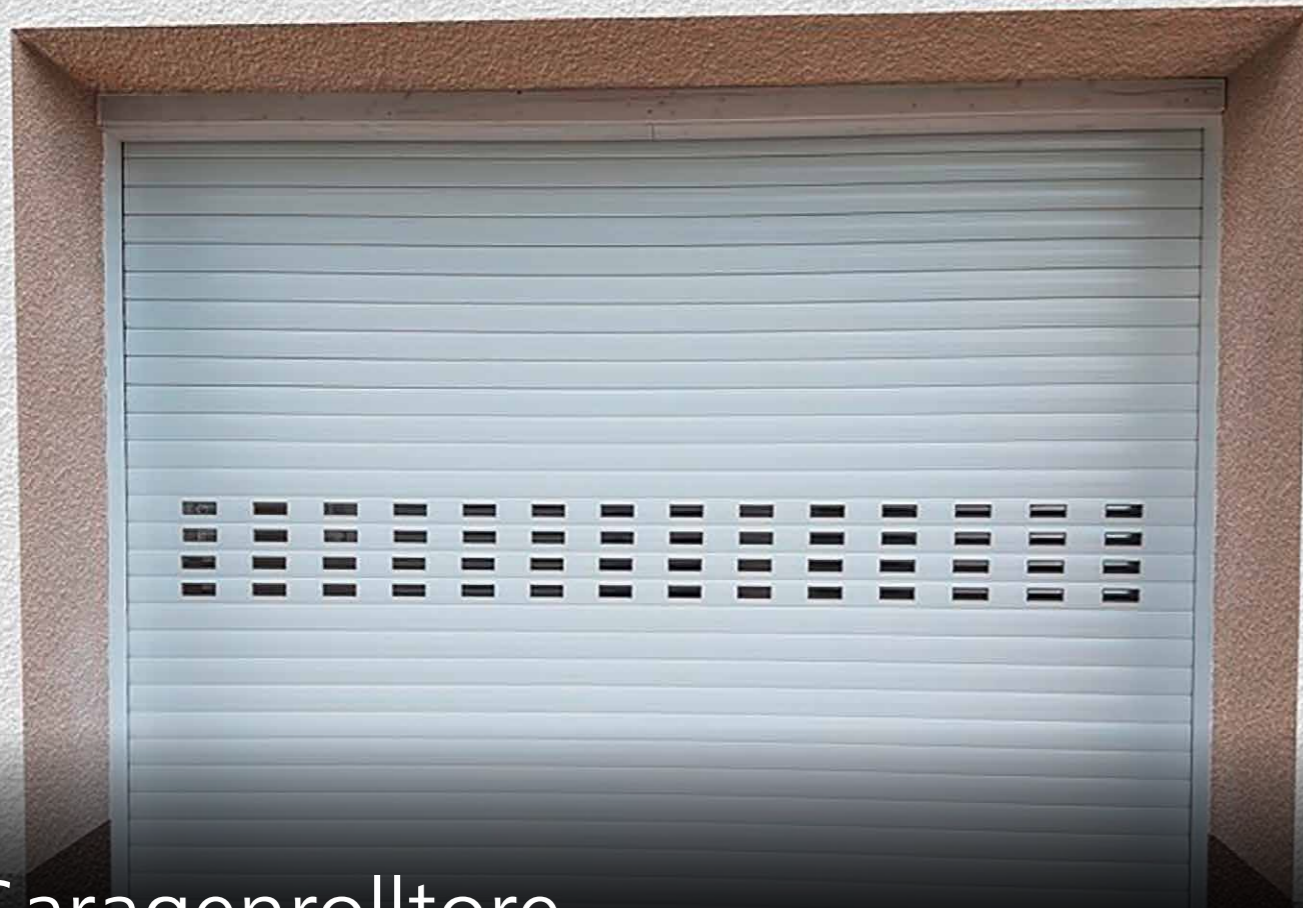
### Infrarot-Lichtschanke

Die Infrarot-Schanke ist ein Sicherheitselement, das bei Signalunterbrechung im Torraum das Tor zum Anhalten bringt. Das Signal wird durch zwei elektronische Sensoren gesendet bzw. empfangen, die seitlich am Einfahrraum angebracht sind. Dieses System kann für verschiedene Zwecke verwendet und programmiert werden (z. B. für ein automatisches Schließen des Tores nach Ausfahrt des Autos, Zeitsteuerung usw.).

### Torsteuerung

Bedient wird das Tor durch eine moderne Steuerung, welche das direkte Anschließen von allen Sicherheits- und Schutzelementen, sowie auch z. B. der Garagenbeleuchtung, ermöglicht. Der Einsatz einer Fernbedienung mit einer Frequenz von 868 MHz mit rolling Code und weiteren Funktionselementen ist selbstverständlich ebenfalls möglich.





## Garagenrolltore

der Marke Mayr & Söhne bestehen aus in sich gegenseitig abgeschlossenen Aluminium-Lamellen in der Abdeckhöhe von 77 mm. Die Lamellen sind zur noch besseren Wärmedämmung mit PUR-Schaum ausgeschäumt und werden in den oberen Aluminium-Kasten mithilfe von seitlich angebrachten Führungsschienen aufgewickelt.

## Lamellen-Varianten

### Wärmedämmende Lamellen

Wärmedämmende, doppelwandige Lamelle mit einer Abdeckhöhe von 95 mm. Gefüllt mit Polyurethan-Schaum. Eines der beliebtesten Profile für Rolltore in Industriebauwerken mit der Möglichkeit der Verwendung von Lichtfensterlamellen. Ausführung aus Stahl oder Aluminium.

### Nicht Wärmedämmende Lamellen

Wir verfügen über ein breites Angebot an einwandigen, nicht wärmedämmenden Lamellen - aus Stahl, Aluminium oder in rostfreier Ausführung. Diese Profile kommen aufgrund ihrer Widerstandsfähigkeit vor allem bei Toren mit größeren Abmessungen oder für Tiefgaragen zum Einsatz.

### Perforierte Lamellen

Es handelt sich um einwandige, gewalzte Profile aus Aluminium, Stahl oder in rostfreier Ausführung. Sie finden nicht nur als Lichtlamellen für bestimmte Tortypen Verwendung, sondern auch als nicht wärmedämmende Tore sowie als Rollgitter.

### Farbliche Ausführung

Sämtliche Rolltore der Marke Mayr & Söhne einschließlich der Lichtlamellen werden sowohl in unlackiertem Rohzustand (definiert durch das verwendete Material) als auch lackiert (in allen Farben lt. RAL-Farbmusterkatalog) geliefert.



## Vorteile von Industrierolltoren

### Zuverlässigkeit und Flexibilität

Unsere Rolltore sind so konzipiert, dass sie einer maximalen Belastung und Intensität im Einsatz standhalten. Sie werden mit qualitativ hochwertigen Aufsteckmotoren angetrieben. Wirtschaftlicher Betrieb und einfache Reparaturfähigkeit

Infolge der relativ einfachen Konstruktion der Tore sind die Anforderungen an Wartung und Service sehr gering. Im Falle einer Kollision braucht lediglich die beschädigte Lamelle und nicht das ganze Tor ausgetauscht werden.

### Sicherheit

Die Tore erfüllen die Anforderungen der internationalen technischen Normen EN 13241-1 und ermöglichen den Anschluss der unterschiedlichsten Sicherheits- und Warnelemente mit Hinblick auf die Sicherheit der Benutzer.

# Industrierolltore – ein platzsparendes System

## Führungsschiene mit Windhaken

Bei einer Breite von über 6 m werden zusätzlich Führungsschienen mit Windhaken verwendet, womit eine maximale Stabilität des Tores auch bei extremen Witterungsverhältnissen garantiert wird.

## Dichtungsbürsten, Dichtungslamelle

Zur vollkommenen Isolierung des Tores können Dichtungsbürsten in die Führungsschienen sowie eine Dichtungslamelle eingesetzt werden, die aus speziellem Dämmmaterial hergestellt wird und keinerlei Verformungen unterliegt. Die Dichtungslamelle füllt den Hohlraum zwischen Tor und Sturz aus.

## Abriebfeste, transparente Folien

Abriebfeste, transparente Folien erhöhen die Widerstandsfähigkeit der Lamellen gegen Reibungsschleiß und verlängern somit deren Lebensdauer.

## Lichtlamellen

Bei Rolltoren können Lichtlamellen mit Fenster eingebaut werden.

## Laufkonsole

Rolltore der Marke Mayr & Söhne sind standardmäßig mit Laufkonsolen ausgestattet, die das Laufgeräusch des Tores vermindern und dessen Lebensdauer erhöhen.

## Antriebe

Für Industrie-Rolltore der Marke Mayr & Söhne kommen hochwertige-Getriebemotoren in Spitzenqualität zum Einsatz, die sich durch eine maximale Betriebsleistung auszeichnen und eine digitale Erfassung der Torposition ohne jegliche mechanische Elemente ermöglichen. Die Antriebe selbst sind mit einem patentierten Abrollschutz ausgestattet.

## Steuerung

Das Angebot an Steuerungseinheiten ist äußerst vielfältig, am häufigsten kommen Steuerungseinheiten mit digitaler Auswertung zum Einsatz, die den Anschluss sämtlicher Sicherheitselemente sowie Bedienungs- und Signalelemente ermöglichen (Radar, Fernbedienung, Induktionsschleife, Signalampel, etc. ).



# Steuerungseinheiten

## Torsteuerung TS958

- Totmann-Steuerung für unsere Qualitäts-Antriebe mit Digital-Endschalter DES.

## Torsteuerung TS970

- Automatische Steuerung für Antriebe mit Digital-Endschalter DES.
- Diagnose und Auswertung der Endleistensicherung, mit automatischer Zeitschließung, automatische Boden Anpassung, Schiefelaufkorrektur

## Torsteuerung TS981

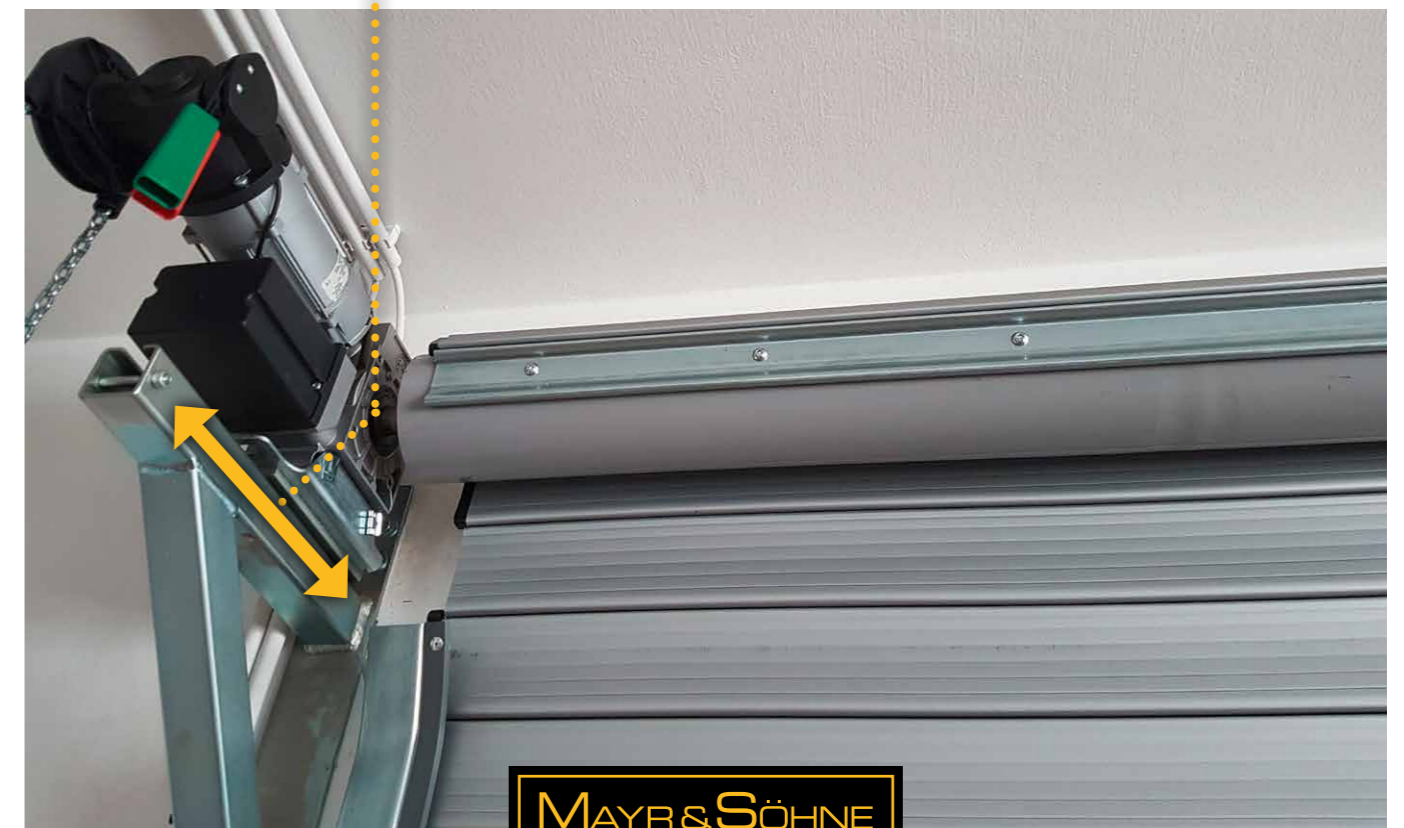
- Komfortsteuerung für Antriebe mit Digital-Endschalter DES.
- Funktionen wie bei TS970, Zusatzsteuerung für Ein- und Gegenverkehrsregelung, Auswertung der Einzugssicherung, potentialfreier Relais-Schalterkontakt, integriertes USB-Anschlussmodul.

## Steuerungsgehäuse

- Für die Montage in Bedienhöhe
- Mit integrierter Steuerung ÖFFNEN - STOP - SCHLIESSEN
- Netzanschluss mit Stecker CEE
- Drehschalter mit Siebensegmentanzeige, Zyklus Zähler, Darstellung der Position und Information

# Qualitäts-Industrierolltor

- WINDKLASSE 3
- DIREKTANTRIEB – WARTUNGSFREI
- ANROLLSYSTEM





# MAYR & SÖHNE

---

GENERALVERTRIEBSGMBH

4523 Neuzeug, Resselstraße 45  
office@mayrundsoehne.at · www.mayrundsoehne.at  
UID-Nr. ATU 68922507 · Firmenbuch-Nr. 421704d

**UNSER FACHPARTNER VORORT**