

## Schranken MAGSTOP

**MTS 6  
MTS 8**

| Technische Daten :    | Type | MTS 6 | MTS 8 |
|-----------------------|------|-------|-------|
| Sperrbreite max.      | mm   | 8000  | 10000 |
| Öffnungs-/Schließzeit | s    | 6.0   | 9.0   |
| Spannung              | V    | 230   | 230   |
| Frequenz              | Hz   | 50–60 | 50–60 |
| Leistungsaufnahme     | W    | 250   | 250   |
| Gehäuse Breite        | mm   | 470   | 470   |
| Tiefe                 | mm   | 370   | 370   |
| Höhe                  | mm   | 1092  | 1092  |
| Gewicht ohne Baum     | kg   | 135   | 135   |

### Die Technik

Die Kombination unseres bewährten Torque-Elektromotors mit einem Sinus-Hebelsystem bedeutet eine einfache Antriebslösung von hoher Zuverlässigkeit. Diese Antriebslösung gestattet schnelle Öffnungs- und Schließzeiten ohne Auswippen des Schrankenbaumes in den Endlagen. Mit dem Sinushebelsystem wird erreicht, dass der Schrankenbaum in beiden Endlagen verriegelt ist. Bei Stromausfall kann er jedoch mühelos von Hand bewegt werden.

Durch eingebaute Federn wird das Baumgewicht exakt ausbalanciert. Die Einstellung auf die entsprechende Baumlänge erfolgt vor Auslieferung werksseitig. Eventuelle Änderungen durch Kürzen des Schrankenbaumes oder Anbringen von Schildern können problemlos vor Ort bei der Montage korrigiert werden.

### Der Antrieb

Das Herz der Magnetic-Schranke ist der blockierbare Torquemotor für 230 V Wechselstrom. Er benötigt weder Endschalter noch eine Rutschkupplung und ist wartungsfrei.

Der Torquemotor kann in jeder Stellung blockiert werden, ohne Schaden zu nehmen. In den Endlagen bleibt er unter Spannung stehen und verriegelt das Hebelsystem für den Schrankenbaum. Bei den Schranken MTS wird die Motorleistung in den Endlagen auf ca. 15 Watt reduziert, um Betriebskosten zu sparen.

Die vorhandene Wärme des Torquemotors verhindert Kondenswasserbildung und Korrosion, was speziell im Winter eine zuverlässige und einwandfreie Funktion sicherstellt.

### Das Gehäuse

Für Magnetic-Schranken wird eine Stahlrahmenkonstruktion mit zinkplattierter, phosphatierter Stahlblechummantelung verwendet. Die Kunststoffbeschichtung bietet einen optimalen Korrosionsschutz.

Die ausklappbare und abnehmbare Befestigungsplatte für die Steuergeräte besteht aus farblos eloxiertem Aluminium. Alle Komponenten im Schrankengehäuse sind durch die Wartungstür und die abnehmbare Haube einfach zugänglich.

Serienmäßig ist das Gehäuse im Farbton RAL 2000 beschichtet. Sonderfarben sind auf Wunsch und gegen Mehrpreis möglich.

### Die Ausführung

Alle Schranken sind mit Schrankenbaum „rechts“ oder „links“ lieferbar.

Die Türe zu den Steuergeräten ist auf der Fahrbahnseite.

### Der Schrankenbaum

Der Schrankenbaum besteht aus einem achteckigen, 2,5 mm starken Aluminium-Spezialprofil in der Größe 120x86 mm. Die maximale Sperrbreite beträgt 10,0 m. Das Profil ist weiß kunststoffbeschichtet (RAL 9010) und mit einer roten Reflex-Folie beklebt. Damit ist der Baum auch nachts gut sichtbar.

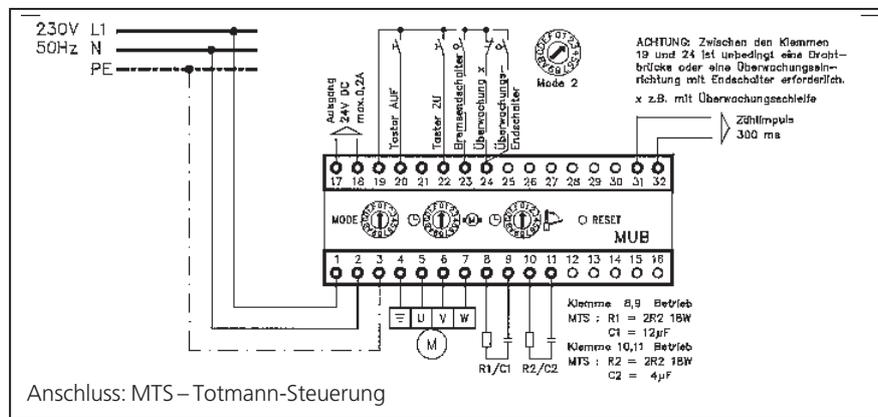
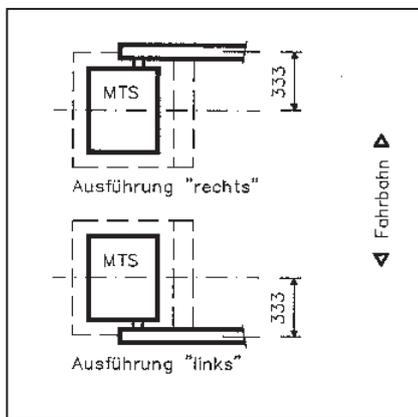
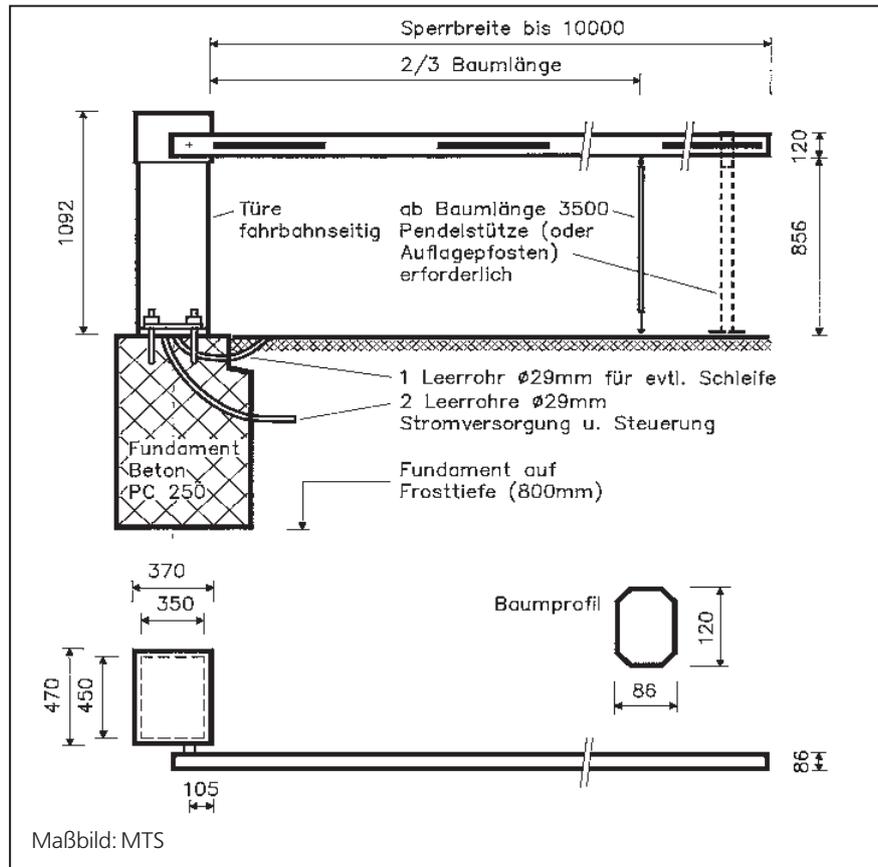
### Die Steuerung

Magnetic bietet eine breite Palette von Steuergeräten an. Von der einfachen Ansteuerung mit Wendeschalter über das Multifunktionssteuergerät MUB, bis zur vollautomatischen Anlage mit dem Steuergerät MCU. Eine detaillierte Beschreibung der verschiedenen Steuergeräte steht auf Wunsch zur Verfügung. Alle erforderlichen Steuergeräte sind auf der herausklappbaren Befestigungsplatte montiert.

## Die Sicherheit

Für die Installation und den Betrieb einer Magnetic-Schranke sind folgende Sicherheitshinweise zu beachten:

1. Das Betonfundament ist nach Werksan-gabe Info MF 51 15 bauseits zu erstellen.
2. Zwischen der Schrankenbaumspitze und dem nächsten Gebäudeteil ist ein Abstand von min. 500 mm einzuhalten.
3. Bei der ortsfesten Installation ist bau-seits ein allpolig abschließbarer Haupt-schalter vorzusehen.
4. Die Schließ- und Öffnungsvorgänge sind zu beobachten! Die Montage der Be-dienungselemente außerhalb des Sicht-be-reiches ist nicht erlaubt; zwischen der Schrankenanlage und den Steuerorganen muß eine visuelle Verbindung bestehen.
5. Während des Betriebes ist der Aufent-halt von Personen oder Sachgütern im Schwenkbereich des Schrankenbaumes verboten.
6. Ab einer Schrankenbaumlänge von 3,5 m ist das Anbringen einer Pendel-stütze oder eines Auflagepfostens erfor-derlich.
7. Die Schrankenbaumbefestigung ist für Windstärken von max. 10 Beaufort (= 500 N/qm) ausgelegt.



## Der elektrische Anschluß

Der elektrische Anschluß für die Schranken MTS in Standardausführung erfolgt nach Schema.

Bei Verwendung unserer Steuergeräte sind je nach Konfiguration spezielle Anschlussschemata zu beachten. Diese können im Werk angefordert werden.