

Magnetic Schrankenanlagen



2025



Steuerung



Schranken Technik



Laserscanner

Mit MGC-Pro Steuergerät!

01

driller



...mehr als Draht![®]

Zäune aller Art
für Ihre Sicherheit & Geborgenheit

Ihr Profi in Sachen Gartengestaltung
und Grundstückseinzäunungen



www.draht-driller.de



Dieses Produkt ist Gewinner des **German Design Award, Special Mention** und des **reddot Design Award 2012**

05

MAGNETIC
ACCESS TO PROGRESS



Eine mögliche Standardfarbe



Elementbreite max. 3500 mm



Elementbreite max. 5000 mm

Fahrzeugschranken/Zufahrtsschranken

Besondere Merkmale:	Technische Daten:	Access:	Access-L:
 <ul style="list-style-type: none"> Hohe Funktionalität mit vielen Anwendungsmöglichkeiten 	Sperrbreite:	Maximal 3,5 m	Maximal 5,0 m
	Öffnungs-/Schließzeit:	2,2 Sekunden	4,0 Sekunden
	Leistungsaufnahme:	maximal 25 Watt	maximal 30 Watt
	Antriebstechnologie:	MHTM™	MHTM™
	Spannung:	85–264 VAC; 50/60 Hz	85–264 VAC; 50/60 Hz
	Einschaltdauer:	100%	100%
	Gehäusemaße: (B x T x H)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
	Schutzklasse:	IP 54	IP 54
	Temperaturbereich:	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C
Gewicht:	40 kg	40 kg	

Optionen und Zubehör – für die Schranke

Die Schranke gibt es wahlweise mit Induktionsschleife, Lichtschranke oder Laserscanner. Ihre Bedienung läuft über einen Funk-Handsender, ein Bedienpult, einen Schlüsselschalter oder eine bauseitige Zutrittskontrolle.

Optionen und Zubehör – für den Schrankenbaum

Die LED-Beleuchtung des Schrankenbaums schaltet von rot-geschlossen/STOP in grün-offen/FREIE FAHRT um. Eine weitere Möglichkeit sind dauerrote Warnleuchten. Auch Firmen- oder Werbeschilder können montiert werden. Zur Abstützung der Schranke können Sie zwischen Auflagepfosten oder Pendelstütze wählen.

Standard Steuerung

Diese Schranken haben eine Standardsteuerung. Ihre Schließgeschwindigkeit ist in drei Stufen wählbar.

Standardfarbe:

Orange – RAL 2000



Dieses Produkt ist Gewinner des **German Design Award**, **Special Mention** und des **reddot Design Award 2012**

Mit **MGC-Pro** Steuergerät!



Drei mögliche Standardfarben



Elementbreite max. 3500 mm



Elementbreite max. 6000 mm

Fahrzeugschranken/Zufahrtsschranken

Besondere Merkmale und Maße:	Technische Daten:	Access Pro:	Access Pro-L:
<ul style="list-style-type: none"> Erweiterbare Steuerung mit einstellbaren Geschwindigkeiten 	Sperrbreite:	Maximal 3,5 m	Maximal 6,0 m
	Öffnungs-/Schließzeit:	1,3 Sekunden	4,0 Sekunden
	Leistungsaufnahme:	maximal 95 Watt	maximal 25 Watt
	Antriebstechnologie:	MHTM™	MHTM™
	Spannung:	85–264 VAC; 50/60 Hz	85–264 VAC; 50/60 Hz
	Einschaltdauer:	100%	100%
	Gehäusemaße: (B x T x H)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
	Schutzklasse:	IP 54	IP 54
Temperaturbereich:	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C	
Gewicht:	40 kg	40 kg	

Optionen und Zubehör – für die Schranke

Die Schranke gibt es wahlweise mit Induktionsschleife, Lichtschranke oder Laserscanner. Ihre Bedienung läuft über einen Funk-Handsender, ein Bedienpult, einen Schlüsselschalter oder eine bauseitige Zutrittskontrolle.

Optionen und Zubehör – für den Schrankenbaum

Die LED-Beleuchtung des Schrankenbaums schaltet von rot-geschlossen/STOP in grün-offen/FREIE FAHRT um. Eine weitere Möglichkeit sind dauerrote Warnleuchten. Auch Firmen- oder Werbeschilder können montiert werden. Bei der Gitter Standardausführung befinden sich diese unterhalb des Baums. Bei Schranken mit Übersteigschutz sind unter- und oberhalb der Schranke Gitter. Oberhalb sind verschiedene Höhen der Gitter möglich. Zur Abstützung der Schranke können Sie zwischen Auflagepfosten oder Pendelstütze wählen.

MGC-Pro Steuerung

Diese Schranken haben standardmäßig eine MGC-Pro Steuerung. Sie ist modular erweiterbar. Die Funktionen der Ein- und Ausgänge können jederzeit neu belegt werden. Die Öffnungs- oder Schließgeschwindigkeit der Schranken ist in drei Stufen wählbar.

Standardfarbe:	Orange – RAL 2000	Weißaluminium – RAL 9006	Graualuminium – RAL 9007
----------------	-------------------	--------------------------	--------------------------



Access Pro H

Zufahrtsschranken



09



Dieses Produkt ist Gewinner des **German Design Award, Special Mention** und des **reddot Design Award 2012**



Drei mögliche Standardfarben



Elementbreite max. 6000 mm

Fahrzeugschranken/Zufahrtsschranken

Besondere Merkmale:	Technische Daten:	Access Pro H:
 <ul style="list-style-type: none"> • Besonders hohe Sicherheit durch optional erhältliche Sperrgitter • Wartungsfrei 	Sperrbreite:	Maximal 6,0 m
	Öffnungs-/Schließzeit:	4,0 Sekunden
	Leistungsaufnahme:	maximal 25 Watt
	Antriebstechnologie:	MHTM™
	Spannung:	85–264 VAC; 50/60 Hz
	Einschaltdauer:	100%
	Gehäusemaße: (B x T x H)	315 x 360 x 1115 mm
	Schutzklasse:	IP 54
Temperaturbereich:	-30 bis +55 °C	
Gewicht:	44 kg	

Optionen und Zubehör – für die Schranke

Die Schranke gibt es wahlweise mit Induktionsschleife, Lichtschranke oder Laserscanner. Ihre Bedienung läuft über einen Funk-Handsender, ein Bedienpult, einen Schlüsselschalter oder eine bauseitige Zutrittskontrolle.

Optionen und Zubehör – für den Schrankenbaum

Die LED-Beleuchtung des Schrankenbaums schaltet von rot-geschlossen/STOP in grün-offen/FREIE FAHRT um. Eine weitere Möglichkeit sind dauerrote Warnleuchten. Bei der Gitter Standardausführung befinden sich diese unterhalb des Baums. Bei Schranken mit Übersteigschutz sind unter- und oberhalb der Schranke Gitter. Oberhalb sind verschiedene Höhen der Gitter möglich. Zur Abstützung der Schranke können Sie zwischen Auflagepfosten oder Pendelstütze wählen.

MGC-Pro Steuerung

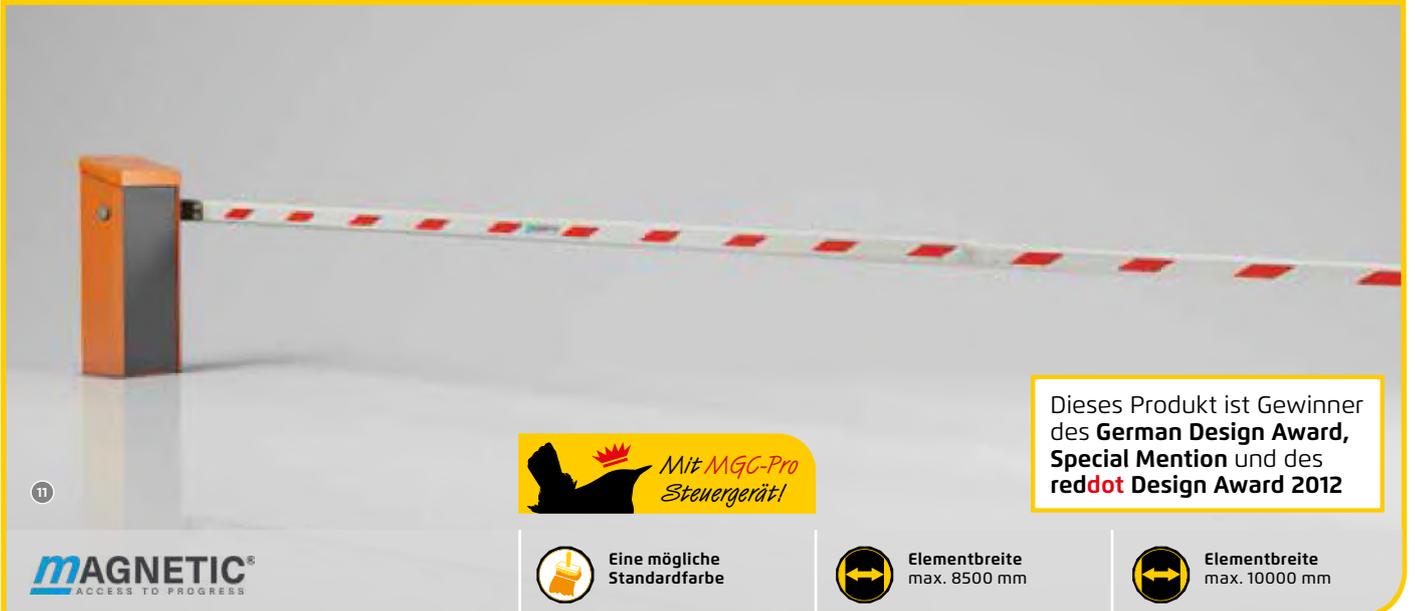
Diese Schranken haben standardmäßig eine MGC-Pro Steuerung. Sie ist modular erweiterbar. Die Funktionen der Ein- und Ausgänge können jederzeit neu belegt werden. Die Öffnungs- oder Schließgeschwindigkeit der Schranken ist in drei Stufen wählbar.

Standardfarbe:

Orange – RAL 2000

Weißaluminium – RAL 9006

Graualuminium – RAL 9007



Dieses Produkt ist Gewinner des **German Design Award, Special Mention** und des **reddot Design Award 2012**

Mit **MGC-Pro Steuergerät!**

11

MAGNETIC
ACCESS TO PROGRESS



Eine mögliche Standardfarbe



Elementbreite max. 8500 mm



Elementbreite max. 10000 mm

Fahrzeugschranken/Zufahrtsschranken

Besondere Merkmale:	Technische Daten:	Access XL2:	Access XXL:
<p>12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Große Sperrbreite von bis zu 10 Metern 	Sperrbreite:	Maximal 8,5 m	Maximal 10,0 m
	Öffnungs-/Schließzeit:	6,0 Sekunden	8,0 Sekunden
	Leistungsaufnahme:	maximal 17 Watt	maximal 30 Watt
	Antriebstechnologie:	MHTM™	MHTM™
	Spannung:	85–264 VAC; 50/60 Hz	85–264 VAC; 50/60 Hz
	Einschaltdauer:	100%	100%
	Gehäusemaße: (B x T x H)	435 x 360 x 1164 mm	435 x 360 x 1164 mm
	Schutzklasse:	IP 54	IP 54
	Temperaturbereich:	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C
Gewicht:	105 kg	112 kg	

Optionen und Zubehör – für die Schranke

Die Schranke gibt es wahlweise mit Induktionsschleife, Lichtschranke oder Laserscanner. Ihre Bedienung läuft über einen Funk-Handsender, ein Bedienpult, einen Schlüsselschalter oder eine bauseitige Zutrittskontrolle.

Optionen und Zubehör – für den Schrankenbaum

Die LED-Beleuchtung des Schrankenbaums schaltet von rot-geschlossen/STOP in grün-offen/FREIE FAHRT um. Eine weitere Möglichkeit sind dauerrote Warnleuchten. Bei der Gitter Standardausführung befinden sich diese unterhalb des Baums. Bei Schranken mit Übersteigschutz sind unter- und oberhalb der Schranke Gitter. Oberhalb sind verschiedene Höhen der Gitter möglich. Zur Abstützung der Schranke können Sie zwischen Auflaufpfosten oder Pendelstütze wählen.

MGC-Pro Steuerung

Diese Schranken haben standardmäßig eine MGC-Pro Steuerung. Sie ist modular erweiterbar. Die Funktionen der Ein- und Ausgänge können jederzeit neu belegt werden. Die Öffnungs- oder Schließgeschwindigkeit der Schranken ist in drei Stufen wählbar.

Standardfarbe:

Orange – RAL 2000



Terminals-Standgehäuse für Schranken

Besondere Merkmale:	Technische Daten:	Terminal-MS:	Terminal-MH:	Terminal-ML:
<p>14</p> <ul style="list-style-type: none"> • Universelle Plattform für eine Vielzahl von Einbauten 	Anwendung:	Pkw	Pkw	Pkw und Lkw
	Gehäusemaße: (B x T x H)	296 x 1202 x 266 mm	296 x 1202 x 266 mm	296 x 2202 x 266 mm
	Maße Einbaufäche: (B x H)	209 x 337 mm	209 x 487 mm	209 x 337 mm (2 x)
	Gewicht:	15 kg	15 kg	27 kg
	Ausführung Frontplatte:	Auszug auf Teleskopschienen	Auszug auf Teleskopschienen	Auszug auf Teleskopschienen
	Ausführung Gehäuse:	Pulverbeschichtetes Aluminium	Pulverbeschichtetes Aluminium	Pulverbeschichtetes Aluminium
	Ausführung Sockel:	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Schutzart:	IP 54	IP 54	IP 54	

Standardausführung

Die Terminals werden standardmäßig ohne Zubehör ausgeliefert. Bauseitig kann jedes benötigte Zubehör selbst eingebaut werden.

Optionen und Zubehör – für Terminal-MS, -MH, -ML

Das Terminal kann mit mechanischen Codemünzprüfern, Zutrittskontrollen und Codetastatur ausgestattet werden. Die elektronischen Geldmünzprüfer haben einen Temperaturbereich von -20 bis +70° C und benötigen beim Aufstellen im Freien keine Heizung.

Zutrittskontrolleneinheiten und Schalter

Der Zutritt kann mit berührungslosen Code-Karten oder Code-Chips erfolgen. Eine Anschlussplatte mit 230 Volt für den Einbau von elektronischem Zubehör und das dazugehörige Netzteil sind optional erhältlich. Die Schlüsselschalter sind erhältlich in Dauer-AUF/Tastfunktion ZU oder Tastfunktion AUF/ZU.

Standardfarbe Gehäuse:			Standardfarbe Front/Rückseite:
Orange – RAL 2000	Weißaluminium – RAL 9006	Graualuminium – RAL 9007	Schwarzgrau – RAL 7021



15

MAGNETIC
ACCESS TO PROGRESS

Steuergeräte

Besondere Merkmale und Maße:



- **Steuerung Ein- und Ausgang bei MGC-Pro variabel möglich**

Schrankentyp:	Steuergerät:	Eingänge- und Ausgänge	
		Frei paramentierbar	Fest zugeordnet
Access	MGC	-----	Ja
Access-L	MGC	-----	Ja
Access Pro	MGC-Pro	Ja	-----
Access Pro-L	MGC-Pro	Ja	-----
Access Pro-H	MGC-Pro	Ja	-----
Access XL2	MGC-Pro	Ja	-----
Access XXL	MGC-Pro	Ja	-----

Allgemein

Die Steuergeräte haben eine grafische Benutzeroberfläche die mit vier Bedientasten intuitiv zu bedienen ist. Sie sind mehrsprachig und besitzen umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten. Ein Serviceschalter garantiert Sicherheit bei der Bedienung. Sie haben alle eine zertifizierte Sicherheitssteuerung über ein grafisches Display und Einstellung über Tastatur.

Steuergerät MGC-Standard

Das MGC Steuergerät verfügt über 8 digitale Eingänge mit 6 Relais Ausgängen und 4 digitalen Ausgängen. Die Funktionen der Ein- und Ausgänge sind vordefiniert und mit folgenden Modulen erweiterbar. DM02 Doppelschleifendetektor und FM02 Funkmodul. Bei Schranken mit einem Steuergerät MGC sind die Funktionen der Eingänge fest zugeordnet.

MGC-Pro Steuerung

Das Gerät ist durch die folgenden Zusatzmodule erweiterbar: Doppelschleifendetektor, Funkmodul, Ethernet Modul, Schnittstelle RS485 oder Zähl-/CAN-Bus-Modul. Die Module erkennt das Gerät automatisch. Schranken mit MGC-Pro Technik haben frei parametrierbare Funktionen der digitalen Ein- und Ausgänge.



Laserscanner zur Personenerkennung

Besondere Merkmale:	Technische Daten:	MLSHOR01
<p>• Für die sichere Erfassung von Fahrzeugen und Personen</p>	Erfassungsbereich	Maximal 9,9 x 9,9 m
	Versorgung	10 bis 35 V DC/max. 5 W
	Laserklassen	IR-Laser: Klasse 1, Wellenlänge 905 nm max. Sendeleistung 25 W Rotlicht-Laser: Klasse 3R, Wellenlänge 650 nm, maximale Sendeleistung 3 W
	Material	Polycarbonat (PC), Acrylnitril (ASA)
	Schutzklasse	IP 65
	Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C
	Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend

Beschleunigte Zufahrt

Mit dem Laserscanner MLSHOR01 können schnelle Schranken mit hohen Aufschlagkräften eingesetzt werden, wo Personenverkehr nicht ausgeschlossen werden kann. Damit wird die Anwendung deutlich beschleunigt.

Einfache Inbetriebnahme

Der Laserscanner ermöglicht eine schnelle, zuverlässige Inbetriebnahme auch in Situationen, in denen Induktionsschleifen nicht verlegt werden können oder durch Störeinflüsse in der Umgebung nicht zuverlässig arbeiten.

Der Horizontal-Laserscanner MLSHOR01

Dieser Laserscanner erweitert den Einsatzbereich Ihrer Magnetic-Schranke und bietet sich überall dort an, wo Schranken mit hohen Aufschlagkräften eine schnelle Abfertigung ermöglichen sollen, gleichzeitig aber Personenverkehr nicht ausgeschlossen werden kann. Er detektiert Fahrzeuge und Personen zuverlässig und stellt so maximalen Personenschutz sicher. Der Laserscanner erzeugt insgesamt 4 übereinander liegende Strahlflächen und blendet Störungen dadurch wirkungsvoll aus.



19

MAGNETIC
ACCESS TO PROGRESS

Laserscanner zur Personenerkennung

Besondere Merkmale:	Technische Daten:	MLSVER01
 <p>20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Nutzfahrzeuge und zusätzlichen Personenschutz 	Erfassungsbereich	Maximal 9,9 x 9,9 m
	Versorgung	10 bis 35 V DC/max. 5 W
	Laserklassen	IR-Laser: Klasse 1, Wellenlänge 905 nm max. Pulsleistung 75 W Rotlicht-Laser: Klasse 3R, Wellenlänge 650 nm, maximale Sendeleistung 3 W
	Material	Polycarbonat (PC), Acrylnitril (ASA)
	Schutzklasse	IP 65
	Temperaturbereich	-30 °C bis +60 °C
	Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend

Zusätzlicher Personenschutz

Der Vertikal-Laserscanner MLSVER01 sorgt auch bei Nutzfahrzeugen für eine sichere Durchfahrt. Bei vielen dieser Fahrzeuge haben Induktionsschleifen Probleme, die Position des Fahrzeugs zu erkennen. Dadurch schließt die Schranke bei Lkws und Landmaschinen mit hohem Überstand, obwohl sich das Fahrzeug unter dem Baum befindet. Bei Lastzügen wird die Deichsel häufig nicht detektiert, sodass sich der Schrankenbaum zwischen Zugfahrzeug und Anhänger absenkt und abgefahren wird.

Vertikales Detektionsfeld

Der Laserscanner erzeugt ein vertikales Detektionsfeld neben dem Schrankenbaum und verhindert das Schließen des Baumes, wenn sich Objekte im Erkennungsbereich befinden. Dadurch werden alle Fahrzeugtypen sicher erkannt und Schäden an der Karosserie, am Baum oder am Schrankengehäuse zuverlässig vermieden. Außerdem ist der Vertikal-Laserscanner bei langsam schließenden Schranken mit einer Kraftbegrenzung von maximal 400 N auch für den Schutz von Personen zugelassen. Durch eine Feldgröße von maximal 9,9 x 9,9 Metern ist der Laserscanner auch für hohe Fahrzeuge und breite Durchfahrten geeignet. Da er 4 nebeneinander liegende Strahlflächen ausbildet, können Umwelteinflüsse wirkungsvoll ausgeblendet werden.



Drehkreuz MPT einfach

Personensperren



21

MAGNETIC
ACCESS TO PROGRESS



Drei mögliche Standardfarben

Personensperre Drehkreuz MPT einfach

Besondere Merkmale:	Technische Daten:	MPT 132:	MPT 333:	MPT 334:
<p>22</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ideal in Freigeländen mit hoher Besucherfrequenz 	Zahl der Flügel: (Winkel)	3-flügelig (120°); 4-flügelig (90°)		
	Antriebstechnik:	Elektromotorisch (MHTM™)	elektromechanisch	mechanisch
	Spannung:	110–240 VAC; 50/60 Hz		-----
	Leistungsaufnahme:	45 W (ohne Zubehör)	70 W (ohne Zubehör)	-----
	Einschaltdauer:	100%		-----
	Schutzklasse:	IP 43		
	Abmessungen: (L x B x T)	3-flügelig 1510 x 1288 x 2235 mm; 4-flügelig 1359 x 1076 x 2235 mm		
	Gewicht:	ca. 250 kg		
Temperaturbereich:	-25 bis +55 °C			

Innovative Antriebstechnik

Die Antriebsvarianten der MPT-Drehkreuze lassen sich genau an Ihren Einsatzzweck anpassen: Das elektromotorische Drehkreuz MPT 132 wird durch eine energieeffiziente, wartungsfreie MHTM™ Antriebseinheit in Bewegung versetzt. Das MPT 333 verfügt über eine elektromechanische Verriegelungseinheit, die Drehbewegung erzeugt der Benutzer selbst. Beide Antriebsversionen lassen sich mit allen gängigen Zutrittskontrollsystemen ansteuern und wahlweise in beiden Durchgangsrichtungen betreiben. Das rein mechanische Drehkreuz MPT 334 lässt die Besucher nur in einer Richtung passieren und ist dadurch besonders für unbewachte Ausgänge in Schwimmbädern und Sportanlagen geeignet.

Anforderungen an Drehkreuze

MPT-Drehkreuze lassen sich individuell an Ihre Anforderungen anpassen: mit vielen unterschiedlichen Materialausführungen, Verriegelungsvarianten, zusätzlichen Anbauteilen und Erweiterungen für Fahrräder, Rollstühle und Materialtransport.

Standardfarbe:

Verkehrsgrau – RAL 7042

Anthrazitgrau – RAL 7016 (Option)

Moosgrün – RAL 6005 (Option)



Drehkreuz MPT doppelt

Personensperren



23

MAGNETIC
ACCESS TO PROGRESS



Drei mögliche Standardfarben

Personensperre Drehkreuz MPT doppelt

Besondere Merkmale:	Technische Daten:	MPT 152:	MPT 353:	MPT 350:
<p>24</p> <ul style="list-style-type: none"> Platzsparend für zwei voneinander unabhängige Durchgänge 	Zahl der Flügel: (Winkel)	3-flügelig (120°); 4-flügelig (90°)		
	Antriebstechnik:	Elektromotorisch (MHTM™)	elektromechanisch	mechanisch
	Spannung:	110–240 VAC; 50/60 Hz		-----
	Leistungsaufnahme:	50 W		-----
	Einschaltdauer:	100%		-----
	Schutzklasse:	IP 43		
	Abmessungen: (L x B x T)	3-flügelig 2210 x 1318 x 2235 mm; 4-flügelig 2071 x 1382 x 2235 mm		
	Gewicht:	ca. 450 kg		
Temperaturbereich:	-25 bis +55 °C			

Innovative Antriebstechnik

Die Antriebsvarianten der MPT-Drehkreuze lassen sich genau an Ihren Einsatzzweck anpassen: Das elektromotorische Drehkreuz MPT 152 wird durch eine energieeffiziente, wartungsfreie MHTM™ Antriebseinheit in Bewegung versetzt. Das MPT 353 verfügt über eine elektromechanische Verriegelungseinheit, die Drehbewegung erzeugt der Benutzer selbst. Beide Antriebsversionen lassen sich mit allen gängigen Zutrittskontrollsystemen ansteuern und wahlweise in beiden Durchgangsrichtungen betreiben. Das rein mechanische Drehkreuz MPT 350 lässt die Besucher nur in einer Richtung passieren und ist dadurch besonders für unbewachte Ausgänge in Schwimmbädern und Sportanlagen geeignet.

Anforderungen an Drehkreuze

MPT-Drehkreuze lassen sich individuell an Ihre Anforderungen anpassen: mit vielen unterschiedlichen Materialausführungen, Verriegelungsvarianten, zusätzlichen Anbauteilen und Erweiterungen für Fahrräder, Rollstühle und Materialtransport.

Standardfarbe:	Verkehrsgrau – RAL 7042	Anthrazitgrau – RAL 7016 (Option)	Moosgrün – RAL 6005 (Option)
-----------------------	-------------------------	-----------------------------------	------------------------------

Welche Schranke wo?

Egal welche Anforderungen Ihre Schranke erfüllen soll, wir haben die optimale Lösung.

Unsere Schrankensysteme beruhen auf der höchsten rechtlichen Sicherheit durch Konformitäts- und Leistungserklärung!



*Wir reden nicht über Qualität,
wir liefern Sie!*



**Sicherheit von
allen Seiten!**



Ausgabe 07.01.2025

Bild Nr.: 25 © magnetic

driller®



...mehr als Draht!

Zäune aller Art
für Ihre Sicherheit & Geborgenheit



www.draht-driller.de

Drahtwaren Driller GmbH

Robert-Bunsen-Straße 7d
Industriegebiet Nord
D - 79108 Freiburg im Breisgau

T +49 (0) 761-15 14 76 - 0
F +49 (0) 761-15 14 76 - 299

E draht-driller@t-online.de

Öffnungszeiten:

MO - FR: 8:00 - 12:00 Uhr
13:00 - 17:00 Uhr