

Schrankenanlagen
Parkingsysteme
Zutrittskontrollen
Funksysteme
Lüftungsmotoren
Rauch- und Wärmeabzug
Tür- und Torantriebe
und viel know how!

bau & verkehr



der erfolgsantrieb
KWAPIL & CO



MIB-Schranken

Die Schranke für alle Bereiche. Mit der hochwertigen MIB-Schranke haben Sie alle Zugänge zu Ihrem Firmengelände im Griff. Für Parkhäuser, Hotelgaragen, Zoll und Zahlstellen wurden spezielle Schranken entwickelt. Die MIB-Serie beinhaltet Modelle mit Sperrbreiten von 2,5 m bis 6 m und Öffnungs-/Schließzeiten ab 0,6 s. Die Steuerung beinhaltet Programmmodule für alle gängigen Anwendungen wie Automatikbetrieb, Portieransteuerung, Ampelvorlauf, automatische Ausfahrt etc. Bei Stromausfall kann die Schranke werkzeuglos geöffnet werden, bzw. so eingestellt werden, dass sie automatisch öffnet. Standardmäßig wird die Schranke entsprechend ÖNORM B1210 ausgeliefert.

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- 120 W Torqueantrieb
- Stahlgehäuse zinkplattiert, phosphatiert
- Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange (standardmäßig)
- Schrankenbaum: Weiss (RAL 9010)
- Edelstahlgrundrahmen
- inkl. Induktionsschleifendetektoren
- Lebensdauer: 5 Millionen Zyklen
- für 100% Dauerbetrieb ausgelegt
- Sperrbreiten: - 6 m
- Öffnungs-/Schließzeiten: 0,6 s - 4 s
- optional: Knickarm



Magnetic MIB-Schranke

ECOLINE-Schranken

ECOLINE-Schranken von Magnetic Autocontrol sind die optimale Ergänzung zur vielseitigen MIB-Serie. Sie lässt sich überall dort einsetzen, wo die Anforderungen an Geschwindigkeit, Fahrzeugfrequenz und Funktionalität nicht so hoch sind und ein günstiges Preis - Leistungsverhältnis im Vordergrund steht. Dies ist besonders bei einfachen Anwendungen, wie privaten Zufahrten, Kleinparkplätzen oder pfortnerbedienten Anlagen der Fall. Die Schranke wird von einem Torquemotor angetrieben, dessen Drehrichtung jederzeit umgekehrt werden kann. Bei Stromausfall ist die Schranke automatisch entriegelt und kann händisch geöffnet werden.

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- 85 W Torqueantrieb
- Stahlgehäuse zinkplattiert, phosphatiert
- Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange (standardmäßig)
- Schrankenbaum: Weiss (RAL 9010)
- Sperrbreiten: 3,5 m - 5 m
- Öffnungs-/Schließzeiten: 3 s - 7,5 s
- optional: Knickarm



Magnetic ECOLINE-Schranke

MTS-Schranken

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

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC / 50 Hz
- 250 W Antrieb
- Gehäuse: Stahlrahmenkonstruktion mit zinkplattierter, phosphatierter Stahlblechummantelung
- Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange (standardmäßig)
- Schrankenbaum: Weiss (RAL 9010)
- Baumlängen: - 10 m
- Öffnungs-/Schließzeiten: 6 s - 9 s



Magnetic MTS-Schranke

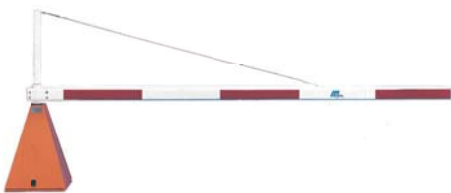
Leitschranken

Diese horizontal schwenkende Schranke ist vorwiegend für den Einsatz als Verkehrsleitschranke vor Tunnel, Brücken etc. konzipiert.

Die Kombination unseres bewährten Torque-Elektromotors mit einem robusten Getriebe bedeutet eine einfache Antriebslösung von hoher Zuverlässigkeit. Der eingebaute Antrieb ist selbsthemmend ausgeführt und wird über Endschalter in den Endlagen abgeschaltet. Die aufgebaute Bremse hält den Schrankenbaum sicher in den Endlagen fest. Durch die einstellbare Endlagenbegrenzung lassen sich beliebige Drehwinkel einstellen. Mechanische Sicherheitsendanschläge für Drehwinkelbegrenzungen sind eingebaut. Bei Stromausfall kann die mit Handlüftung versehene Bremse gelöst und der Schrankenbaum mittels Nothandkurbel manuell verstellt werden.

Technische Daten:

- Versorgungsspannung 230 V AC
- 600 W Torquemotor
- Edelstahlgehäuse V2A
- Pulverbeschichtung RAL 2000 gelborange (standardmäßig)
- Schrankenbaum: Weiss (RAL 9010)
- Baumlängen: 4 m - 10 m
- Öffnungszeit für 90°: ca. 40 s
- optional: Baumleuchten



Magnetic Verkehrsleitschranke

PKW-Säulen

Optisch entsprechen diese Kontrollsäulen den Schrankengehäusen. Das zinkplattierte und phosphatierte 2 mm starke Stahlblechgehäuse mit Edelstahlsockelrahmen hat sich bestens bewährt.

Die abnehmbare Haube und Fronttüre, die jeweils mit einem Schloß ausgestattet sind, garantieren beste Zugänglichkeit. Die Türe ist in der Standardausführung zur Fahrbahn angebracht, kann aber auf Wunsch an jeder beliebigen Seite angeordnet werden.

Die UV-beständige Kunststoffpulverbeschichtung in Fassadenqualität mit einer Schichtstärke von 70 µm (Farbe RAL 2000 gelborange) gewährleistet besten Korrosionsschutz. Sonderfarben sind ebenfalls in gleicher Qualität innerhalb der RAL-Farbpalette lieferbar.

Die herausnehmbare Montageplatte verleiht der Kontrollsäule Schaltschrankcharakter mit optimaler Zugänglichkeit. Sie bietet ausreichend Platz für elektrische Einbauten.

Anwendungen:

- Firmenein- und -ausfahrten
- Parkplätze
- Parkhäuser
- Schiebe- und Rolltore
- Drehtore
- Automatische Waagen



Magnetic PKW-Säulen

LKW-Säulen

Die Kontrollsäulen wurden an das Design des Schrankengehäuses angepasst. Das hochwertige, robuste Gehäuse ist aus zinkphosphatiertem Stahlblech (2 mm) gefertigt und wird standardmäßig in umweltfreundlichem, nicht ausbleichendem Polyesterpulver in RAL 2000 (gelborange) beschichtet.

Die herausnehmbare Frontplatte und die abnehmbare Fronttüre, die mit einem Schloss ausgestattet ist verleihen der Kontrollsäule Schaltschrankcharakter. Dies bietet eine optimale Zugänglichkeit für Wartung und Service und lässt ausreichend Platz für elektrische Einbauten.

Zur Befestigung auf dem bauseitigen Fundament werden Verbundanker M8 mitgeliefert.

Optionen:

- Sprechanlagen
- Kartenleser
- Magnetkartenleser
- Induktivkartenleser
- Berührungslose Leser
- Geldmünzprüfer
- Codemünzprüfer
- Codetastaturen
- Schlüsselschalter/Taster



Magnetic LKW-Säulen

Drehsperrern

Die Drehsperrre MPP (Magnetic Pedestrian Pivot) mit jeweils um 120° drehenden Sperrarmen sorgt für eine korrekte Vereinzelung von Personen. Die Sperre ist in kompakter und weiter Bauweise, sowie mit elektromechanischen oder motorischen Antrieben verfügbar. Das Gehäuse besteht wahlweise aus zinkplattiertem und pulverbeschichtetem Stahlblech oder aus Edelstahl. Zugangleser können direkt in das Gehäuse integriert werden. Die Sperre kann in beide Richtungen betrieben werden. Die unterschiedlichen Ausführungen ermöglichen für jede Anwendung eine optimale Lösung. Bei Stromausfall ist die Drehsperrre automatisch entriegelt.

Technische Daten:

- Anschluss 230 V AC / 50 Hz, 100 W
- Torqueantrieb
- integriertes Steuergerät
- optional: Droparm
- optional: Zugangleser



Magnetic Drehsperrre

Sperrbügel

Das elegante Gerät wurde für Anwendungen konzipiert, bei denen Personen sperrige Gegenstände mitführen, bzw. wenn größere Sperrbreiten bis 1.200 mm (inkl. Korpus) für Fluchtwege etc. benötigt werden. Der Drehbügel wird aus hochwertigem Edelstahl (V4A) gefertigt und öffnet in beide Richtungen. Die intelligente Steuerung ermöglicht ein soft-go und soft-stop und verhindert so ein Nachwippen in den Endpositionen. Bei Stromausfall ist der Bügel automatisch entriegelt.

Technische Daten:

- Torqueantrieb
- Edelstahl V4A
- Sperrbreite: 925 mm - 1.200 mm
- Schwenkbereich: 2 x 90°
- bei Stromausfall entriegelt
- Manipulationsmeldung
- optional: IP54



Magnetic Sperrbügel

Flügelsperrern I

Wenn eine schnelle Sperre mit hohem Durchsatz benötigt wird, ist die MPR (Magnetic Pedestrian Retractable) mit Öffnungs- und Schließzeiten unter 0,4 s das richtige Gerät. Die Sperre ist auch in einer weiten Version verfügbar und kann so auch von Personen mit Gehhilfen benutzt werden. Das Gehäuse besteht aus zinkplattiertem und pulverbeschichtetem Stahlblech oder aus Edelstahl und bietet Platz für moderne Zugangleser.

Technische Daten:

- Anschluss: 230 V AC / 50 Hz, 100 W
- integriertes Steuergerät
- Durchgangsbreite: 520 mm oder 820 mm
- Öffnungs-/Schließzeit: < 0,4 s (520 mm)
- optional: Zugangleser



Magnetic Flügelsperrre MPR

Flügelsperren II

Die Personensperren der Serie MPH (Magnetic Pedestrian High Door) wurden entwickelt, um den Zutritt von Personen unter Aufsicht bei niedrigen bis mittleren Sicherheitsanforderungen zu kontrollieren. Die Schließung erfolgt unmittelbar nach einem Durchgang oder nach einer einstellbaren Offenhaltezeit. Die Öffnungs- und Schließzeiten können unterschiedlich programmiert werden, abhängig von der Höhe der Glasflügel. Die Sperre ist normalerweise geschlossen und kann sowohl in einer als auch in beiden Richtungen betrieben werden.

Technische Daten:

- Antriebsmotor MHTM®
- max. Leistungsaufnahme: 300 W
- Höhe der Glasflügel: 1.200 mm, 1.500 mm oder 1.800 mm
- Öffnungs-/Schließzeit: 0,6 s - 1,4 s
- Personendurchsatz: maximal 40 pro Minute



Magnetic Flügel Sperre MPH

Drehkreuze

Für alle Anwendungen im Sicherheitsbereich bietet Magnetic Autocontrol das hohe Drehkreuz an. Es bietet eine optimale Vereinzelung und Kontrolle an Ein- und Ausgängen. Diese Anlagen gibt es sowohl manuell betrieben als auch in elektrischer Ausführung. Mit Hilfe des eingesetzten Antriebes wird das Drehkreuz dann bei der elektrischen Variante im Bewegungsablauf unterstützt, sowie automatisch in die korrekte Endposition gefahren. Die Geräte sind sowohl in der Ausführung Edelstahl, als auch pulverbeschichtet verfügbar. Viele Optionen mit Fundamentrahmen, aufgesetztem Dach, angepassten Seitenteile etc. sind verfügbar.

Technische Daten:

- Anschluss 230 V AC / 50 Hz, max. 2,5 A
- Antriebsart: mechanisch
elektromechanisch
elektromotorisch
- integriertes Steuergerät
- Durchgangshöhe: 2.234 mm
- Sperrbreite: 1.510 mm
- Ausführungen: verzinkt,
pulverbeschichtet
Edelstahl



Magnetic Drehkreuz

Doppeldrehkreuze

Als platzsparende Alternative sind Magnetic Drehkreuze auch in Doppelausführung oder als Kombination eines Drehkreuzes mit Türe erhältlich. Die Drehkreuze bestehen aus Modulen, die vor Ort zusammengebaut werden. So kann das Drehkreuz auch durch schmale Durchgänge in ein Gebäude transportiert werden. Je nach Anforderung ist das Drehkreuz bei Stromausfall blockiert oder freigegeben.

Technische Daten:

- Anschluss: 230 V AC / 50 Hz, max. 2,5 A
- Antriebsart: mechanisch
elektromechanisch
elektromotorisch
- integriertes Steuergerät
- Durchgangshöhe: 2.234 mm
- Sperrbreite: 2.210 mm
- Ausführungen: verzinkt,
pulverbeschichtet,
Edelstahl



Magnetic Doppeldrehkreuz

Drehtorantriebe

Diese elektromechanischen, selbstverriegelnden Antriebe mit Niederspannungsmotor sind zur Anwendung an Drehtoren mit einem oder zwei Flügeln geeignet. Kompakt, robust und in gepflegtem Design stellen sie die ideale Lösung zur Automatisierung von Toren mit großen Pfeilern in Wohnanlagen dar. Die Drehtorantriebe können für Torflügel von einer Länge bis 3,5 m und einem Gewicht bis 300 kg eingesetzt werden.

Technische Daten:

- Netzstromversorgung / Motorstromversorgung: 230 V AC / 24 V DC
- max. Torflügellänge: 3.500 mm
- max. Torflügelgewicht: 300 kg
- max. Flügelöffnungswinkel: 130°



Cardin Drehtorantriebe

Schiebetorantriebe

Bei den Schiebetorantrieben handelt es sich um „Komplette Maschinen“, alle elektronischen und mechanischen Bauteile für die Kontrolle der Torflügelposition und die Verwaltung der Sicherheitsfunktion befinden sich in einem kompakten Gehäuse aus Druckgussaluminium. Alle Motoren können sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite der Zufahrt installiert werden.

Technische Daten:

- Netzstromversorgung / Motorstromversorgung: 230 V AC / 24 V DC
- max. Torflügelgewicht: 3.000 kg
- Schutzgrad: IP44
- optional: Encoderversion
- integrierter Funkempfänger (5449)



Cardin Schiebetorantriebe

Unterflurantriebe

Der Unterflurantrieb ist ideal für eine Anbringung an Toren, die eine Säulenbefestigung nicht erlauben, oder wenn die Automatisierung vollständig versteckt werden soll, wie beispielsweise bei Toren von Gebäuden mit besonderem architektonischem oder historischem Wert. Die Antriebe sind mit Steuerungen von Cardin zu benutzen.

Die Kontrolle der Torflügelstellung auf dem Modell ESB erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung, wodurch die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt werden und die Programmierung optimiert wird. Wenn auf der Torflügelstrecke Hindernisse auftreten erfolgt die Rückstellung automatisch. Die von der Steuereinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschungsschutzvorrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt. Die Betriebsparameter sind mittels Dip-Schalter direkt auf der Steuereinheit einstellbar.

Technische Daten:

- Netzstromversorgung / Motorstromversorgung: 230 V AC / 24 V DC
- max. Torbreite: 3.000 mm
- max. Gewicht: 550 kg
- max. Öffnungswinkel: 360°
- Schutzgrad: IP67



Cardin Unterflurantriebe

Garagentorantrieb

Antriebe für Gegengewichts- und Sektionaltore mit integrierter Steuerungseinheit, Empfänger und Wachlicht. Die Kontrolle der Torflügelstellung erfolgt mittels Encoder mit Selbstlernprogrammierung, dadurch werden die Installationszeiten auf ein Minimum verkürzt und die Programmierung optimiert. Wenn auf der Torflügel-laufstrecke Hindernisse auftreten erfolgt die Rückstellung automatisch. Die von der Steuerungseinheit ausgeführte Kontrolle wird durch Quetschungsschutzvorrichtungen und die Funktionen „Soft Start“ und „Soft Stop“ vervollständigt. Des Weiteren ist die Kontrollelektronik mit einem Display zur Anzeige aller Programmier- und Zählvorgänge und der Anzahl der von der Apparatur ausgeführten Handlungen ausgestattet. Für Tore mit mehr als 4 m Länge und für Schwingtore mit Personeneingangstür (seitlich montiert) wird der Einsatz eines zweiten Motors notwendig, der dem ersten untergeordnet wird. Für das Modell GL20 erfolgt die Kontrolle der Flügelposition über mechanische Endanschläge.

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC oder 24 V DC
- max. Torhöhe: 5.700 mm
- 60 W - 470 W
- Schutzgrad: IP67



Cardin Garagentorantriebe

Funksysteme

Cardin bietet ein innovatives und sehr leistungsfähiges Funksteuerungssystem. Die technologisch hochwertigen Funkempfänger und Handsender, sind in optisch ansprechenden Gehäusen untergebracht. Das Gehäuse des Funkempfängers ist einfach und an fast jeder gewünschten Stelle zu montieren und natürlich auch für den Außeneinsatz geeignet. Die Anwendungsmöglichkeiten sind beinahe unbegrenzt, so lassen sich z.B. Steuerungen für Automatisierungssysteme von Türen und Toren, Markisen und Rolläden und auch Schrankenanlagen realisieren.

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 230 V AC oder 12 V DC oder 24 V DC
- Bis 1.000 Sender sind im Empfänger speicherbar
- Senderreichweite: 100 m - 700 m



Cardin Funksysteme

Lichtschranken

Durch die große Auswahl an verschiedenen Typen und Versionen von Lichtschranken, ergibt sich eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. So werden sie z.B. für Kontroll- und Sicherheitssysteme, aber auch für Schrankenanlagen eingesetzt. Die Infrarotlichtschranken können für Distanzen bis 60 m eingesetzt werden und sind selbstverständlich für den Außeneinsatz geeignet. Cardin Lichtschranken zeichnen sich durch Kompaktheit, Robustheit und einfache Installationsmöglichkeiten aus. Sie bestehen aus 2 Modulen, je einer Sende- und einer Empfangseinheit.

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 12 V DC oder 24 V DC
- Reichweite: bis 60 m
- Schutzgrad: IP55 - IP66
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +55 °C



Cardin Lichtschranken

Über 30 Jahre Innovation & Service



Führend auf dem Gebiet der Elektronik und Antriebstechnik. Seit 1975 Leistungsvorsprung durch weltbeste Qualitätsprodukte und eigenes Know-how. Seit der Gründung 1975 ist das Team von Kwapil & Co unter der persönlichen Führung des Elektro-Ingenieurs und Hauptgesellschafters Kurt Kwapil ständig und sehr erfolgreich bemüht, seinen Kunden perfekte

Problemlösungen auf dem Sektor Antriebstechnik rasch und ökonomisch zugänglich zu machen.

Dies basiert auf einer Reihe von Verträgen mit namhaften, innovativen Lieferanten, die eine weltweite Marktführerschaft innehaben. Am Anfang stand der Wille - dazu kam die Fähigkeit, die Bedürfnisse des Marktes und jedes einzelnen Kunden genau zu erkennen. Heute ist DER ERFOLGSANTRIEB Ergebnis und Ansporn zugleich: durch individuelle Beratung, partnerschaftliche Geschäftsabwicklung und persönliche Betreuung. Schließlich steht für uns immer der Mensch im Mittelpunkt.

KWAPIL & CO

*Kwapil & Co Gesellschaft mbH Antriebstechnik und Elektronik
1210 Wien | Austria | Kammweg 9 | T +43[1] 278 85 85 | F +43[1] 278 85 86 | verkauf@kwapil.com*

Antwortfax

an +43 [01] 278 85 86

www.kwapil.com

Absender:

Firma (Stempel)

Name

Funktion

Telefon / Telefax

Email

Ich ersuche um:

Technische Unterlagen

Angebot

Anruf eines Verkaufstechnikers unter obriger Nummer

Ich möchte Mailings erhalten

Streichung von der Mailing-Liste

Sonstiges

Über die Produkte:

Cardin Gesamtkatalog

Magnetic Produktübersicht

Mingardi Katalog

Cardin Rollläden

Magnetic Ecoline

Mingardi Preisliste

Cardin Ersatzteile

Magnetic Schranken

D+H RWA Gesamtkatalog

Magnetic Personensperren

D+H RWZ Gesamtkatalog

Magnetic Preisliste

D+H Preisliste

Simu Gesamtkatalog

Kwapil Produktübersicht Industrie

Kwapil Produktübersicht Bau und Verkehr

Datum / Unterschrift