

40 JAHRE **tousek**®

AUTOMATISCHE TORANTRIEBE



**INNOVATIV
ZUVERLÄSSIG
BENUTZERFREUNDLICH**

**QUALITÄTSPRODUKTE
AUS ÖSTERREICH**

Automatische Torantriebe – einfach bewegend ...

Die Produkte

Die **tousek** Produkte sind aufgrund ihrer fortschrittlichen Technik und ihres Qualitätsstandards auf der ganzen Welt im Einsatz und hoch geschätzt. Eine hohe Lebensdauer und modernste Elektronik sind die wesentlichen Merkmale unserer Produkte. Qualität ist für uns mehr als Maßgenauigkeit und Funktion. Ständige Analysen und Kontrollen bei Warenein- und -ausgang sind Kernelemente unserer Qualitätssicherung.



Das Leitbild

Unser ganzes Schaffen und Handeln konzentriert sich auf den Erfolg unserer Kunden. Geschäfte wurden und werden sowohl in der Vergangenheit, als auch heute und in Zukunft zwischen Menschen gemacht. Daher begegnen wir all unseren Kunden zuvorkommend, freundlich und wertschätzend. Der Kunde soll sich wohlfühlen.

Das Unternehmen

Wir sind ein innovativer Hersteller, der vor allem auf Qualität achtet. Kurze und schnelle Kommunikationswege zwischen Entwicklung und dem Vertrieb sorgen im Unternehmen **tousek** für ständige und rasche Anpassungen an die Marktbedürfnisse. Forschung, Entwicklung, Prototypenbau, Tests, Fertigung und Qualitätssicherung sind im eigenen Werk untergebracht und gewährleisten somit ein gleich bleibendes Fertigungsniveau.



Die Ziele

Wo immer es in Europa um besonders sichere und innovative Torantriebe geht, wollen wir weiterhin eine entscheidende Rolle spielen. Wir wollen uns mit kontinuierlicher Weiterentwicklung und Produktivität in allen Bereichen unseren dauerhaften Erfolg sichern.

Die Mitarbeiter

...sind das wertvollste Kapital jedes Unternehmens, daher wird bei uns bewusst auf langjährige Zugehörigkeit und ständige Aus- und Weiterbildung Wert gelegt. Der daraus resultierende hohe Wissensstand und Erfahrungsschatz unserer Mitarbeiter ist jederzeit für unsere Kunden spürbar. Teamarbeit und starker Zusammenhalt, wie bei einer großen Familie, sind keine Worthülsen, sondern Tag für Tag erlebte Wirklichkeit.



Geschichte

Eduard Tousek legte 1974 mit der Gründung der Firma **tousek** Torantriebe in Österreich den Grundstein zum Aufbau der heute bestehenden Unternehmensgruppe und galt zu dieser Zeit als einer der Vorreiter der Branche. Seit Beginn beliefert **tousek** ausschließlich den Fachhandel. Dieser Partnerschaft verdanken wir unseren Erfolg. Mittlerweile ist **tousek** mit eigenen Firmen in Deutschland, der Tschechischen Republik, Polen, der Schweiz und Benelux vertreten.



TÜV-Prüfung

Unsere Schiebetorantriebe **Pull T** sowie unser Drehtorantrieb **Slim CLR** sind vom TÜV Süd erstgeprüft nach EN 132 41-1 unter Zugrundelegung von EN 12453 und EN 12445.

Bei einer Toranlage gemäß unseren Vorgaben **entfällt** mit diesen Antrieben die **aktive Kontaktleiste** an der Hauptschließkante.

Prüfbuch und Abnahmeprotokoll für Ihre Toranlage erhalten Sie auf unserer Internetseite.

Besuchen Sie doch unsere Homepage

www.tousek.com



tousek – dieser Name steht nicht nur für innovative Antriebe, sondern auch für eine benutzerfreundliche und informative Homepage. Neben detaillierten Informationen zu den einzelnen Antrieben, kann man z.B. über eine Computersimulation die Programmierung des PULL zu jeder Zeit wirklichkeitsgetreu testen.

Im Partnerbereich stehen Ihnen alle **tousek** Prospekte sowie alle technischen Informationen bzw. Montageanleitungen zum Download als PDF zur Verfügung.

Programmierbare Steuerung

- Noch nie war die Programmierung einer Antriebssteuerung so komfortabel und sicher.



Über vier Tasten, ein großes beleuchtetes LC-Display und eine Klartext-Menüführung können sämtliche Funktionen benutzerfreundlich und zeitsparend programmiert werden.

elektronische Endlagenerkennung

Der Antrieb erkennt automatisch im Zuge der Inbetriebnahme die Endpositionen des Tores und speichert diese selbstständig ab.



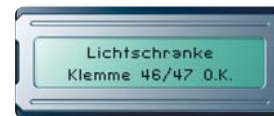
Sicherheitslichtschranke

Selbst die Funktion der Lichtschranke lässt sich an der Steuerung frei definieren und den eigenen Wünschen anpassen.



Anschlusshilfe

Das Display informiert im Zuge der Inbetriebnahme über den richtigen Anschluss bzw. eventuelle Fehler und hilft, Zeit zu sparen.



Sanftstopp

kann getrennt für Öffnungs- oder Schließbewegung programmiert werden. Zwischen 30% und 100% der tatsächlichen Laufgeschwindigkeit in 1% Schritten sind möglich. Der Weg bleibt dabei unverändert.



Sicherheitskontaktleiste

An die Steuerung können direkt 8,2 kOhm Kontaktleisten, getrennt für Haupt- und Nebenschließkanten angeschlossen werden. Damit entfällt das kostenintensive Schaltgerät. Ist eine der Kontaktleisten ausgelöst, so wird dies am Display angezeigt.



Antriebssteuerungen Mikroprozessor-Steuerungen

Allgemeine Produktmerkmale

- großes beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- mit Sichtfenster
- deutschsprachige Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- **Protokollspeicher der letzten 800 Zyklen**
- Statusanzeige für Sicherheits- und Tastereingänge
- Aufsteckbarer 1- oder 2-Kanal Funkempfänger
- Direktanschluss von 8,2 kΩ Kontaktleisten getrennt
- elektronische Kraftregelung
- Elektroschlossausgang (außer bei Schiebetor)
- Selbstüberwachung der Lichtschranke
- Betriebsfunktionen wählbar (Impuls, Automatik, Totmann)
- frei einstellbare Teilöffnung für Fußgänger auch bei Betrieb mit einem Flügel
- Teilöffnung auch über Funk bedienbar
- bei ST 12/5, ST 61, optionales Hoflichtmodul
- in den Sprachen DE, GB, ES, CZ, PL, FR, IT

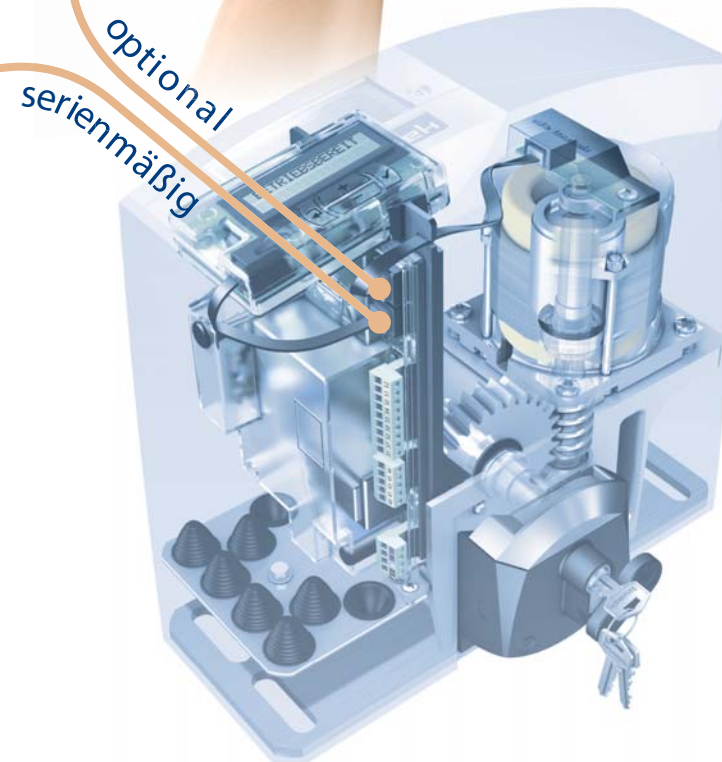


tousek Interface

NEU

Allgemeine Produktmerkmale

- Programmierung über PC
- Ereignisanzeige der letzten rund 800 Zyklen
- Speichern von eingestellten Menü-Parametern nach Kommissionen / BVH
- Aufspielen von voreingestellten Menüs in die Steuerung
- Protokollierung sämtlicher Änderungen im Menü
- Zyklenzähler
- Softwareupdates via Internet
- Ereignisspeicher per E-mail versenden (Internetzugang erforderlich)
- Kompatibel mit der Serie PULL T, ST51, ST61 und ST12/5 TPS und PASS



tousek®



Getriebe aus gehärtetem Stahl

Alle Pull T Modelle sind serienmäßig mit einem massiven Metallgetriebe ausgestattet. Darüber hinaus verwenden wir ausschließlich hochwertiges Markenöl, um auch bei tiefen Temperaturen die optimale Schmierung zu sichern. Das Ergebnis: gesteigerte Zuverlässigkeit und eine noch höhere Lebensdauer.

versperrbare Notentriegelung

Der Antrieb verriegelt das Tor sicher und zuverlässig. Die Notentriegelung – wichtig bei Stromausfall – ist mit einem handelsüblichen Profilhalbzylinder versperrt. Dieser ist austauschbar und kann in ein bestehendes Hausschlüsselsystem integriert werden. Der Zylinder inklusive drei Schlüsseln gehört zum Lieferumfang.

Sensor

Eine weitere Besonderheit ist der neu entwickelte Drehzahl-sensor des Pull T. Er empfängt unglaubliche 6.200 Signale in der Sekunde! So kann der Pull T die jeweils benötigte Kraft permanent aktiv regeln. Die Kraft bleibt also bei jeder Drehzahl voll erhalten, spätere Anpassungen entfallen. Die bekannt hohen Sicherheitsstandards von tousek wurden für diese Antriebsserie nochmals verbessert. Selbstverständlich erfüllt die Pull T Serie die Norm laut EN 13241-1.

Batterie

Auf Wunsch kann für den Notbetrieb ein Batteriepack direkt in den Pull T24 bzw. T24speed eingesetzt werden. Dies ermöglicht ein Öffnen des Tores auch bei Stromausfall.



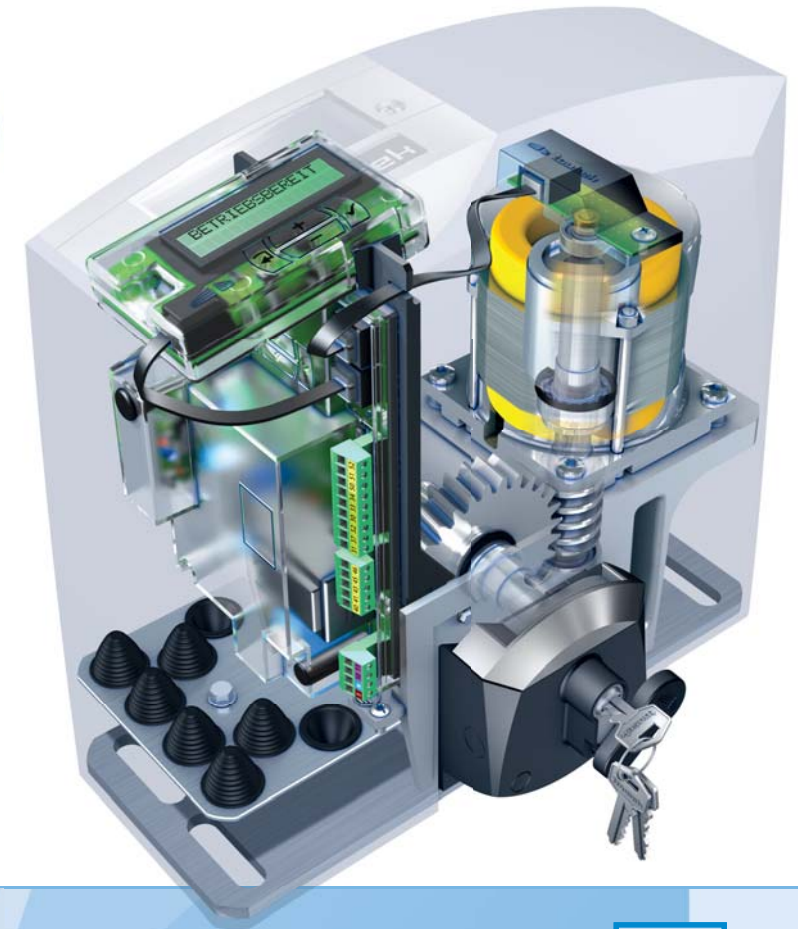
Abnehmbares Display

Herzstück des Pull T ist sein von außen ablesbares Display. Der große Vorteil: Ein Blick auf die Zustandsanzeige mit Klartext genügt, und man weiß über alle Abläufe und Veränderungen Bescheid. Durch das Display werden Inbetriebnahme und Montage sowie sämtliche Service- und Wartungsleistungen wesentlich vereinfacht.

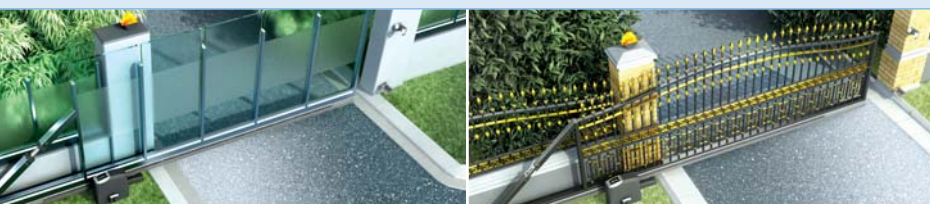


sparsam

Der PULL T hilft kostbare Energie und Zeit zu sparen. Die intelligente Steuerung schaltet im Ruhezustand sämtliche nicht benötigte Verbraucher ab und erzielt somit im Standby-Betrieb einen extrem niedrigen Stromverbrauch von nur ca. 1 Watt!



Schiebetorantriebe PULL T - dynamisch und sicher



Selbstlernende Endpositionen

Alle Modelle lernen im Zuge der Installation selbstständig die Endpositionen. Zusätzlich ist es möglich diese eingelernten Positionen fein zu justieren und den eigenen Erfordernissen anzupassen. Herkömmliche mechanische Endschräcker, die im Winter einfrieren können, entfallen.

Sanftstopp

In beiden Bewegungsrichtungen stoppt der Antrieb mit reduzierter Geschwindigkeit. Neben einer harmonischen Torbewegung wird dabei auch die gesamte Mechanik des Tores und des Antriebes geschont.



Sicher mit ARS-System

ARS – Automatisches Reversiersystem
Trifft das Tor auf ein Hindernis, stoppt der Antrieb sofort und fährt automatisch zurück. Z.B.: Beim Modell PULL T8 reicht bis 800kg eine passive Kontaktleiste an der Hauptschließkante. Somit entfällt das kostenintensive Stromzuführungssystem

*) Erstprüfung gemäß EN 13241-1 von TÜV-Süd unter Zugrundelegung von EN 12453 und EN 12445.

Technische Daten:

NEU

Bezeichnung	Pull T5	Pull T8	Pull T10	Pull T15	Pull T24	Pull T24speed
Torgewicht	500 kg	800 kg	1.000 kg	1.500 kg	600 kg	400 kg
max. Torweg	30m	30m	30m	30m	30m	30m
Einschaltdauer	20 Zykl./Tag	bis 40%	bis 60%	bis 60%	bis 80%	bis 80%
Laufgeschwindigkeit	11 m/min.	11 m/min.	9 m/min.	9 m/min.	13 m/min.	16 m/min.
Drehmoment	20 Nm	25 Nm	25 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm
Anschlussspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%
Motorspannung	230V	230V	230V	230V	24V DC	24V DC
Zahnrad	Z20 Modul 4	Z20 Modul 4	Z16 Modul 4	Z16 Modul 4	Z16 Modul 4	Z20 Modul 4

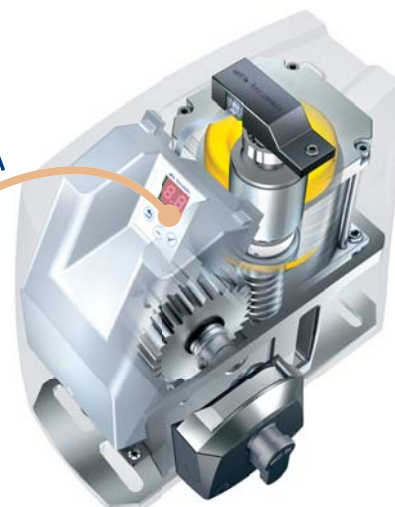


tousek Pull TSA

- Selbstlernende Endpositionen
- ARS- Automatisches Reversiersystem
- Direktanschluss von 8,2kΩ Kontaktleisten getrennt für Haupt- und Nebenschließkante
- Integrierter 800 Zyklen Speicher
- Integrierter Funkempfänger 868Mhz
- 7-Segment Anzeige



optional



Darüber hinaus ist es möglich eine Tousek Display-Steuerkonsole anzuschließen. Mit dieser können alle Einstellungen mit der gewohnten Klartext Menüführung durchgeführt werden. Egal ob z.B.: die Statusanzeige für Sicherheits- Tastereingänge ausgelesen oder der Sanft Stopp eingestellt werden soll. Im PULL TSA sind alle bewährten Tousek Features enthalten.

tousek TPS 35 PRO

100% ED
18 m/min
3.500 kg
100 Nm

- Für Dauerbetrieb geeignet (100% ED)
- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Wegstreckenmessung erfolgt über Absolutwertgeber. Sämtliche Lernfahrten nach Entriegeln und Stromausfall entfallen
- Direktanschluss von vier Stück 8,2kΩ Kontaktleisten
- Mechanische Bremse für sicheren Torstopp
- Eingang für Torhinterraumüberwachung
- Bei Ausfall einer Sicherheitseinrichtung weiterhin im Totmannbetrieb fahrbar



TPS 35 PRO



Schiebetorantrieb PULL TSA

NEU



Technische Daten:

Bezeichnung	Pull TSA
Torgewicht	400 kg
max. Torweg	30 m
Einschaltdauer	20 Zyk./Tag
Laufgeschwindigkeit	11 m/min.
Drehmoment	18 Nm
Anschlussspannung	230V±10%
Motorspannung	230 V
Zahnrad	Z20 Modul 4

Industrieschiebetorantrieb TPS 35 PRO

NEU

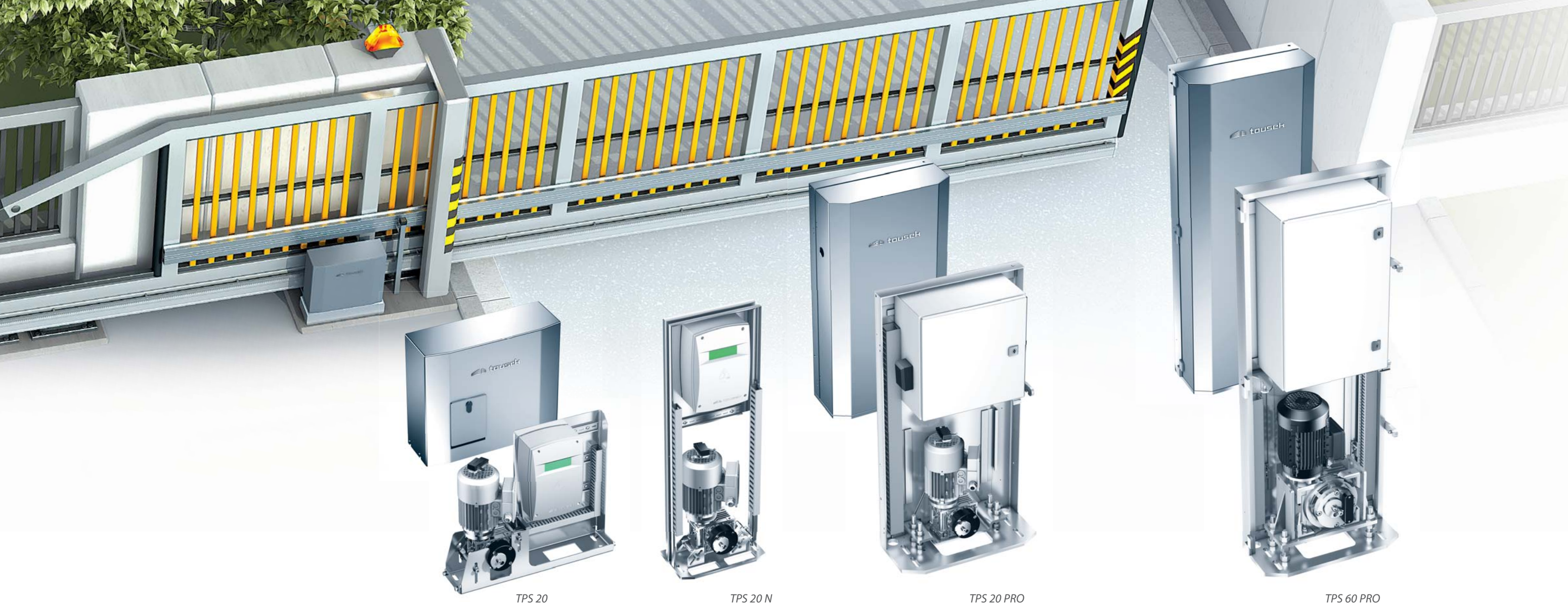
Technische Daten:

Bezeichnung	TPS 35 PRO
Torgewicht	3.500 kg
max. Torweg	30 m
Einschaltdauer	S1 100%
Laufgeschwindigkeit	18 m/min.
Drehmoment	100 Nm
Anschlussspannung	230V±10%
Zahnrad	Z13 Modul 6

neue Produktmerkmale tousek TPS 35

- Drehzahlregelung über Frequenzumformer
- Sehr gute Energieeffizienz dank Getriebe mit hohem Wirkungsgrad
- Wegstreckenmessung erfolgt über Absolutgeber, somit entfällt eine entsprechende Lernfahrt nach Notentriegelung bzw. Stromausfall
- Positionierung der Endlagen wahlweise automatisch oder manuell
- Einfach zu handhabende Notentriegelung. (Werkzeuglos)
- Bei Ausfall einer Sicherheitseinrichtung weiterhin im Totmannbetrieb fahrbar





TPS 20

TPS 20 N

TPS 20 PRO

TPS 60 PRO

Industrieschiebetorantriebe TPS



tousek TPS 20

- Für Dauerbetrieb geeignet (80% ED)
- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Wegstreckenmessung erfolgt über Drehzahlsensor (mit Positionierungsendschalter)
- Direktanschluss von vier Stück 8,2kΩ Kontaktleisten
- Mechanische Bremse für sicheren Torstopp
- Permanent selbstregelnde Kraft mit Boost-Funktion (erhöhte Anfahrtskraft)
- Eingang für Torhinterraumüberwachung
- Bei Ausfall einer Sicherheitseinrichtung weiterhin im Totmannbetrieb fahrbar

tousek TPS 60 PRO

- Für Schiebetore im gewerblichen Bereich mit einem max. Torgewicht von 6000kg
- Integrierte Steuerung mit Frequenzumformer
- Großes, beleuchtetes LC-Display (2x16 Zeichen)
- Klartext Menüführung mit vier Tasten bedienbar
- Wegstreckenmessung erfolgt über Drehzahlsensor (mit Positionierungsendschalter)
- Direktanschluss von 8,2kΩ Kontaktleisten getrennt für Haupt- und Nebenschließkante
- Integrierter Hauptschalter und 230V Schukodose
- Optionale, höhenverstellbare Gabel bzw. Winkel für Signalübertragungssystem

Wie bei allen Tousek Steuerungen ist es gewohnt einfach im Menü die wichtigsten Einstellungen schnell vorzunehmen. Egal ob z.B.: die Betriebsfunktion (Impuls, Automatik oder Totmann) oder die einstellbare Teilöffnung für Fußgänger, PKW oder LKW. Sein Grundgehäuse besteht aus Edelstahl. Dieses ist mit einem pulverbeschichteten Alugehäuse verkleidet und mit einem PHZ versperrbar.

Technische Daten:

Bezeichnung	TPS 20	TPS 60 PRO
Torgewicht	2.000 kg	6.000 kg
max. Torweg	30 m	40 m
Einschaltdauer	S3 80%	S3 80%
Laufgeschwindigkeit	14 m/min.	9 m/min.
Drehmoment	55 Nm	300 Nm
Anschlussspannung	230V±10%	400V
Zahnrad	Z15 Modul 4	Z17 Modul 6



- ① Laufprofil aus Aluminium
- ② Rollenapparate aus verzinktem Stahl mit Polyamidrollen

- ③ Kunststoffabdeckungen
- ④ Endplatte Alu
- ⑤ Einlaufschuh Alu
- ⑥ Führungsbügel Edelstahl
- ⑦ Spannschloss Edelstahl
- ⑧ Einlaufgabel Edelstahl
- ⑨ Zahnstange Kunststoff

Laufwerkssystem aus Aluminium für freitragende Schiebetore bis zu einer Durchfahrtslichte von 5.800 mm.

Das **tousek** Laufwerkssystem

Rollco® LWA 115/1

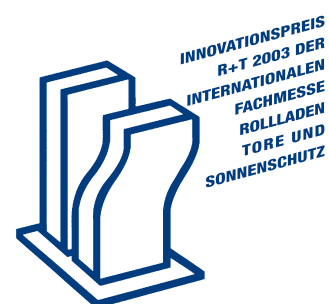
verdankt seine Stärke einem völlig neuartigen Konzept: Innovative Ideen für kürzeste Montagezeiten. Das Laufprofil aus hochwertigem Aluminium garantiert absolute Korrosionsbeständigkeit. Es ist um etwa 2/3 leichter als herkömmliche Stahlprofile. Dank der Hohlkammerbauweise sind die Aluminiumprofile bei gleichem Gewicht biegeester und korrosionsbeständiger als Stahlprofile.

Der massive Rollenapparat mit großen, kugelgelagerten Polyamidrollen garantiert selbst bei maximaler Belastung höchste Laufruhe und Zuverlässigkeit über viele Jahre hinweg.



Alulaufwerkssysteme Rollco® LWA 115/1

innovativ und rationell



INNOVATIONSPREIS
R+T 2003 DER
INTERNATIONALEN
FACHMESSE
ROLLADEN
TORE UND
SONNENSCHUTZ

■ Rationelle Montage

Das innovative Laufwerkprofil erlaubt eine zeitsparende und rationelle Montage von Zahnstange, Toraufbau und Endschalter.

■ Perfekter Torlauf

Die in Höhe und Neigung verstellbaren Rollenapparate schließen unerwünschte Kippeffekte völlig aus.

■ Korrosionsbeständig

Der Einsatz von Aluminium und Edelstahl gewährleistet absolute Korrosionsbeständigkeit.

■ Höchste Laufruhe

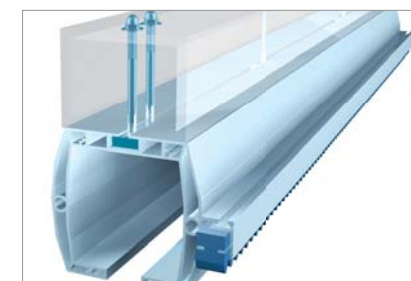
Das Laufprofil aus Aluminium in Kombination mit dem massiven Rollenapparat und den großen, kugelgelagerten Polyamidrollen gewährleistet höchste Laufruhe.

■ Kompatibel

Das **Rollco® LWA 115/1** ist in seiner Ausführung optimal auf die **tousek** Schiebetorantriebsserie **PULL** abgestimmt. Selbstverständlich kann das **Rollco® LWA 115/1** auch von Hand betrieben werden.

■ Hohlkammerbauweise

Die Hohlkammerbauweise sorgt für maximale Biegefestigkeit. Die Tragfähigkeit entspricht trotz des geringeren Materialgewichts dem eines Stahlprofils.



■ Innovation

Durch die einzigartige Profilgestaltung können Zahnstange und Toraufbau ohne Bohren am Laufprofil montiert werden. Sie sparen dadurch erheblich an Montagezeit.

Rollco® LWA 115/1

Einsatzzweck:	Ideal für den Einsatz im gewerblichen als auch privaten Bereich.
Material:	Aluminium AlmgSi 0,5 nach DIN 1725, Oberfläche Alu natur
Maße:	Breite/Höhe: 108/105 mm
Aufbaugewicht:	40 kg/lfm
Frequenz:	50 Zyklen/Tag
Gewicht:	ca. 5 kg/lfm
Lagerlängen:	4.300 mm, 6.000 mm, 8.000 mm
Profil	Durchfahrtslichte (max)
4.300 mm	3.000 mm
6.000 mm	4.300 mm
8.000 mm	5.800 mm

FEUERVERZINKT



Stahllaufwerkssysteme Rollco® LWS 101, 111, 125

Das tousek Laufwerkssystem Rollco® LWS 101, 111, 125, realisiert ein neuartiges Konzept. Das Laufprofil aus hochwertigem, feuerverzinkten Bandstahl ist ohne weitere Oberflächenbehandlung für den Einsatz im Freien geeignet.

Moderne, freitragende Schiebetor-konstruktionen haben viele Vorteile. Der Wichtigste: Unempfindlich gegenüber Eis und Schnee schwebt das Tor über alle Bodenunebenheiten hinweg.

Der massive Rollenapparat mit großen, kugellagerten Stahlrollen sorgt für optimale Führung und garantiert selbst bei maximaler Belastung höchste Laufruhe und Zuverlässigkeit über viele Jahre hinweg.

Die Justierschraube dient zur Vermeidung des Kippeffektes bei Lastwechselreaktionen. Die staubdichten und wartungsfreien Kugellager sind ein weiteres Merkmal höchster tousek-Qualität.

Rollenböcke LWS

Massive Ausführung, verzinkt, mit Edelstahl-Unterlagsplatte (optional), kugellagerte Stahlrollen für leisen Lauf.



125X



125L



125S



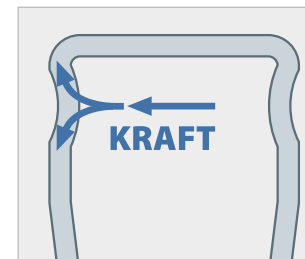
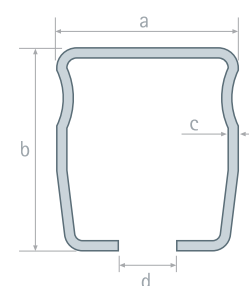
111L



111S



101



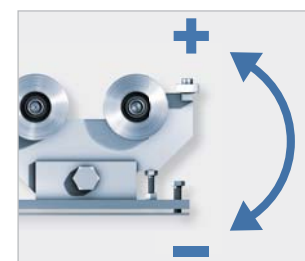
Konkave Seitenwand

deutlich höhere Steifigkeit gegenüber herkömmlichen „flachen“ Wänden



Einzigartige Rollenbockabdeckung

Schützt und lässt die Mechanik im Verborgenen.



In der Neigung verstellbarer Rollenbock

Sorgt beim Lastwechsel für einen kippfreien und damit geräuschlosen und verschleißarmen Lauf



Bohrrille

Hilft bei der Zahnstangenmontage und spart damit wertvolle Zeit!

Das Laufwerk Rollco® So einfach kann das Schieben sein...

Dank der vielen Vorteile freitragender Schiebetore werden diese von qualitätsorientierten Metallverarbeitern zunehmend auch im privaten Bereich eingesetzt. Unempfindlich gegen Schnee und Eis schwebt das Tor über alle Bodenunebenheiten hinweg. Durch vorgefertigte Systemkomponenten ist die Montage denkbar einfach. Alle tousek Laufwerkssysteme sind für den automatischen Betrieb bestens geeignet. Doch auch im Handbetrieb überzeugt das Laufwerk durch Laufruhe und Leichtgängigkeit. Auf Wunsch werden Rollco® Laufprofile konfektioniert und die Zahnstangen für den automatisierten Betrieb vormontiert.

Kompatibel

Die tousek Rollco® Laufwerkssysteme **LWS 101, 111, 125** sind in ihrer Ausführung optimal auf die tousek Schiebetorantriebsserie **Pull** abgestimmt. Selbstverständlich können beide Systeme auch von Hand betrieben werden.



Die angegebenen Werte sind von der Wahl des Rollenbocks und der Einspannlänge abhängig.

tousek Swing X

- Selbsthemmendes Getriebe (Blockierung des Tores)
- Versperre Notentriegelung mit Profilhalbzylinder
- Verstellbare, Interne Anschläge
- ARS Automatisches Reversiersystem
- Integrierter Drehzahlsensor

Der SWING X verbirgt unter seinem eleganten Design jede Menge Kraft und Technologie. In diesem Drehtorantrieb sind nur hochwertige Materialien, Spindel mit Muffe aus Bronze, Aluminium, Edelstahl oder auch verzinkter Stahl, verbaut. Somit kann er Tore mit einem Gewicht von bis zu 500kg und einer Flügelbreite von 5m bewegen. Damit man die Bodenanschlüsse, meist lästige und gefährliche Stolperfallen, vermeidet, sind im SWING X verstellbare mechanische Anschläge für die Offen- und Geschlossenstellung serienmäßig eingebaut. In Kombination mit der Steuerung ST 61 verfügt der SWING X über alle bekannten TOUSEK Features und Einstellungen.



Die Steuerung ST 61 und ST 51 mit Display und Klartextmenüführung

SWING X



SWING 225

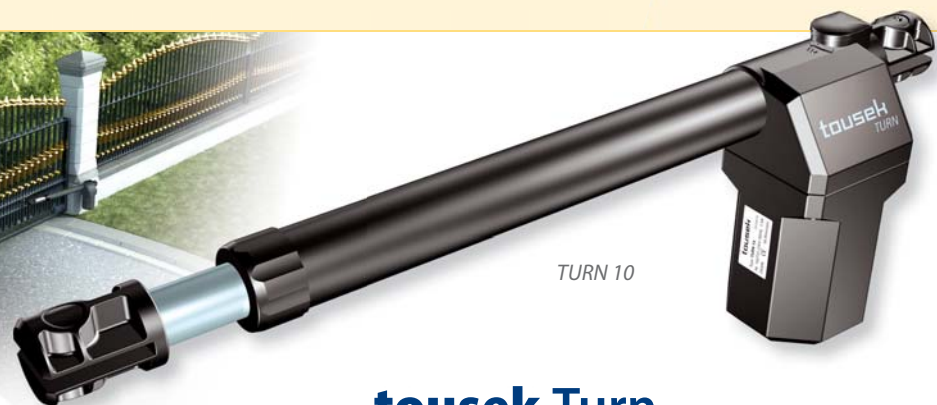
tousek Swing 225 / 265

- Sehr hohe Schubkraft (bis 4500N)
- Kraftregulierung über Bypassventile
- Geschlossenes Hydrauliksystem, keine Entlüftung notwendig – WARTUNGSFREI
- Eingebaute, abgedeckte Notentriegelung
- Für tiefste Temperaturen bis -25°C

Der SWING ist der stärkste Antrieb in der Tousek Drehtorantriebserie. Der Hydraulikantrieb schafft es Tore mit einem Gewicht von bis zu 600kg und einer Flügelbreite von 6m zu bewegen. Mit seinem zeitlosen und eleganten Design kann man den SWING mühelos auch nachträglich bei nahezu jedem Flügeltor einfach und schnell einbauen. Das geschlossene Hydrauliksystem macht die SWING-Familie besonders zuverlässig, da weder Feuchtigkeit noch Staub eindringen kann und der Antrieb somit wartungsfrei ist.



Drehtorantriebe SLIM, SWING X, SWING, TURN



TURN 10

tousek Turn

- Selbsthemmender Antrieb
- Kraftregulierung über Steuerung
- 230V AC-Motor
- Hohes Drehmoment
- Sehr leiser Betrieb
- Optional erhältliches Drehgelenk für steigende Tore

Der Spindeltrieb lässt sich ideal bis zu einer Breite von 3m und 350kg Gewicht je Torflügel einsetzen. Optional gibt es für den Antrieb auch ein Drehgelenk, das ermöglicht steigende Tore mühelos zu bewegen. Mit seinem eleganten schwarzen Design ist dieser Antrieb perfekt für Tore im privaten Bereich geeignet.



Endschalter für Slim CLR lassen sich einfach ohne Werkzeug verstellen und arretieren

SLIM CLR

tousek Slim

- 12V Gleichstrommotor
- Mit einstellbaren Endschaltern
- ARS Automatisches Reversiersystem
- Optional mit Notakku bei Stromausfall
- Montageteile aus Edelstahl
- Rostfreie Schubstange

Mit seiner schlanken Bauform und seinem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium ist dieser Antrieb perfekt für die Automatisierung im privaten Bereich gemacht. Der Drehtorantrieb bewegt Tore bis 150kg und einer Flügelbreite von 2,5m. Optional gibt es auch ein Akku Pack für den Notbetrieb bei Stromausfall.

*) Erstprüfung gemäß EN 13241-1 von TÜV-Süd unter Zugrundelegung von EN 12453 und EN 12445 für den Antrieb Slim CLR in Verbindung mit der Steuerung ST 12/4L



- ① Drehtorantrieb Turn UF
- ② Elektrische Steuerung
- ③ Blinkleuchte
- ④ Handsender

tousek Turn 310UF

- Integrierte, mechanische Endanschläge für Stellung Offen und Zu
- Optional im Edelstahlgehäuse
- Notentriegelung beidseitig mit Steckschlüssel
- Ausbau ohne Demontage des Tores möglich
- Öffnungs- und Schließkraft über Steuerung stufenlos einstellbar

Soll das Tor wie von magischer Hand geöffnet und geschlossen werden? Der Tousek Unterflurantrieb kann dabei eine tragende Rolle spielen. Der TURN UF bewegt Tore bis zu 400kg und einer Flügelbreite von 3m mühelos. Die mechanischen Anschläge sind im Antrieb integriert. Somit entfallen externe Anschläge, die das Gesamtbild stören würden.

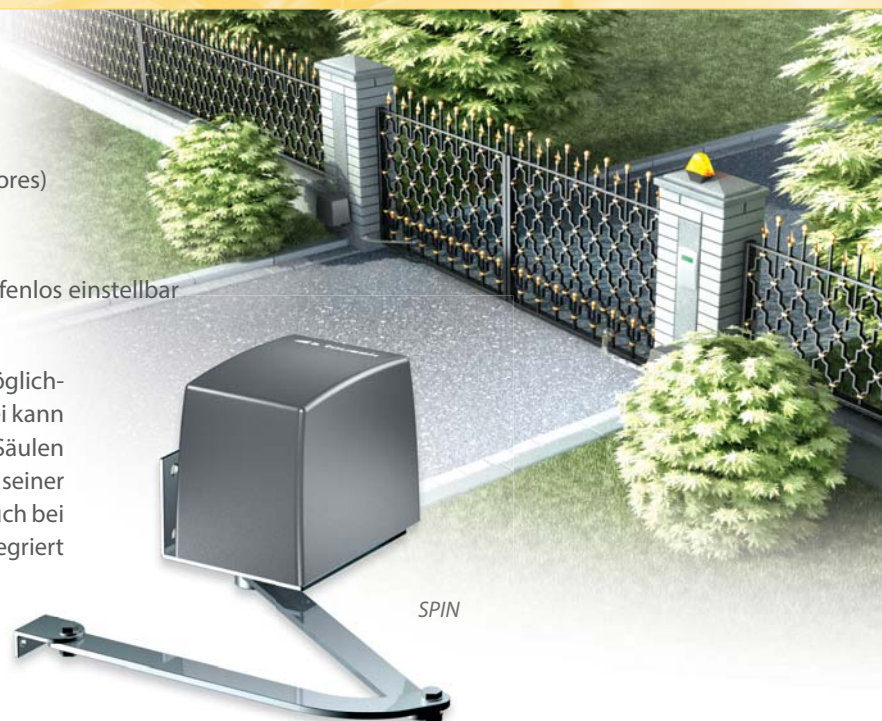


Drehtorantriebe SPIN, TURN UF

tousek SPIN

- Elektromechanischer Gelenkarmantrieb
- Selbsthemmendes Getriebe (Blockierung des Tores)
- Integrierte Endschalter
- Einfache Notentriegelung mit Steckschlüssel
- Öffnungs- und Schließkraft über Steuerung stufenlos einstellbar
- 120° Öffnungswinkel

Große Torsäulen sind die bevorzugten Einsatzmöglichkeiten des Gelenkarmantriebes Tousek SPIN. Dabei kann der Abstand zwischen Drehpunkt des Tores bis Säulen Hinterkante bis 300mm betragen. Der SPIN ist dank seiner Bauform sehr einfach und schnell zu montieren. Auch bei diesem Drehgelenkantrieb sind die Endschalter integriert und somit entfallen externe Anschläge.



tousek GTZ Digital

- Automatikbetrieb
- Für niedrige Sturzhöhen (35mm)
- Sanftanlauf und Softstopp
- Reversierautomatik
- Selbstlernende Endlagen
- Einfache Programmierung über 3-Tasten und LC-Display
- Inkl. selbstlernendem Funkempfänger

Der Antrieb wird mit einem superleisen Zahnriemen ausgeliefert. Den GTZ Digital gibt es in der Variante mit 550N oder mit 1100N Zugkraft.

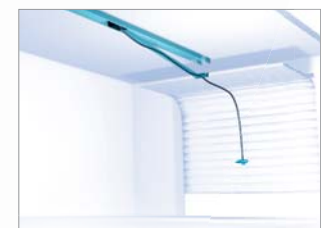
Eine integrierte LED Beleuchtung und die Notentriegelung für den Fall des Stromausfalles sind standardmäßig eingebaut.



tousek GTZ Digital

NEU

Einsatzmöglichkeiten:



Deckensektionaltor



Kipptor in Verbindung mit Kurvenarm

Über drei Tasten können von Außen sämtliche Funktionen einfach und komfortabel programmiert werden. Ein Display zeigt dabei jederzeit den Zustand an.



Garagentorantriebe GTZ, TT



tousek TT60 und TT120

- Antrieb für Garagentore mit Federausgleich, egal ob Decken- und Seitensektionaltore oder ausschwingende bzw. nicht ausschwingende Kipptore
- Ringkerntrafo
- Edelstahl-Kette
- Softstopp in beiden Endlagen

Der TT60 (Zugkraft bis 600N) und der TT120 (Zugkraft bis 1200N) eignen sich perfekt für Garagen mit 5 bis 50 Stellplätzen. Im Antrieb ist ein Ringkerntrafo verbaut, wodurch der TT einen sehr niedrigen Ruhestromverbrauch hat. Endlagen können direkt am Antriebskopf mittels Spindelendschalter eingestellt werden. Durch sein selbsthemmendes Getriebe ist es nicht notwendig zusätzliche Verriegelungen anzubringen.



tousek TT



Vandalismussicheres Getriebe mit Selbstschließfunktion bei Pass 838V

Dank eines durchdachten Mechanismus steuert der Schranken automatisch einem gewaltsamen Öffnungsversuch entgegen.

Für ein Maximum an Sicherheit wird ein derartiger Versuch auch im Zyklusspeicher protokolliert.



- ① Schrankengehäuse mit integrierter Steuerung
- ② Standsäule im passenden Design für Jetonprüfer, Gegensprechanlage, etc.
- ③ Lichtschranke
- ④ Induktionsschleife
- ⑤ Gitterbehang

Schnell und funktionell.

■ In 1,5 Sekunden von 0 auf 90 Grad, bombierte Formen und „unsichtbare“ Balkenaufnahme sorgen für optische Eleganz. Ein robustes Spezialgetriebe, welches bei 100%iger Einschaltdauer täglich bis zu 2.000 Schaltzyklen wegsteckt, sorgt für reibungslose Funktionalität. Und falls doch einmal was passiert – ein Stromausfall nämlich – dann können Sie an der **PASS838** praktisch im Handumdrehen die Notentriegelung aktivieren und die Schranke manuell öffnen. Ebenso im „Handumdrehen“ lässt sich die Gehäuse-türe mit einem handelsüblichen Profilhalbzylinder versperren. Standardmäßig glänzt das Gehäuse in den attraktiven Farbstellung RAL 3000 feuerrot.

Sicher mit ARS-System

ARS – Automatisches Reversiersystem. Trifft der Balken auf ein Hindernis, stoppt er sofort und fährt automatisch zurück. Ein Höchstmaß an Sicherheit.

Sanftstopp

In beiden Bewegungsrichtungen stoppt die Schranke mit reduzierter Geschwindigkeit. Neben einer harmonischen Balkenbewegung wird dabei auch die gesamte Mechanik geschont.

Damit Sie sich in keiner Hinsicht einschränken müssen, liefern wir die PASS 838 optional ...

... betriebsfertig vormontiert mit Lichtschranke, Schlüsselschalter, Blinklampe o.ä. bereits ab Werk ein- bzw. aufgebaut, vorverdrahtet und überprüft.

... in jeder beliebigen RAL-Farbe zur perfekten Anpassung an Ambiente bzw. Firmenfarben, Leitfarben etc.

Unbeschränkt einsetzbar für:

... die Absicherung von Grundstücken
... die Parkraumbewirtschaftung
... die Bündelung von Verkehrsströmen
... die Intensiv-Nutzung mit hohen Betätigungs-Zyklen

Empfehlenswertes Zubehör:

... Knickbalkenbeschlag
... Stützgabel
... Blinkleuchte
... Standsäule im PASS838-Design.
Zur Aufnahme der Impulsgeber bzw. Gegensprechanlage, uvm.

Unsere Vormontage – Ihre Montage – Zeitersparnis!

Schranke PASS 838 formschön und robust

Sicherheitszubehör:

Induktionsschleifendetektor

Kann im Zusammenspiel mit einer in die Fahrbahn integrierten Induktionsschleife sowohl als Impulsgeber als auch als Sicherheitseinrichtung eingesetzt werden. Z. B. die Schranke schließt nicht, solange sich ein Kfz im Schwenkbereich des Balkens befindet.

berührungsloses Zutrittskontrollsystem

In seinem eleganten Gehäuse verbirgt sich ein perfektes Kontrollsystem für den „stand-alone“ als auch Netzbetrieb. Über Software können getrennt Karten und Zeiten verwaltet werden. NEU mit Fingerabdruckleser.

Wertmarkenprüfer

Jetonprüfer für Firmen und Institutionen, die Ihren Kunden jederzeit freie Parkflächen zur Verfügung stellen wollen – für diese oder ähnliche Anwendungsfälle ist der in die Standardsäule integrierbare **tousek**-Jetonprüfer ideal.

Handsender

Der formschöne **tousek**-Handsender arbeitet im „Rolling Codeverfahren“. Dabei wird bei jeder Betätigung des Handsenders ein neuer Funkcode generiert und somit ein unbefugtes „Abscannen“ des Funksignals wirkungslos.

Funkcodeschloss

Ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand wird einem eingeschränkten Benutzerkreis durch Weitergabe des Codes der Zutritt ermöglicht.

Technische Daten:

Bezeichnung	PASS 838-V	PASS 838 L3	PASS 838 L4	PASS 838 L6	PASS 882
max. Sperrbreite	3 m	3 m	4,5 m	6 m	9 m
Öffnungs-, Schließzeit	1,5 s	7 s	7 s	7 s	12 s
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
max. Zyklen pro Tag	2.000	1.000	1.000	500	500

Schlüsseltaster

Für Eigentümer oder Dauermieter bestens geeignet. Handelsübliche Profilhalbzylinder können verwendet werden.



tousek LIFT X - einfach und komfortabel

- 12V Technologie
- Motor- und Gegensäule aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Einfache Montage, da er bereits vormontiert ist
- 20 Zyklen/Tag

Der Lift X ist eine kostengünstige und einfache, dennoch auch eine sehr effektive, Variante um z.B.: Hauseinfahrten, Parkplätze oder auch Privatwege abzusperren. In der kompakten und formschönen Motorsäule sind alle Komponenten wie Steuerung und Motor integriert. Dies ermöglicht eine sehr rasche und einfache Montage.



tousek Poller VSZ

- Integrierte Beleuchtung mit 12 stark leuchtenden, sequentiellen LED Lampen
- Stahl mit schwarzer, kataphoreser Lackierung
- Optionale Zylinderhülle aus Edelstahl
- Schutzklasse IP 54
- Steckverbindung zwischen Steuerung und Poller (Plug&Play)

Der Poller VSZ eignet sich perfekt um z.B.: Autos am Einfahren in eine Fußgängerzone zu hindern. Dank seiner hohen Stoßfestigkeit und seinem eleganten Design ist er perfekt für öffentliche oder kommerzielle Plätze sowie zum Schutz von Gebäuden geeignet.





Kettenabsenker

– die preiswerte Variante zur Schranke



Die Kette
Die Kette des LIFT X besteht aus Nylon. Einem Kunststoffmaterial mit einer sehr hohen Festigkeit und langer Beständigkeit. Die maximale Belastung der Kette ist für herkömmliche PKWs mit 3,5 Tonnen ausgelegt. Auf Wunsch ist auch eine robuste Edelstahl-Kette erhältlich.



Schlüsselring
Der Schlüsselring, der am Ende der Kette befestigt ist, dient als Sollbruchstelle im Falle einer erhöhten Spannung auf die Kette durch einen äußeren Widerstand, wie z.B. das Anfahren eines Autos. Somit wird die Mechanik des LIFT X geschont.



Steuerung inkl. Empfänger
Der LIFT X kann mittels Fernsteuerung bedient werden. Mit einem einfachen Tastendruck auf den Impulsgeber wird die Kette gesenkt und die Einfahrt freigegeben. Mit einem weiteren Funkbefehl wird die Kette des LIFT X gehoben und die Zufahrt wieder gesperrt.



Gegensäule
Der LIFT X ist schnell montiert. Einfach das Ende der Kette an einen Haken an der Hauswand befestigen. Falls gegenüber der Motorsäule keine Hausmauer oder dergleichen zur Verfügung steht, ist optional eine Gegensäule erhältlich.



Poller VSZ

Technische Daten:

Poller VSZ	2/500 (elektromechanisch)	2/800 (elektromechanisch)	3/500 (elektromechanisch)	3/800 (elektromechanisch)	4/500 (hydraulisch)	4/500EV (hydraulisch)
Einschaltdauer	1.000 Zykl./Tag	1.000 Zykl./Tag	800 Zykl./Tag	600 Zykl./Tag	750 Zykl./Tag	750 Zykl./Tag
Ausfahrtszeit	4s	7s	4s	7s	5s	5s
Einfahrtszeit	3s	5s	3s	5s	5s	5s
Stoßfestigkeit	180.000J	180.000J	240.000J	240.000J	180.000J	180.000J

tousek Funksystem

- Komfort und Sicherheit in Ihrer Hand!

- Jeder Sender ist ein Unikat
- Bis zu 200m Reichweite
- Mehr Sicherheit dank Rolling Code System
- Selbstlernende Technik – einfach und anwenderfreundlich
- Kanäle des Senders können den Kanälen des Empfängers frei zugeordnet werden

NEU



Maßstab 1:1

Funkempfänger

tousek liefert ein reichhaltiges Sortiment an verschiedenen Funkempfänger. Ob 12V, 24V oder 230V, ob im Gehäuse oder nur als Platine, ob 1-, 2- oder 4-Kanal, ob mit Kabelanschluss oder mit 11-poligen Röhrenstecker für die DIN-Hutschiene (TS35), jede erdenkliche Lösung ist möglich. Standardmäßig wird eine steckbare 2-Kanal-Platine mit den Antriebssets mitgeliefert.

Rolling Code

Mit jedem Betätigen des Handsenders wird ein neuer Funkcode ausgesendet. Alle vorherigen Codes sind ungültig und werden von den Funkempfängern nicht mehr akzeptiert.

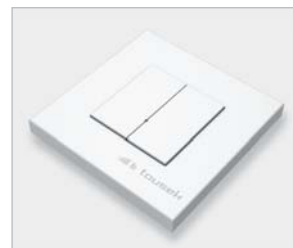
Jeder Code wird somit nur einmal genutzt und damit ist ein missbräuchliches Verwenden durch Scannen ausgeschlossen. Das macht den tousek Rolling Code so sicher.



tousek Funksystem

Funkcodeschloss Torcody

Das Funkcodeschloss Torcody ermöglicht ein sicheres Öffnen der Haustüre oder des Garagentores ohne lästiges Suchen nach dem Schlüssel. Über einen frei wählbaren 5-stelligen Berechtigungscode können 3 Kanäle/Tasten mit einer Funktion belegt werden. Der vierte Kanal ist nicht codiert und kann zum Beispiel für die Klingel verwendet werden. Die Spannungsversorgung erfolgt durch eine herkömmliche 9V Batterie, somit ist keine zusätzliche Stromversorgung notwendig.



Funkwandtaster

Der Funkwandtaster zeichnet sich besonders durch sein flaches und form-schönes Design aus. Er kann ohne jeglichen Aufwand direkt an die Wand befestigt werden und ist sofort funktionsfähig. Die Stromversorgung erfolgt über die mitgelieferten Batterien.

Signalverstärker

Mit dem Signalverstärker kann man die Reichweite des Funks um bis zu weiteren 200m verlängern. Er beinhaltet eine Empfangs- und Sendeeinheit und benötigt lediglich eine 230V Schuko Steckdose zur Stromversorgung, darüber hinaus ist keine weitere Verkabelung erforderlich.



tousek GSM MODUL 400 / 420 **NEU**

- Ihr Handy wird zum Handsender

Tor auf, Tor zu – Anruf genügt GSM 400

- Keine Gesprächsgebühren, da keine Rufverbindung aufgebaut wird
- Einfache Programmierung durch Anruf
- Speicher- oder Löschmöglichkeit bis zu 300 Telefonnummern
- Im Ereignisfall (power on reset) können an max. 8 Telefonnummern SMS und/oder Telefonanruf gesendet werden
- GSM-Quad Band
- 230V AC, für Montage auf DIN Hutschiene

Zusätzlich für GSM 420

- Eingebauter 2-Kanal Funkempfänger tousek RS868
- Kanal 1 ansteuerbar über Anruf, SMS und Funk
- Kanal 2 ansteuerbar über SMS und Funk
- Zwei Eingänge, denen einen SMS zugeordnet werden kann



Maßstab 1:1

TXR-4 wahlweise für 433MHz oder 868 MHz



TXR-4B

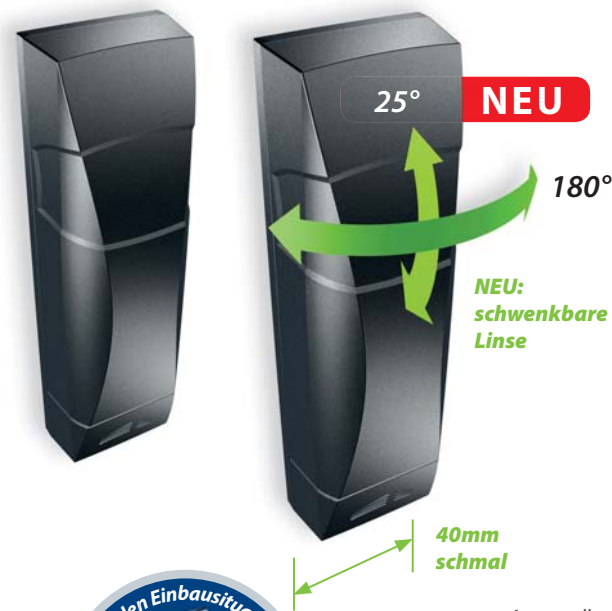


RS 868 4M



Lichtschränke LS 41

Lichtschränke LS 180



tousek Lichtschränke

Als berührungslose Anwesenheitserkennung werden Lichtschränke bei allen **tousek** Antriebssets bereits ab Werk mitgeliefert. Hohe Reichweite, leichte Montage und Unempfindlichkeit gegen äussere Einflüsse, das sind die herausragenden Eigenschaften der **tousek** Lichtschränke. Selbstverständlich können diese auch nachträglich an bereits bestehenden automatischen Toren montiert werden.



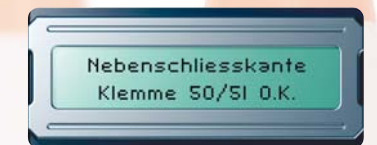
Funkübertragungssystem TX 310

- Bidirektionales Funksystem, 868,95MHz und 869,85MHz
- Automatische Frequenzanpassung bzw. manuelle Frequenzeinstellung sorgt für hohe Störsicherheit
- 1 Eingang wahlweise für 8,2kΩ Widerstandskontaktleisten oder 1 pot. freier Kontakt, z.B. Gehärteter Kontakt oder Lichtschränke
- Für Tore bis 10m Fahrweg
- in Antriebsgehäuse des PULL T integrierbar



Sicherheitskontaktleisten

Als wirksamer Schutz gegen Quetschen, Scheren und Einziehen spiegeln Sicherheitskontaktleisten heute den Stand der Technik wider. Lieferbar in drei Breiten (abgestimmt auf den jeweiligen Nachlauf des Tores) und millimetergenau in der Länge konfektioniert, sind Sicherheitskontaktleisten dauerhaft und vielfach getestet. Mehrere Aluminiumprofile erleichtern die Montage am Tor oder am Pfosten. Das in der Steuerung integrierte Auswertegerät übernimmt die ständige Überwachung der Sicherheitskontaktleiste.



Sicherheitseinrichtungen



Blinkleuchte LED

- 2 Power-LEDs
- Langlebig
- Ausfallsicher
- Vorbereitet für Antennenaufnahme
- Optionaler Montagebügel aus Edelstahl

Die Blinkleuchte LED zeichnet sich besonders durch ihr formschönes Gehäuse und ihre Vielseitigkeit aus. Sie setzt sich aus einem Kunststoff-Grundgehäuse, in dem die LED's mit dem Netzteil untergebracht sind, und einer gelben Abdeckkappe zusammen. An der Blinkleuchte ist eine Vorrichtung für eine Antenne mit 433MHz oder 868MHz angebracht. Optional gibt es auch einen Edelstahl Montagebügel dazu, der die Montage wesentlich vereinfacht.

Ampelsteuerung

zur Kombination mit geeigneter Antriebssteuerung für Einbahn- oder Gegenverkehrsregelung. Die deutschsprachige Steuerung mit Klartext Menüführung wird anhand vier Tasten über ein großes, beleuchtetes LC-Display programmiert.





Eduard Tousek



tousek PRODUKTE

- Schiebetorantriebe ▲
- Drehtorantriebe ▲
- Garagentorantriebe ▲
- Falttorantriebe ▲
- Schranken ▲
- Parksysteme ▲
- Fensterantriebe ▲
- Lichtkuppelantriebe ▲
- Türantriebe ▲
- Torsteuerungen ▲
- Funkfernsteuerungen ▲
- Schlüsselschalter ▲
- Zutrittskontrolle ▲
- Sicherheitseinrichtungen ▲
- Zubehör ▲



tousek Ges.m.b.H. Austria
headquarters

www.tousek.at



tousek GmbH Germany

www.tousek.de

tousek Ges.m.b.H.
headquarters
A-1230 Wien, Zetschegasse 1
Tel: +43/ 1/ 667 36 01
Fax: +43/ 1/ 667 89 23
Email: info@tousek.at

tousek GmbH
D-83395 Freilassing
Traunsteiner Straße 12
Tel: +49/ 8654/ 77 66 - 0
Fax: +49/ 8654/ 57 196
Email: info@tousek.de

tousek Benelux NV
B-3930 Hamont-Achel
Buitenheide 2A / 1
Tel: +32 11 91 61 60
Fax: +32 11 91 61 60
Email: info@tousek.nl

tousek Sp. z o.o.
PL-43-190 Mikołów (k/Katowic)
Gliwicka 67
Tel: +48/ 32/ 738 53 65
Fax: +48/ 32/ 738 53 66
Email: info@tousek.pl

tousek s.r.o.
CZ-130 00 Praha 3, Jagellonská 9
Tel: +420/ 222 090 980
Fax: +420/ 222 090 989
Email: info@tousek.cz



tousek Sp. z o.o Poland

www.tousek.pl



tousek NV Benelux

www.tousek.com

www.tousek.com