tousek *Pull* **T**

Automatische

Schiebetor*antriebe*

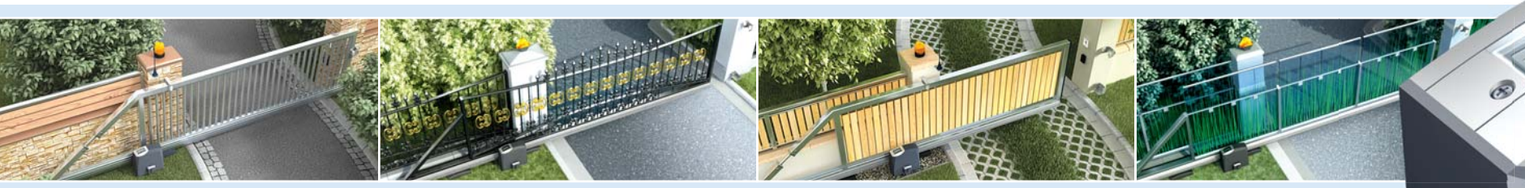
dynamisch & sicher

tousek®
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

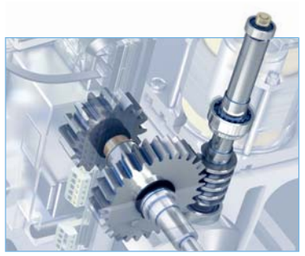
QUALITÄTSPRODUKT AUS ÖSTERREICH

tousek *Pull* T

Antrieb für alle Schiebetorsysteme

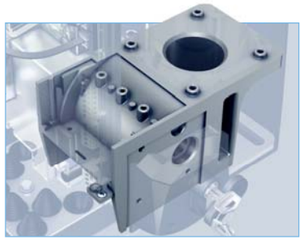


verleiht jedem Tor dynamischen Schwung,
egal ob im privaten oder gewerblichen Bereich, auch für den nachträglichen Einbau.



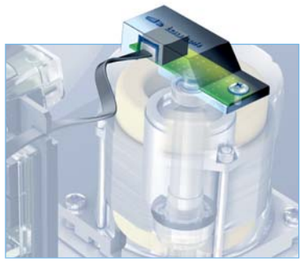
Getriebe aus gehärtetem Stahl

Alle Pull **T** *Modelle sind serienmäßig mit einem massiven Metallgetriebe ausgestattet und zusätzlich noch gehärtet. 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.*



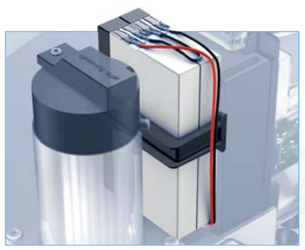
Einteiliges Druckgussgehäuse

Besteht gänzlich aus rostbeständigem und hochfestem Aluminium. Da dieses Gehäuse einteilig ausgeführt wurde, konnte die Torsions- und Biegefestigkeit deutlich gesteigert werden.



Sensor

Eine weitere Besonderheit ist der neu entwickelte Drehzahlsensor 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.*

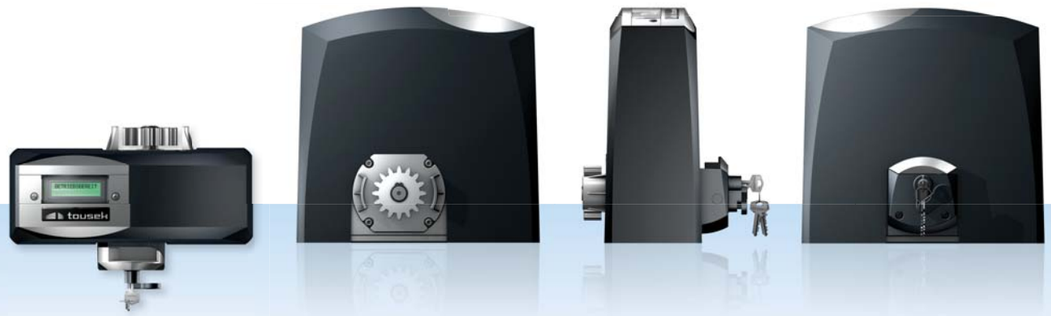


Batterie

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

Steuerung

Unter der Abdeckhaube des **tousek** *Pull* **T** *befindet sich die innovative Steuerung der neuesten Generation. Anschlussklemmen, Sicherungen und Programmiertasten sind ohne ein Öffnen des Steuerungsgehäuses zugänglich. Die Elektronikplatine bleibt somit während der Inbetriebnahme vor Regen und mechanischen Einflüssen geschützt.*



Selbstlernende Endpositionen

Alle Modelle lernen im Zuge der Installation selbstständig die Endpositionen. Zusätzlich kann man diese eingelernten Positionen fein justieren und den eigenen Erfordernissen anpassen. Herkömmliche mechanische Endschalter, die im Winter einfrieren können, entfallen.

Sicher mit ARS-System

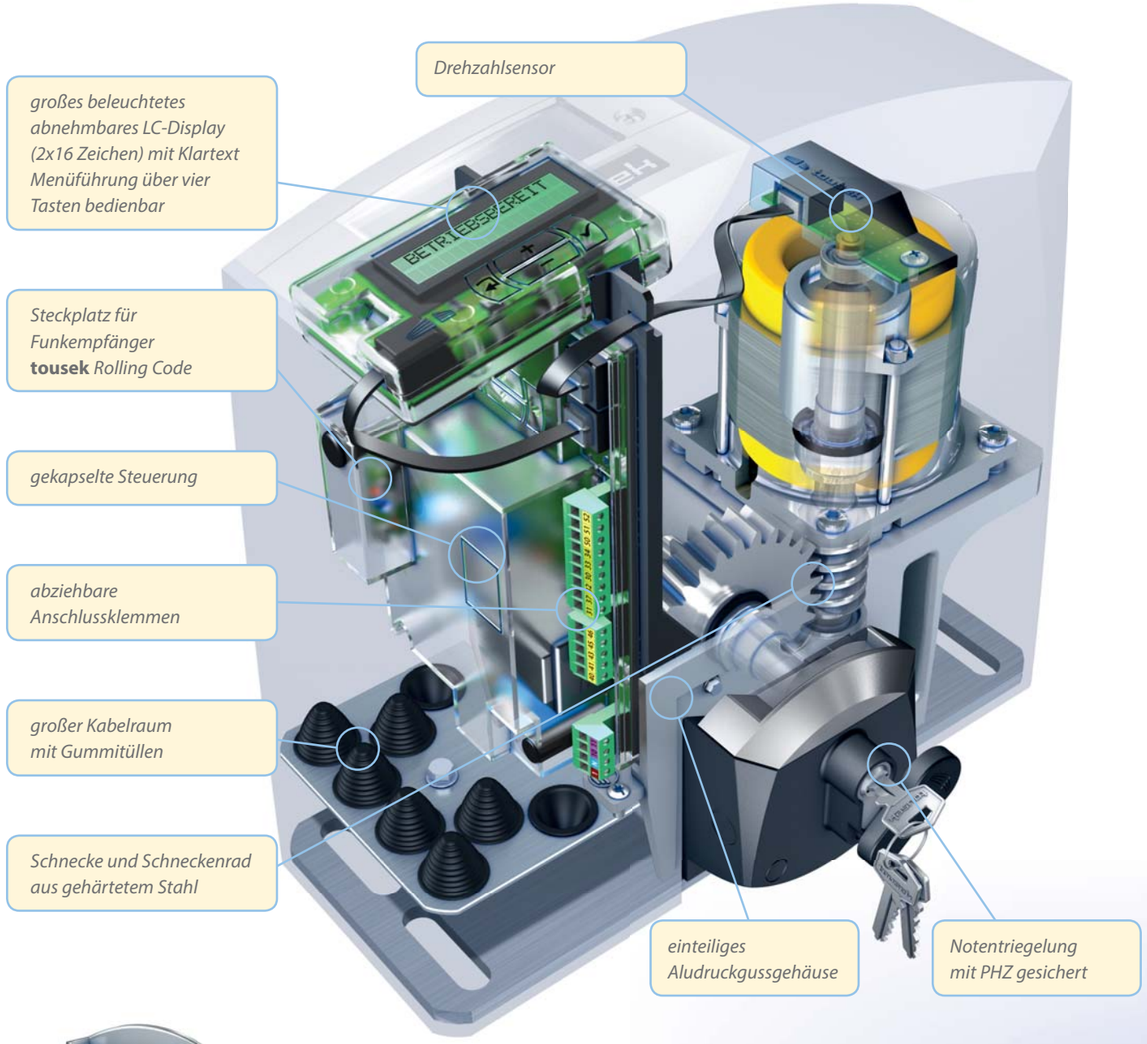
ARS – Automatisches Reversiersystem. Trifft das Tor auf ein Hindernis, stoppt der Antrieb sofort und fährt automatisch zurück. Ein Höchstmaß an Sicherheit. Beim Modell *Pull* T8 entfällt bis 800kg die aktive Kontaktleiste an der Hauptschließkante.

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.

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!*



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.

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 werde Inbetriebnahme und Montage sowie sämtliche Service- und Wartungsleistungen wesentlich vereinfacht. Das Display ist übrigens abnehmbar, es muss also niemand mehr hocken oder knien, wenn er das Gerät einstellt.*

programmierbare Steuerung

Noch nie war die Programmierung einer Antriebssteuerung so komfortabel und sicher. Über vier Tasten, ein großes von außen ablesbares, beleuchtetes LC-Display und eine deutschsprachige Klartext-Menüführung können sämtliche Funktionen benutzerfreundlich und zeitsparend programmiert werden.

elektronische Endlagenerkennung

*Der Antrieb Pull **T** erkennt automatisch im Zuge der Inbetriebnahme die Endpositionen des Tores und speichert diese selbstständig ab. Zusätzlich können die Endpositionen nach den eigenen Erfordernissen fein justiert werden.*

frei einstellbare Teilöffnung

Somit ist nicht nur die klassische Gehtürfunktion mit 0,8m Öffnung, sondern auch zum Beispiel bei Betriebseinfahrten eine reduzierte Öffnung für PKW's und eine Ganzöffnung für LKW's möglich. Selbstverständlich ist auch diese mit Funk ansteuerbar.

Sicherheitskontaktleiste

*An die Steuerung des Pull **T** 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.*

Sicherheitslichtschranke

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

- Programmierung zusätzlich über PC
- Ereignisanzeige der letzten rund 800 Zyklen (auch per E-mail versendbar)
- Speichern und Aufspielen von Menüparametern
- Software-updates via Internet

Technische Daten:

Bezeichnung	Pull T5	Pull T8	Pull T10	Pull T24	Pull T24speed
Torgewicht	500 kg	800 kg	1000 kg	600 kg	400 kg
max. Torweg	30m	30m	30m	30m	30m
Einschaltdauer	20 Zykl./Tag	40%	bis 60%	bis 80%	bis 80%
Laufgeschwindigkeit	11 m/min.	11 m/min.	9 m/min.	13 m/min.	16 m/min.
Drehmoment	20 Nm	25 Nm	25 Nm	20 Nm	20 Nm
Anschlussspannung	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%
Motorspannung	230V	230V	230V	24V DC	24V DC
Stromaufnahme	1,9A	1,9A	1,9A	1,0A	1,0A
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Standby-Betrieb	1,1W	1,1W	1,1W	0,8W	0,8W
Zahnrad	Z20 Modul 4	Z20 Modul 4	Z16 Modul 4	Z16 Modul 4	Z20 Modul 4
Prüfung durch TÜV*	500 kg	800 kg	600 kg	350 kg	250 kg

***Erstprüfung gemäß EN 13241-1 von TÜV-Süd unter Zugrundelegung von EN 12453 und EN 12445.**
Bis zu den angegebenen Werten entfällt die aktive Kontaktleiste und es reicht eine passive Gummileiste an der Hauptschließkante

Achtung Hinweis:

Bitte beachten sie, dass die in diesem Prospekt angeführten Torsicherheitseinrichtungen Beispiele sind und nicht als Richtlinie in Bezug auf gültige Normen zu sehen sind. Die für jedes Land gültigen Normen sind bei Inbetriebnahme bzw. Montage unbedingt zu beachten.

Detailliertere Angaben entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.
Änderungen vorbehalten.

Optionales Zubehör

Mit dem **Hoflichtmodul** kann ein bestehendes Garten- bzw. Weglicht gesteuert werden. „Ein“ mit dem Starten des Torantriebes und „Aus“ automatisch nach max. 15min..

Die **Torzustandsanzeige** ermöglicht unter anderem eine Anbindung an eine Alarmanlage und damit eine erweiterte Kontrolle.

GSM Modul

Mit diesem Modul können Tore ganz leicht mit dem Mobiltelefon bedient werden. Da keine Rufverbindung aufgebaut wird, fallen keine Gesprächsgebühren an. Im Modul ist ein **tousek** Funkempfänger integriert. Das Verwalten der Handsender und auch der Mobiltelefonen erfolgt ganz einfach per SMS. Zusätzlich kann man sich via SMS anzeigen lassen, ob das Tor geöffnet oder geschlossen ist.

Optionales Zubehör:

Schlüsselschalter

Als Ergänzung oder Ersatz zum Funk. In vielen Variationen erhältlich. Aufputz oder Unterputz. Handelsübliche Profilhalbzylinder (PHZ) können verwendet werden

Lichtschranke

Direkt neben dem Tor montiert, ist sie bestens für die berührungslose KFZ-Erkennung und/oder als (zusätzliche) Sicherheitseinrichtung einsetzbar.

TORCODY Funkcodeschloss

Nie mehr Schlüssel suchen! Dank dem Torcody öffnen Sie Ihr Garagentor oder Ihre Haustüre ganz bequem auf Knopfdruck. Wählen Sie Ihren persönlichen 5-stelligen Code, und schon stehen Ihnen Tür und Tor offen.

Funkwandtaster

Der Funkwandtaster zeichnet sich durch flaches und formschönes Design aus. Er kann ohne jeglichen Aufwand direkt an der Wand befestigt werden und ist sofort funktionsfähig.

Handsender

Der formschöne **tousek**-Handsender arbeitet mit "Rolling Code" Technologie. Jedes Mal, wenn Sie Ihren Handsender betätigen, wechselt er seine Codierung und erhöht somit Ihre Sicherheit. Jeder Code wird nur einmal eingesetzt, um eine missbräuchliche Verwendung durch Fremde zu verhindern.

Funkempfänger

tousek liefert ein reichhaltiges Sortiment an verschiedenen Funkempfängern. Ob 12V, 24V oder 230V, jede erdenkliche Lösung ist möglich. Standardmäßig wird eine steckbare 2-Kanal-Platine mit den Antriebssets mitgeliefert.

www.tousek.com

Eduard Tousek

tousek – Ideen für mehr Komfort und Sicherheit

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

tousek Ges.m.b.H.
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 Gmbh
CH-6275 Ballwil
Bahnhofstraße 14
Tel: +41 41/448 29 65
Fax: +41 41/448 29 66
Email: info@tousek.ch

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

Was wir machen, machen wir richtig

Seit mehr als 40 Jahren sind wir auf die Entwicklung von hochwertigen Torantrieben und Zubehör spezialisiert. Und der Erfolg gibt uns Recht: Dank fachlich geschulter Mitarbeiter, einer großen, innovativen Produktpalette und umfangreichen Serviceangeboten zählen wir heute zur internationalen Spitze.

Wie wir arbeiten?

Unermüdlich! Wir sind ständig damit beschäftigt, den technischen Vorsprung der tousek Produkte durch neue Entwicklungen weiter auszubauen. Außerdem achten wir penibel auf die Einhaltung strengster Produktionsstandards: Engste Fertigungstoleranzen und deren ständige Überwachung sind bei uns selbstverständlich.

Qualität Schwarz auf Weiß

Wer ein Produkt aus dem Torantriebs-, Zubehör- oder Sicherheitsprogramm von tousek kauft, hat sich für allerhöchste Qualität entschieden. Das geben wir unseren Kunden auch immer schriftlich – in Form des Qualitätszertifikates „Original tousek Qualität".

Alles passt zusammen

Unsere Produktpalette wird ständig größer, deshalb legen wir besonderes Augenmerk darauf, dass alle unsere Produkte und Systeme perfekt aufeinander abgestimmt sind.

tousek®
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

www.tousek.com

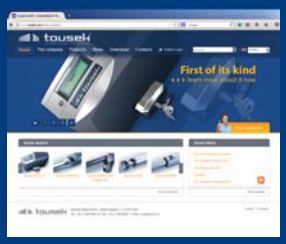
Ihr **tousek**-Partner berät Sie gerne:

tousek Drehtorantriebe
rationell und stark

tousek Schrankensysteme
formschön und robust

tousek Garagentorantriebe
sparsam und schnell

tousek Impulsgeberprogramm
kompatibel und sicher



www.tousek.com

Besuchen Sie uns doch im Internet, wo Sie wichtige Informationen rund um automatische Antriebe finden.

Ausführung, Zusammenstellung, technische Veränderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

PULL T-002