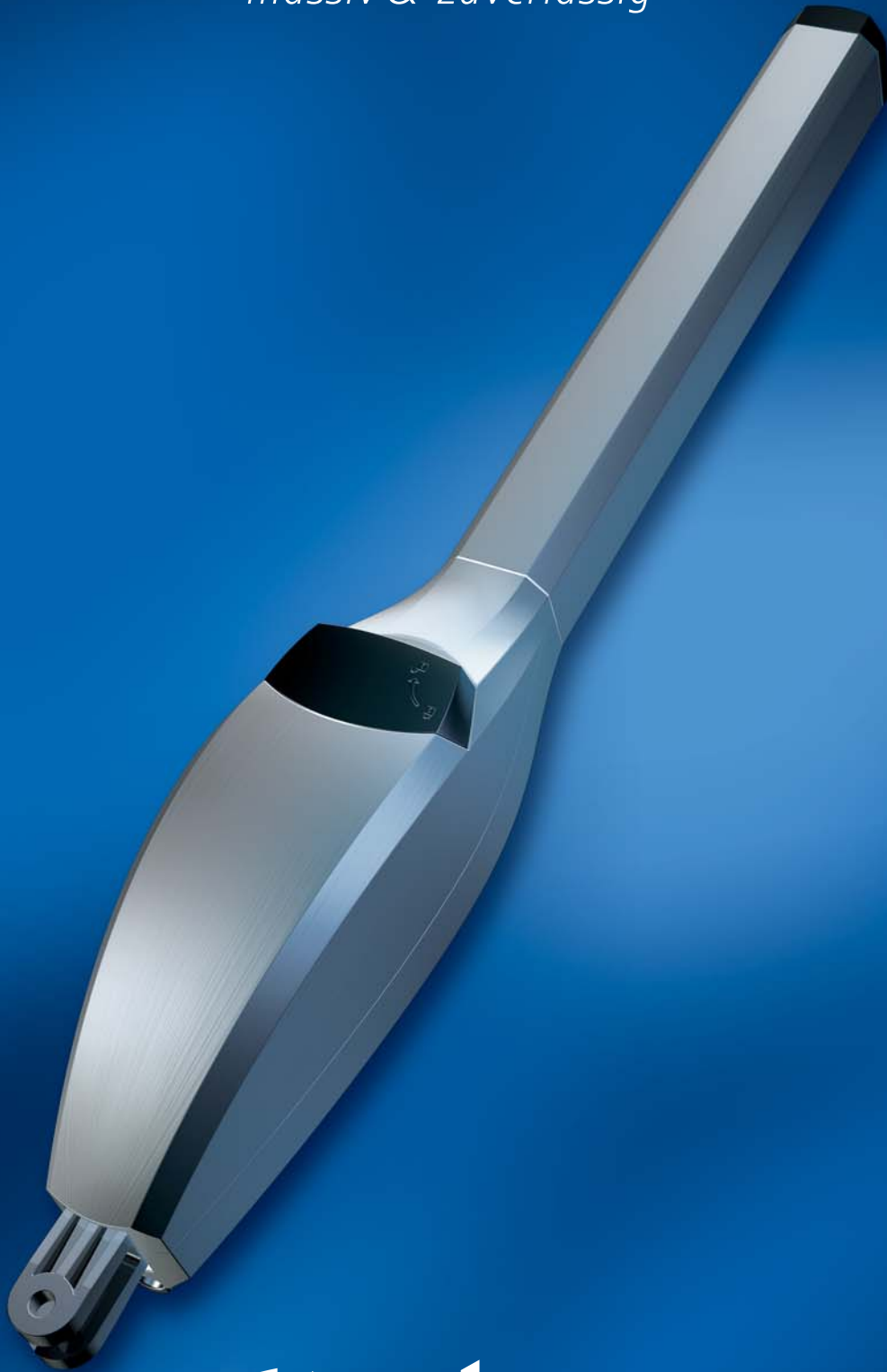


tousek *Swing X*

Automatische
Drehtorantriebe
massiv & zuverlässig



tousek[®]
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE



Schiebetor-
antriebe



Laufwerk-
systeme



Drehtor-
antriebe



Garagentor-
antriebe



Schranken-
antriebe



Torsteuerungen



Impulsgeber

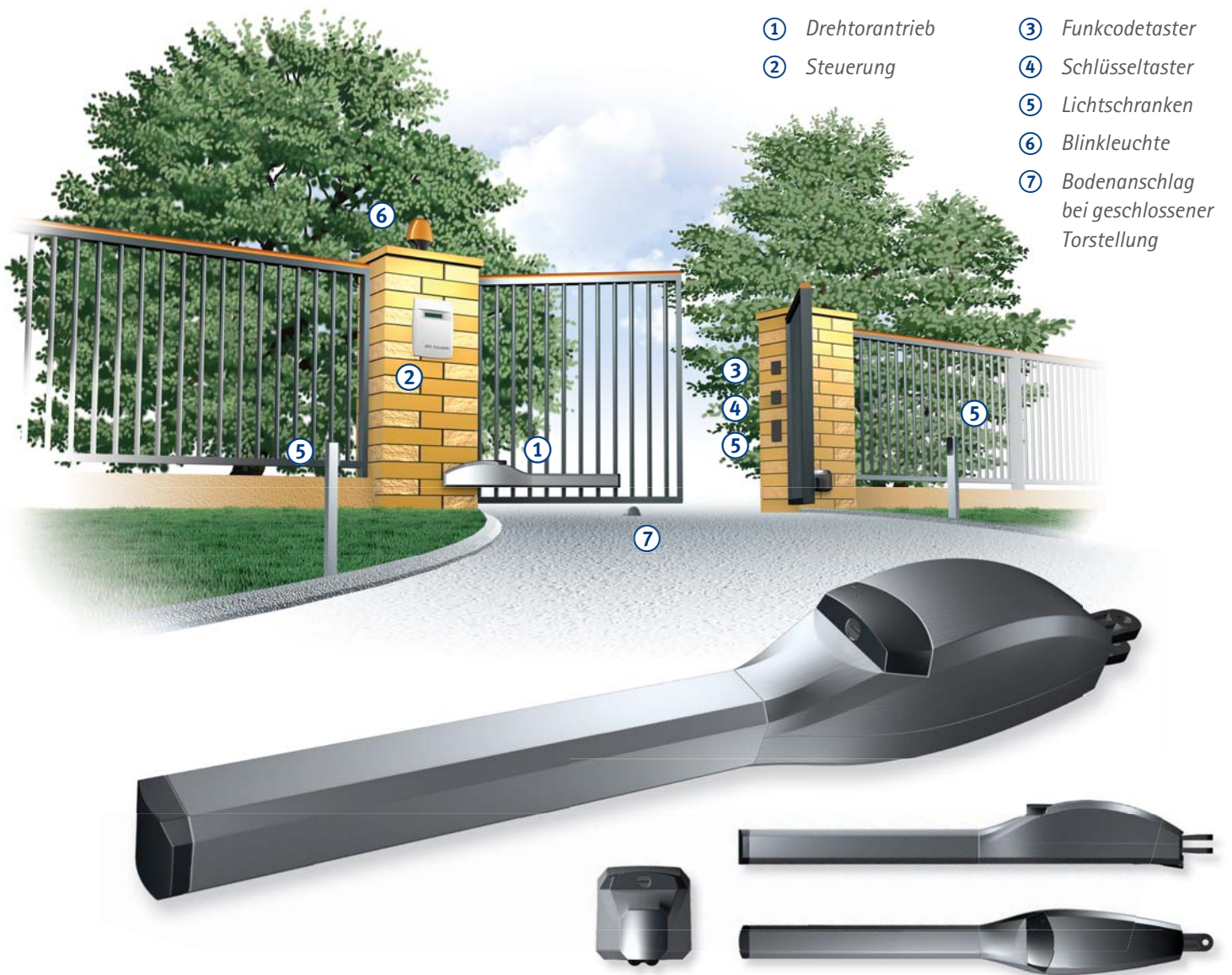


Sicherheits-
einrichtungen



Diverses

tousek *Swing X* - massiv und zuverlässig



Elektromechanischer Antrieb für alle Arten von Drehflügeltoren auch für den nachträglichen Einbau

Beim Drehtorantrieb Swing X

wurde bei der Entwicklung besonderes Augenmerk auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gelegt. Aus diesem Grund bestehen sämtliche Teile aus hochwertigen Materialien, wie zum Beispiel Aluminium, Nirosta oder verzinktem Stahl.

Auch das gesamte Getriebe, untergebracht in einem verwindungssteifen Aluminiumdruckgussgehäuse, und die Antriebseinheit sind gänzlich aus Metall. Wichtig für einen langen sorgenfreien Betrieb.



die massive Motor-Getriebeeinheit garantiert durch Einsatz hochwertigster Bauteile sichere Kraftübertragung und lange Lebensdauer

Der Antrieb ist sowohl torseitig als auch säulenseitig kardanis aufgehängt. Damit erreicht man eine absolut spielfreie Antriebsmontage und somit eine ruhige gleichmäßige Bewegung.

lässig

- elegantes zeitloses Design
- einstellbarer Sanftstopp
- kraftvoller 230V Motor
- Automatisches Reversiersystem ARS
- Interner mechanischer Anschlag



Sanftstopp

In Kombination mit der Steuerung ST60 stoppt der Antrieb in beide Bewegungsrichtungen mit reduzierter Geschwindigkeit. Neben einer harmonischen Torbewegung wird dabei auch die gesamte Mechanik des Tores und Antriebes geschont.



Sicher mit ARS-System

Ein Drehzahlsensor ermöglicht den Einsatz des ARS - Automatisches Reversier-System. Trifft das Tor auf ein Hindernis, stoppt der Antrieb sofort und fährt automatisch zurück. Ein Höchstmaß an Sicherheit.



Notentriegelung

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



Integrierte Anschläge

Damit man die Bodenanschläge, meist lästige und gefährliche Stolperfallen, vermeidet, sind im Antrieb verstellbare mechanische Anschläge (offen und geschlossen) serienmäßig eingebaut.



Antriebsspindel

Eine äußerst massive Spindel in Verbindung mit einer großzünftig dimensionierten Spindelmuffe aus Lagermessing sind Garantien für einen langen zuverlässigen Betrieb. Selbstverständlich ist die Spindel beidseitig gelagert. Somit werden unerwünschte Vibrationen verhindert.



Motorsteuerung

Die technisch innovative Mikroprozessorsteuerung ST60 wurde speziell für die elektromechanischen Drehtorantriebe der Serie Swing X entwickelt. Diese moderne Motorsteuerung der neuesten Generation regelt sämtliche Funktionsabläufe und verfügt über zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für z.B. Funk, Codetaster, Taster der Gegensprechanlagen und selbstverständlich alle gängigen Torsicherheitssysteme.



Programmierbare Steuerung

Noch nie war die Programmierung einer Antriebssteuerung so komfortabel und sicher. Über vier Tasten, ein großes beleuchtetes zweizeiliges LC-Display und eine Klartext-Menüführung können sämtliche Funktionen sehr benutzerfreundlich und zeitsparend einprogrammiert werden. Sämtliche Funktionen, wie Impuls-/Automatikbetrieb, Teilöffnung, Sanftstopp u.v.m., lassen sich somit an jedes Tor anpassen.



Bezeichnung	Swing X3
Max. Torflügelgew.	500 kg
Max. Torflügelbreite	3,0 m
Zyklen/Einschaltdauer	40 %
Motorspannung	230 V +/- 10%
Hubgeschwindigkeit	14,5 mm/sec
Max. Schubkraft	4000 N
Max. Hub	320 mm
Max. Öffnungswinkel	110°
interne Anschläge offen/geschlossen	500kg / 200kg

Detaillierte Angaben entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt. Änderungen vorbehalten.
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 einzuhalten.



Eduard Tousek

tousek PRODUKTE

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

Schon seit vielen Jahren

arbeiten wir an der Weiterentwicklung von Torantrieben und deren Zubehör im internationalen Spitzenfeld. Fachlich geschulte Mitarbeiter und ein umfangreiches Serviceangebot tragen dazu bei, Kundenwünsche zu erfüllen.



tousek – das Original

Das Qualitätszertifikat „Original tousek Qualität“ gibt Ihnen absolute Sicherheit, beim Kauf eines tousek Antriebes höchste Qualität gewählt zu haben.



Zuverlässig und sicher

Der technische Vorsprung der tousek Entwicklung, wie zum Beispiel beim „Rolling-Code-Funksystem“, das bei jeder Betätigung des Handsenders einen neuen Funkcode generiert und somit ein unbefugtes Abscannen des Funksignals verhindert, garantiert die erhöhte Sicherheit, die heute für einen lückenlosen Schutz des Eigentums auf Grund und Boden gefordert wird. Die Qualität der tousek Produkte wird durch engste Fertigungstoleranzen und deren ständige Überwachung gewährleistet.

Kompatibilität

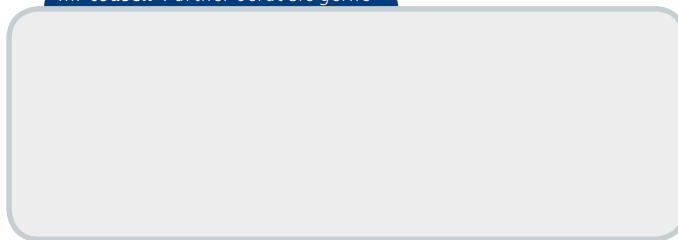
Bei der immer weiter wachsenden Produktpalette wird bei tousek besonderes Augenmerk auf die Kompatibilität der Elemente aus dem Torantriebs-, Zubehör- und Sicherheitsprogramm gelegt.



tousek[®]
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE

www.tousek.com

Ihr tousek-Partner berät sie gerne



tousek Schiebetorantriebe
kompakt und sicher



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.