

tousek Pull T

# Automatisme pour portails coulissants

dynamique & fiable



Automatismes pour portails coulissants



Systèmes de guidage



Automatismes pour portails battants



Automatismes pour porte de garage



Barrières levantes automatiques



Commande de porte



Commande à distance



Systèmes de sécurité



Autres accessoires



**tousek**<sup>®</sup>  
AUTOMATISMES POUR PORTAILS

PRODUIT DE QUALITÉ  
D'AUTRICHE

# tousek Pull T

Automatisme pour tous les systèmes pour portails coulissants



Donne à chaque portail son élan dynamique, n'importe s'il s'agit du secteur privé ou collectif, aussi pour installation ultérieure.



## Engrenage en acier traité

Tous les modèles Pull T sont équipés en série avec un engrenage massif en acier traité. En plus nous utilisons seulement une huile spéciale de marque pour assurer une lubrification optimale même avec des températures basses. Le résultat: une fiabilité accrue et une durabilité encore plus longue.



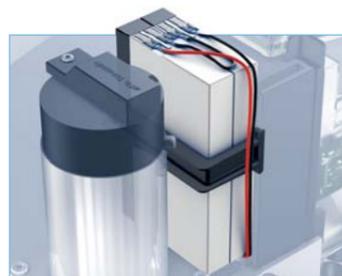
## Carcasse en une pièce par injection moulée

Consiste d'Aluminium fortifié complètement inoxydable. Vu que la carcasse consiste d'une pièce unique, la résistance à la flexion et à la torsion a pu être élevée fortement.



## Capteur

Une autre particularité est le nouveau capteur de vitesse du Pull T. Il reçoit d'incroyables 6.200 signaux par seconde! Ainsi la force nécessaire peut être réglée de façon active et permanente! La force reste alors complètement préservée avec chaque vitesse de rotation, des réglages ultérieurs de correction ne sont plus nécessaires. Encore une fois les hauts standards de sécurité connus de tousek ont pu être améliorés pour cette série d'automatismes. Naturellement la série Pull T est conforme à la norme selon EN 13241-1.



## Batterie

Pour l'utilisation optionnelle sans courant un pack de batterie de secours peut être intégré dans le Pull T24 et T24speed. Ceci permet l'ouverture du portail aussi au cas d'une panne électrique.



## Centrale de commande

Sous le capot du tousek Pull T se trouve la centrale de commande innovatrice de la plus nouvelle génération. Bornes de connexion, fusibles et boutons de programmation sont accessibles sans devoir ouvrir le couvercle de la commande. Ainsi la platine électronique reste protégée de pluie ou influences mécaniques durant l'utilisation.



## Détection automatique des fins de course

Durant la mise en marche tous les modèles cherchent et règlent les fins de course de façon automatique. En plus ces fins de course apprises peuvent être réglées selon vos propres exigences. Des butées mécaniques qui gèlent en hiver deviennent inutiles.

## Sécurité avec système ARS

ARS – Système de Renversement Automatique. Si le portail touche un obstacle, le moteur s'arrête et renverse automatiquement. Ceci correspond à la plus haute sécurité possible. Pour le modèle Pull T8 la barre palpeuse (listeau) active n'est plus nécessaire jusqu'à 800kg sur l'entrée principale.

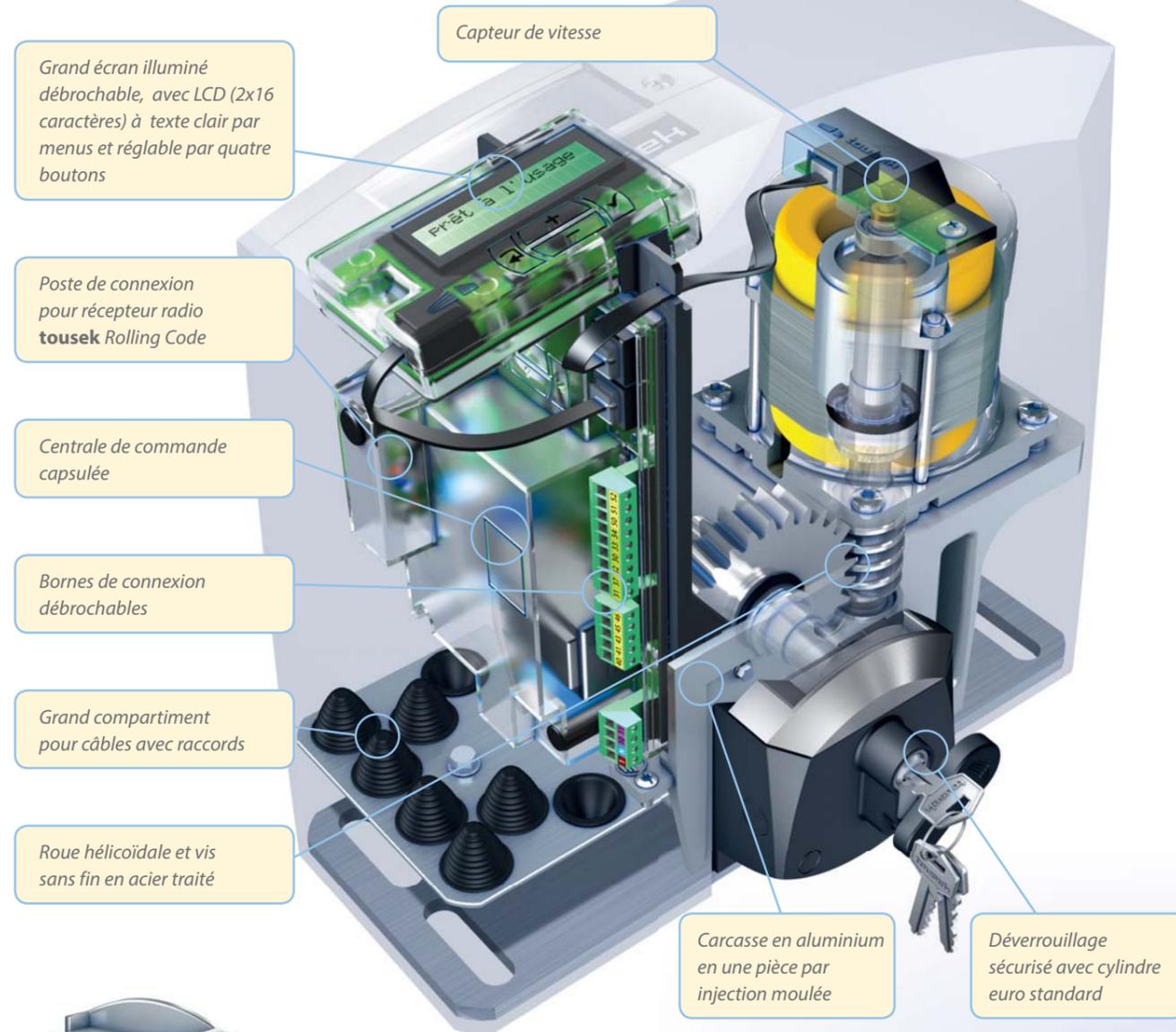
## Ralentissement

Dans les deux directions de mouvement le moteur s'arrête avec une vitesse ralentie. Ceci permet un mouvement harmonieux et la mécanique entière du portail et de l'automatisme est aussi protégée.



## Économique

Le PULL T vous aide à épargner de l'énergie et du temps précieux. La commande intelligente éteint tous les accessoires et atteint ainsi en standby une consommation extrêmement basse d'électricité de seulement 1 Watt!



## Débrayage verrouillable de secours

Le moteur verrouille le portail de façon fiable et sûre. Le déverrouillage de secours – important au cas d'une panne électrique – est verrouillable par un cylindre euro standard usuel. Celui-ci est interchangeable et intégrable dans un système de clés existant. Un cylindre et trois clés sont inclus dans le contenu de la livraison.

## Écran débrochable

Pièce maîtresse du Pull T est son écran lisible de l'extérieur. Le grand avantage: une vue sur l'affichage d'état à texte clair est suffisant pour savoir tous les déroulements/processus et réglages/changements. Par l'écran l'installation et la mise en marche ainsi que tous les travaux de maintenance ont été simplifiés de manière significative. En plus l'écran est débrochable, ainsi personne ne doit se pencher ou se mettre à genoux pour faire les réglages.



### Détection des fins de course électronique

Durant la mise en marche le moteur PULL T détermine automatiquement les fins de course du portail et les mémorise. En plus ces fins de course apprises peuvent être réglées selon vos propres exigences.



### Réglage d'ouverture partielle

Ainsi non seulement la fonction classique de portillon avec une ouverture de 0,8m est possible, mais aussi par exemple une ouverture réduite pour voitures ou une ouverture complète pour camions. Naturellement cette fonction est aussi possible avec émetteur radio.



### Aide de connexion

L'écran mène l'utilisateur par les réglages de base et aide ainsi économiser beaucoup de temps.



### Barre palpouse de sécurité

Sur la commande électronique du PULL T vous pouvez connecter directement des listeaux de contact (barres palpouses) 8,2kOhm, séparément pour barre principale et barre auxiliaire (côté). Ainsi le dispositif de détection coûteux est inutile. Si une des barres palpouses est déclenchée ceci est affiché sur l'écran.

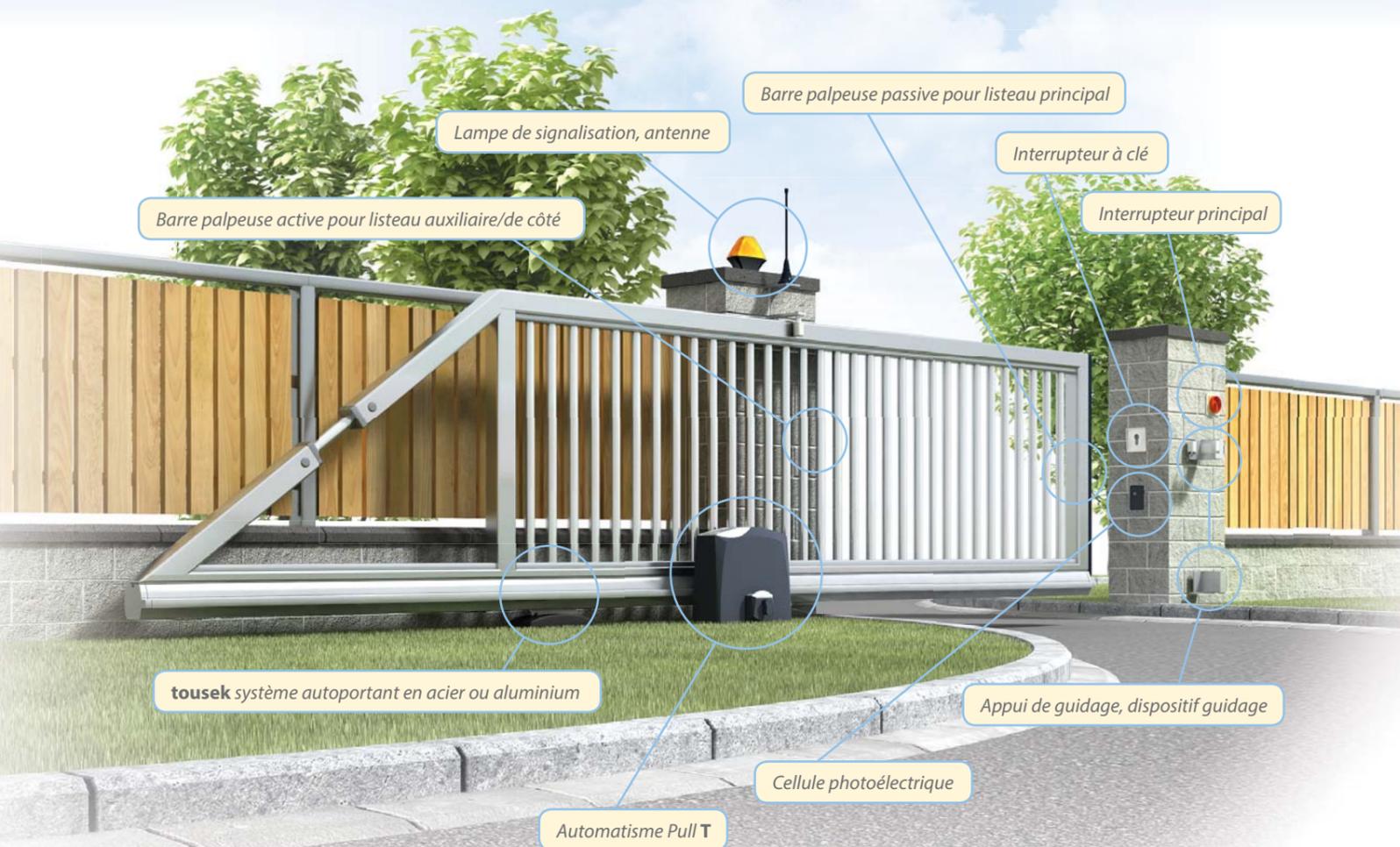


### Cellule photoélectrique de sécurité

Même la fonction de la cellule photoélectrique se laisse régler par la commande selon le propre besoin.



- Programmation par PC/laptop
- Affichage des événements des 800 derniers cycles (peuvent aussi être envoyés par email)
- Enregistrement et téléchargement des paramètres du menu
- Mises à jour du logiciel via Internet



### Données techniques:

Désignation	Pull T5	Pull T8	Pull T10	Pull T15	Pull T24	Pull T24speed
Poids du portail	500 kg	800 kg	1000 kg	1500 kg	600 kg	400 kg
Parcours max. du portail	30m	30m	30m	30m	30m	30m
Durée de fonctionnement	20 Zykl./Tag	jusqu'à 40%	jusqu'à 60%	jusqu'à 60%	jusqu'à 80%	jusqu'à 80%
Vitesse d'entraînement	11 m/min.	11 m/min.	9 m/min.	9 m/min.	13 m/min.	16 m/min.
Couple moteur	20 Nm	25 Nm	25 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm
Tension de raccordement	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%	230V±10%
Tension du moteur	230V	230V	230V	230V	24V DC	24V DC
Courant consommé	1,3A	1,3A	1,6A	1,6A	1,0A	1,0A
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Mode de veille	1,1W	1,1W	1,1W	1,1W	0,8W	0,8W
Roue dentée	Z20 Modul 4	Z20 Modul 4	Z16 Modul 4	Z16 Modul 4	Z16 Modul 4	Z20 Modul 4
Test initial par TÜV*	500 kg	800 kg	600 kg	600 kg	350 kg	250 kg

\*premier test selon EN 13241-1 de TÜV-Süd et en prenant pour base EN 12453 et EN 12445.

La barre palpeuse active n'est plus nécessaire jusqu'au valeurs indiquées et il suffit une barre palpeuse passive sur la borne principale d'entrée.

#### Attention:

Les installations de sécurité de porte représentées dans ce prospectus sont seulement des exemples et ne donnent aucune indication en ce qui concerne les normes applicables. Les normes en vigueur dans chaque pays doivent impérativement être respectées pour l'installation.

Les caractéristiques techniques sont détaillées dans une brochure particulière que nous tenons à votre disposition. Sous réserve de modifications.



#### Module GSM

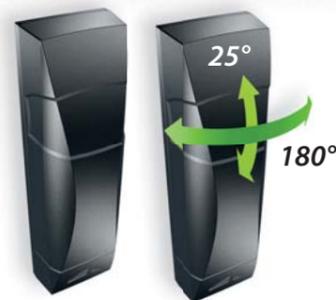
Avec ce module des portails peuvent être facilement commandé par téléphone portable. Pas de frais d'appel vu qu'il n'y a pas de communication téléphonique. En plus un récepteur **tousek** est intégré à l'intérieur du module. La gestion des émetteurs et des portables peut être facilement fait par SMS. En plus il est possible

#### Accessoires optionnels:



#### Interrupteur à clé

En complément ou à la place d'un système radio. Disponible en plusieurs variantes. Pose murale ou encastrée. Des cylindres euro standard peuvent être utilisés.



#### Cellule photoélectrique

Monter directement à côté du portail, elle est idéale pour détection sans contact de voitures et/ou utilisable comme dispositif de sécurité (additionnel).



#### TORCODY clavier codé

Plus jamais à la recherche d'une clé! Grâce au Torcody vous pouvez ouvrir votre garage ou votre porte d'entrée simplement en appuyant sur un bouton. Choisissez votre code personnel à 5 chiffres et déjà vous pouvez l'utiliser.



#### Interrupteur radio pour mur

L'interrupteur radio pour installation murale est connu pour son design plat et moderne. Il peut être monté simplement sans aucun effort directement sur un mur et est immédiatement utilisable.



#### Émetteur radio

L'émetteur élégant et moderne de **tousek** fonctionne avec la technologie "Rolling Code". Chaque fois, quand vous l'utiliser le code est changé et augmente ainsi votre sécurité. Chaque code est utilisé une seule fois pour éviter un usage abusif par personnes non admissibles.



#### Récepteur radio

**tousek** peut fournir un grand assortiment de différents récepteurs. 12V, 24V ou 230V, n'importe quelle solution est possible. Avec les kits d'automatismes standardisés une platine enbrochable à 2 canaux est fourni.





Eduard Tousek

## Les produits tousek

Automatismes pour portails coulissants ▲

Automatismes pour portails battants ▲

Automatismes pour porte de garage ▲

Automatismes pour porte articulée ▲

Barrières levantes automatiques ▲

Système de parking ▲

Commandes de porte ▲

Commandes à distance ▲

Interrupteurs à clés ▲

Contrôle d'entrée ▲

Système de sécurité ▲

### tousek Ges.m.b.H. Siège principal

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 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/Katowice)  
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

## Depuis plusieurs années déjà

nous travaillons au niveau international dans la conception et la fabrication d'automatismes pour portails et équipements haut de gamme. Nos collaborateurs expérimentés associés à une offre de service incomparable vous garantissent une satisfaction totale.



## tousek – la qualité

Ce certificat vous donne l'assurance d'avoir choisi un produit de qualité irréprochable.

## Sûr et fiable

tousek dispose d'une avance technologique conséquente en ce qui concerne toute sa gamme de produits. Le système d'ouverture télécommandée « Rolling Code » en est un bon exemple. La télécommande génère ainsi un nouveau code lors de chaque manipulation afin d'éviter toute ouverture non autorisée. Le haut degré de sécurité est une des caractéristiques primordiales des produits de la gamme tousek. Des tolérances de fabrication très fines et un contrôle constant en cours de production garantissent la qualité irréprochable de nos produits.

## Compatibilité

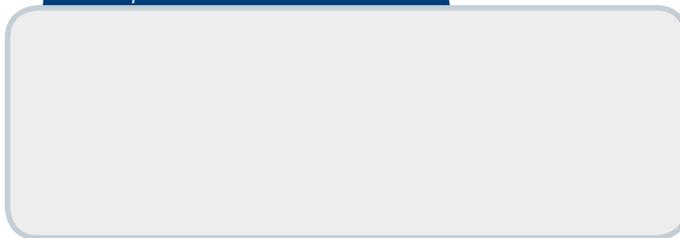
La gamme des produits tousek s'élargissant constamment, nous attachons une grande importance à la compatibilité de tous nos produits entre eux: moteurs, systèmes de sécurité et accessoires complémentaires.



**tousek**  
AUTOMATISMES POUR PORTAILS

Internet : [www.tousek.com](http://www.tousek.com)

Votre représentant tousek vous conseille



Automatismes pour portes de garage  
Rapide et économique



Barrières levantes automatiques  
Esthétique et robuste



Automatismes pour portes de garage  
Rapide et économique



Commande à distance  
Simple et sûr



[www.tousek.com](http://www.tousek.com)

Vous trouverez des informations complémentaires sur toute la gamme de nos produits sur notre site internet.