

## tousek PASS



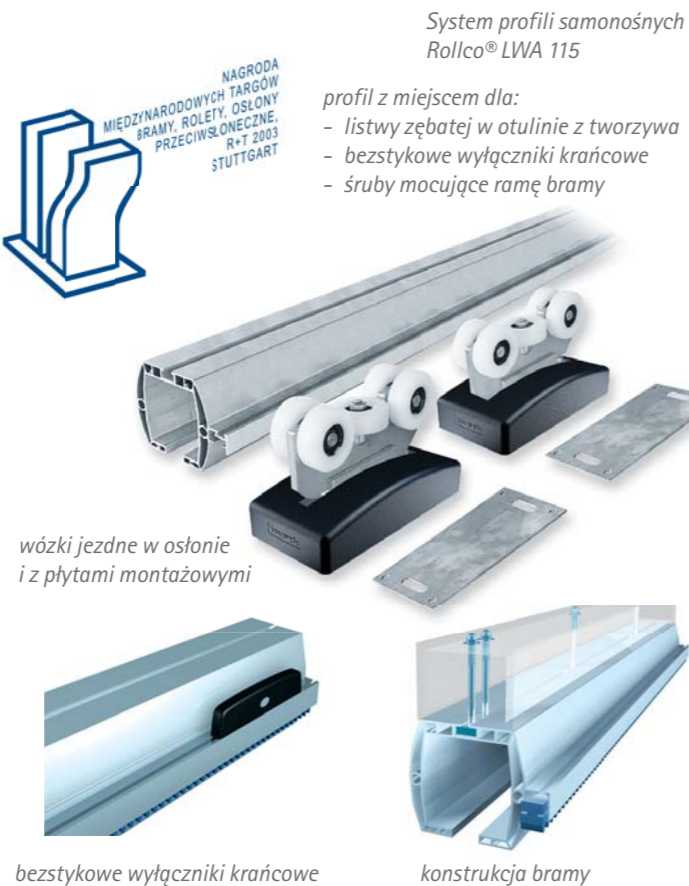
### Systemy automatycznych szlabanów

Systemy zapór drogowych tousek PASS są doskonałym zabezpieczeniem miejsc parkingowych w garażach, na parkingach oraz wjazdów na tereny zakładowe. System zapór drogowych PASS dostępny jest zarówno w wersji elektrohydraulicznej jak i elektro-mechanicznej. W ofercie naszej posiadamy belki o długości max 10m. Oferujemy również zapory



PASS o dużej intensywności pracy (ED 100%) i krótkim czasie otwarcia i zamknięcia (1,5 sek.). Nasz program obejmuje także belki łamane, konsole dla zabudowy urządzeń obsługujących i zabezpieczających, kompletne systemy kontroli dostępu na karty magnetyczne, automatyczne kasy, liczniki samochodów i inne zestawy konfigurowane na indywidualne życzenie.

## tousek Rollco®



wózki jezdne w osłonie i z płytami montażowymi

bezystykowe wyłączniki krańcowe

konstrukcja bramy

System profili samonośnych Rollco® LWA 115

profil z miejscem dla:

- listwy zębatej w otulinie z tworzywa
- bezstykowe wyłączniki krańcowe
- śruby mocujące ramę bramy



## tousek Akcesoria



### Radio, nadajniki impulsów i akcesoria

Elementy obsługi takie jak: zdalne sterowanie z kodem dynamicznym, zamki szyfrowe, wyłączniki na klucz, radary itd. umożliwiają indywidualne wyposażenie zestawu zgodnie z Państwa życzeniami. Nasz system zdalnego sterowania pracuje zarówno w technologii 433 MHz jak również 868 MHz w systemie Rolling Code (kod dynamiczny, zmienny), tzn. za każdym naciśnięciem przycisku pilota, nadaje on inny kod. Wszyst-



kie poprzednie kody stają się nieważne i są nieakceptowane. W ten sposób „zeskanywanie” sygnału przez osoby niepozwolone – jest bezużyteczne. Standardowe zabezpieczenia, jakie gwarantują napędy tousek, zostają podwyższone poprzez stosowanie fotokomórek, listew bezpieczeństwa i wiele innych. Elementy te zabezpieczają wszystkie niebezpieczne punkty automatycznej bramy.

### Od ponad 40 lat

pracujemy w międzynarodowej czołówce nad dalszym rozwojem napędów do bram i ich akcesorii. Fachowo wyszkoleni pracownicy i szeroka oferta serwisowa spełniają życzenia klientów.



### tousek – oryginał

Certyfikat jakości „jakość tousek” daje Państwu absolutną pewność, że przy zakupie oryginalnego produktu tousek, wybrali Państwo najwyższą jakość.

### Pewny i niezawodny

Techniczna przewaga produktów firmy tousek jak np. system radiowy „Rolling Code”, który za każdym naciśnięciem pilota generuje nowy kod, uniemożliwiając niepożądane skopiowanie sygnału, gwarantuje podwyższone bezpieczeństwo jakiego dzisiaj wymaga się dla ochrony prywatnego mienia. Jakość produktów tousek jest gwarantowana ciągłą jej kontrolą.

### Kompatybilność

Przy ciągłym rozwoju palety produktów firmy tousek zwracamy szczególną uwagę na kompatybilność wszystkich elementów z naszego programu tousek Napędy, Akcesoria i Urządzenia zabezpieczające.



Odnosnie możliwości zastosowań prosimy zaznajomić się z dokumentacją techniczną.

www.tousek.pl



### Produkty firmy tousek

- napędy bram przesuwanych
- napędy bram skrzydłowych
- napędy bram garażowych
- napędy bram składanych
- szlabany
- systemy sterujące
- zdalne sterowanie
- wyłączniki na klucz
- systemy kontroli dostępu
- urządzenia zabezpieczające
- systemy szyn samonośnych
- akcesoria

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

**Tousek GmbH**  
D-83395 Freilassing  
Traunsteiner Straße 12  
Tel. +49/8654/77 66-0  
Fax +49/8654/5 71 96  
info@tousek.de

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

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

Państwa tousek-Partner chętnie Wam doradzi:

**tousek**  
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM  
GRUPA TOUSEK AUSTRIA

www.tousek.pl

Zastrzega się prawo do zmian technicznych, pomyłek i błędów w druku.

## AUTOMATYKA BRAM



...austriacki napęd na polską zimę...  
24 miesiące gwarancji

MADE IN AUSTRIA

**tousek**  
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM

# Po co wysiadać? Wystarczy nacisnąć pilota!



deszcz



ochrona przed napadem



śnieg



duży ruch



W dzień, w nocy i przy każdej pogodzie docenicie Państwo zalety automatycznych napędów do bram.

Korzyści płynące z automatyzacji bram są oczywiste:

## 1. Więcej bezpieczeństwa

Automatyczny napęd do bram tousek otworzy i zamknie Państwa bramę jednym przyciskiem oraz zapewni poczucie bezpieczeństwa w dzień i w nocy. Wysiadać z samochodu aby zamknąć bramę (często pozostawionego na chodzie i z cennymi rzeczami na fotelach) staje się zbędne. Dodatkowo zabezpieczenie zapewnia stosowany przez nas system zdalnego sterowania z kodem dynamicznym.

## 2. Większy komfort

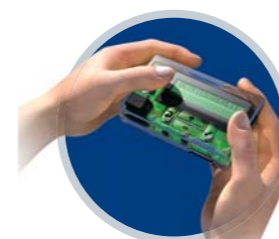
Nie wychodząc z samochodu możecie Państwo, szybko i wygodnie otworzyć swoją bramę pilotem, niezależnie od warunków atmosferycznych. Jednocześnie usprawnicie Państwo ruch uliczny przed swoim wjazdem.

## 3. Niska cena.

Automatyczne napędy do bram tousek kosztują o wiele mniej niż się Państwu wydaje. Można je łatwo zamontować do wszystkich powszechnie znanych rodzajów bram garażowych i wjazdowych, również będących już w użyciu.



## tousek PULL T



programowalna centralka z menu tekstowym



odryglowanie awaryjne zamykane patentowym kluczem



Pull T



centralka w kapsule



przykład montażowy

## Automatyczne napędy do bram przesuwnych

tousek PULL T jest dostosowany do wszystkich rodzajów bram przesuwnych. Również do bram już używanych. Potrzebny jest jedynie przewód zasilający 230V. PULL T jest napędem, w którym przekładnia zanurzona jest w bezobsługowej kąpeli olejowej do -30°C a zabudowany w osobnej kapsule sterownik mikroprocesorowy optymalnie dozuje potężną siłę. System sterujący, jego display i brak wył. krańcowych zapewniają

Państwu najwyższy komfort obsługi: miękki, czyli po-bram przesuwnych. Również do bram już używanych. Potrzebny jest jedynie przewód zasilający 230V. PULL T jest napędem, w którym przekładnia zanurzona jest w bezobsługowej kąpeli olejowej do -30°C a zabudowany w osobnej kapsule sterownik mikroprocesorowy optymalnie dozuje potężną siłę. System sterujący, jego display i brak wył. krańcowych zapewniają

## tousek SLIM, TURN, SWING



napęd podziemny TURN 310 UF

napęd SLIM CR

napęd SWING X

przykład montażowy

## Automatyczne napędy do bram skrzydłowych

tousek SWING, SLIM, TURN dostosowane są do wszystkich rodzajów bram skrzydłowych, również już używanych. Elektromechaniczne, zwalnające na końcach (miękki start i stop), dla posesji prywatnych lub elektrohydrauliczne (SWING) dla posesji o zwiększonej intensywności pracy, z zamkniętym obiegiem oleju, niewymagające konserwacji, zapewniają bezawaryjną eksploatację niezależnie od warunków zewnętrznych np. -25°C, 800kg/skrzydło lub do 6m szer.skrzydła. Podobnie jak Swing X z wbudowanymi ogra-

nicznikami posuwu, dzięki którym stosowanie odbójników ziemnych staje się zbędne. Napędy podziemne poruszają bramy w sposób „niewidoczny”. Dzięki sterowaniu mikroprocesorem możliwe jest proste otwarcie i zamknięcie oraz automatyczne zamykanie. Funkcja „furtka” umożliwia otwarcie jednego skrzydła dla przechodniów. W przypadku braku zasilania można łatwo zwolnić blokadę. Zamek elektryczny zabezpiecza skrzydła bramy przed otwarciem w przypadku stosowania napędu nieblokującego.

## tousek GTZ



napęd garażowy GTZ 55

przykłady zastosowań:



brama segmentowa



brama 2-skrzydł. z ramieniem



brama uchylna z ramieniem

## Automatyczne napędy do bram garażowych

Napędy do bram garażowych tousek otwierają i zamykają bramy uchylne oraz sekcyjne w sposób łagodny, bezpieczny i niezawodny. Montaż do istniejącej już bramy jest również bardzo prosty. Mikroprocesorowy sterownik zatrzymuje bramę w trakcie otwierania i cofa przy zamykaniu w przypadku natrafienia na przeszkodę.

Naturalnie pozostawiamy Państwu możliwość wyboru napędu między standardowym napędem łańcuchowym, a szczególnie cichym napędem z paskiem zębatym. Napędy są samohamowne, przez co skutecznie zastępują dotychczasowe ryggle przy bramie. W przypadku braku prądu można je łatwo i szybko odryglować.