

tousek TURN 310 UF

Automatyczne  
**Napędy do bram skrzydłowych**  
ciche & niewidoczne



Automatyka  
bram przesuwanych



Systemy szyn  
samonośnych



Automatyka  
bram skrzydłowych



Automatyka  
bram garażowych



Szlabany  
drogowe



Systemy  
sterujące



Nadajniki  
impulsów



Urządzenia  
zabezpieczające



Inne



**tousek**<sup>®</sup>  
AUTOMATYCZNE NAPĘDY DO BRAM

MADE IN AUSTRIA



# tousek TURN 310 UF

## Elektromechaniczny napęd dla wszystkich rodzajów bram



- mocny silnik 230V ■ regulowany softstop (miękki stop) ■ do ok. 400 kg/skrzydło i 3m szerokości/skrzydło
- max. 110° kąt otwarcia (opcja do 180°) ■ na życzenie obudowa ze stali nierdzewnej (TURN 310UF/E) ■ wewnętrzne mechaniczne odbojniki (nie wymaga odbojników naziemnych)



**jedno-lub dwuskrzydłowych, dla posesji prywatnych, obojętnie czy z drewna, stali lub aluminium również do już istniejących bram**



### Odporność

Pokrywa obudowy seryjnie wykonywana jest ze stali nierdzewnej. Opcjonalnie nawet kompletna obudowa. W ten sposób żywotność napędu zostaje znacznie podwyższona.



### Odryglowanie awaryjne

Napęd TURN 310 UF blokuje bramę w sposób mocny i pewny. Napęd można w prosty sposób odryglować, tak aby w przypadku braku prądu móc poruszać bramę ręcznie.



Jednostka napędowa TURN 310 UF: wszystkie komponenty wykonane z metalu a elementy obrotowe na łożyskach kulkowych.

### Napęd TURN 310 UF

stosuje jest wszędzie tam, gdzie piękno i design bramy mają pozostać niezakłócone. Ukryty w ziemi, w sposób „niewidoczny”, porusza bramy do 3m szerokości skrzydła i do 400 kg wagi skrzydła. Wytrzymały silnik 230V zapewnia płynny, dostojny a jednocześnie pewny ruch bramy.

Masywna przekładnia, zabudowana w stabilnym korpusie wykonanym z aluminium (odlew ciśnieniowy) jak również jednostka napędowa wykonane są całkowicie z metalu. Ważne dla długiej, bezproblemowej eksploatacji.



### Zintegrowane odbojniki

W celu uniknięcia konieczności stosowania uciążliwych odbojników ziemnych, które w dodatku stanowią zagrożenie dla ruchu pieszych, napęd posiada seryjnie zintegrowane regulowane odbojniki mechaniczne dla pozycji otwarte i zamknięte.

### Dwulinijkowy display

Wszelkie funkcje jak tryb impulsowy/automatyczny, otwarcie częściowe (furtka dla pieszych), miękki stop i wiele innych, można w prosty i łatwy sposób ustawić poprzez tylko 4 przyciski i wyświetlacz pełnotekstowy w języku polskim.



### Centrałka sterująca

Technicznie innowacyjna centrałka mikroprocesorowa ST51 przeznaczona jest specjalnie do napędów TURN. Ta nowoczesna centrałka najnowszej generacji steruje wszystkimi zachodzącymi procesami jak również dysponuje wieloma możliwościami podłączeń np. zdalne sterowanie radiowe, zamek szyfrowy, domofon oraz oczywiście wszystkie popularne elementy bezpieczeństwa (fotokomórki, listwy kontaktowe, pętle indukcyjne itp.)



### Softstop (miękki stop)

W połączeniu z centralką ST51 napęd zwalnia przed zatrzymaniem się, w obydwóch kierunkach ruchu. Uzyskujemy w ten sposób zarówno harmonijny ruch bramy jak i kompleksową ochronę mechaniki bramy i napędu podwyższając ich żywotność.

Samohamowna przekładnia zapewnia zaryglowanie bramy w każdym położeniu i w ten sposób nie wymaga dodatkowych blokad.\*)

Oczywiście można odryglować napęd i poruszać bramę ręcznie w przypadku braku prądu.

\*) przy niektórych bramach w celu uzyskania pełnego zaryglowania skrzydeł może się okazać konieczne zamontowanie dodatkowego elektrozamka

Określenie	TURN 310 UF
ciężar skrzydła max.	400kg
szerokość skrzydła max.	3,0m
wbudowane odbojniki	tak
prędkość obrotowa	max. 6°/sec
kąt obrotu max.	110° - opcjonalnie 180°
intensywność pracy	30%
blokuje do szer.skrzydła	3,0m
zasilanie	230V+/-10%

szczegółowe dane techniczne patrz informacja techniczna

**Uwaga wskazówka:** Prosimy zwrócić uwagę, że przedstawione w tym prospekcie elementy bezpieczeństwa użyte przy bramie są jedynie przykładami i nie mogą być traktowane jako zalecenie zgodne z obowiązującą normą. Normy obowiązujące w danym państwie muszą być bezwzględnie przestrzegane zarówno przy uruchomieniu jak i montażu.





Eduard Tousek

## PRODUKTY tousek

Automatyka bram przesuwnych

Automatyka bram skrzydłowych

Automatyka bram garażowych

Systemy szyn samonośnych

Szlabany drogowe

Systemy sterujące

Nadajniki impulsów

Urządzenia zabezpieczające

### 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

## To co robimy, robimy dobrze

Już od ponad 40 lat specjalizujemy się w projektowaniu i produkcji wysokiej jakości napędów i akcesoriów do bram. Nasz sukces mówi sam za siebie: dzięki profesjonalnej kadrze, bogatej i innowacyjnej palecie produktowej oraz szerokiej ofercie serwisowej należymy dzisiaj do absolutnej międzynarodowej czołówki.



## Jak pracujemy ?

Niezmordowanie! Stale pracujemy nad powiększaniem technicznej przewagi produktów tousek poprzez nowe rozwiązania. Oprócz tego rygorystycznie przestrzegamy najwyższych standardów produkcji: najmniejsze możliwe tolerancje wykonania i ich stała kontrola są dla nas oczywiste.

## Jakość czarno na białym

Wybierając produkt firmy tousek zarówno z programu napędów do bram, akcesoriów lub bezpieczeństwa zdecydowali się Państwo na najwyższą możliwą jakość. Fakt ten potwierdzamy naszym klientom także pisemnie - w formie certyfikatu jakości "Original tousek Qualität".

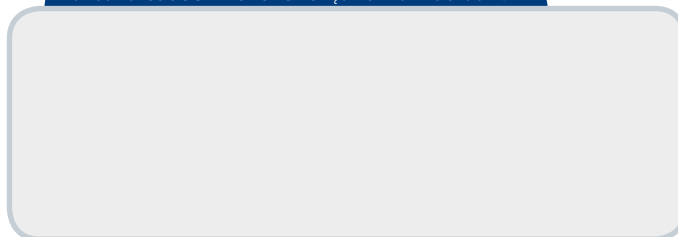


## Wszystko pasuje

Nasza paleta produktów stale powiększa się, dlatego zwracamy szczególną uwagę na wzajemną kompatybilność wszystkich naszych produktów i systemów.



Państwa tousek-Partner chętnie Wam doradzi:



GRUPA TOUSEK AUSTRIA

Zastrzegamy sobie prawo do zmian; za ewentualne błędy w druku nie ponosimy odpowiedzialności.



tousek szlabany drogowe atrakcyjne i niezawodne



tousek napędy do bram przesuwnych kompaktowe i niezawodne



tousek napędy do bram garażowych szybkie i oszczędne



tousek program nadajników impulsów kompatybilne i niezawodne



www.tousek.com

Odwiedzajcie nas Państwo na naszych stronach internetowych, gdzie znajdziecie ważne informacje o automatycznych napędach do bram.