

tousek *Turn* -Série

Automatické
Pohony křídlových bran
výkonné & tiché



tousek[®]
AUTOMATICKÉ POHONY VRAT A DVEŘÍ



Pohony
posuvných bran



Samonosné
systémy



Pohony
křídlových bran



Pohony
garážových vrat



Závory



Řídící
jednotky



Ovládací
prvky



Bezpečnostní
prvky



Ostatní

tousek *Turn a Turn up* – výkonné a



- ① infrazávora
- ② klíčový spínač
- ③ pohon tousek Turn
- ④ řídicí jednotka
- ⑤ výstražné světlo
- ⑥ doraz brány



Elektromechanický pohon pro všechny druhy křídlových bran v soukromém sektoru, ať již dřevěné, železné nebo hliníkové vhodné i pro dodatečnou montáž

Pomocí pohonů tousek Turn a Turn UP mohou být automatizovány nové nebo již stávající brány. Nezáleží na tom, jestli se brána otevírá dovnitř nebo ven, nebo jestli se jedná o bránu otvíranou do svahu. Turn se stará v každém možném použití o spolehlivý provoz. Pohonná jednotka série Turn pracuje elektromechanicky. Nerezová mohutná pístnice se šroubovicí z oceli a robustní 230-ti voltový motor vykonávají hladký a zároveň silný pohyb.



pohonná jednotka série Turn: veškeré komponenty z kovu a hřídele uložené na kuličkových ložiskách.

Aby byla zajištěna co možná nejdelší životnost za každých podmínek, v kterých je Turn použit, je pístnice vyrobena z nerezové oceli a kryt pohonu z hliníku. Samotlumící šroubovice zajišťuje blokaci brány v každé pozici a proto není potřebné žádné další uzamčení.*) Samozřejmě se dá blokace při výpadku proudu ručně lehce uvolnit.

Upozornění: Nezapomínejte prosím, že bezpečnostní zařízení bran, uvedená v tomto prospektu, jsou jenom příklady a nemohou být považovány za směrnice ve vztahu k platným normám. Normy platné pro jednotlivé země musí být při uvedení do provozu příp. při montáži bezpodmínečně dodrženy.

tiché



Turn set

série Turn existuje také jako set, skládající se např. z:

dva kusy pohonů s montážním materiálem, řídicí jednotka, přijímač včetně vysílače a jeden pár fotobuněk.

- silný 230-ti voltový motor
- váha brány až do 350kg, šířka křídla až do 3,0m
- max. úhel otevření 110°

Měkký dojezd

Turn v kombinaci s řízením ST 15D zavírá bránu obzvláště tiše a šetrně.

Univerzální

Pohony Turn jsou použitelné pro všechny provedení křídlových bran (viz. technické údaje). I brány otevírající se ven, nebo dokonce stoupající brány (s volitelnou konzolou pohonu), mohou být automatizovány pomocí série Turn.



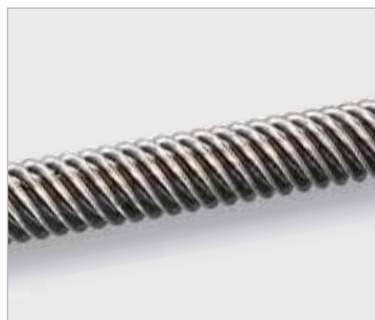
Nouzové odblokování

Všechny pohony série Turn jsou vybaveny odblokováním, které umožňuje otevřít a zavřít bránu při výpadku proudu i ručně. U modelu Turn-up je odblokování zamkytelné klíčem.



Snadná montáž

Systémem našroubovatelných a posuvných upevňovacích konzol pro motor se dají Turn a Turn up jednoduše připevnit na každou bránu.



Vysoká životnost

Nerezová výsuvná pístnice, kryt z hliníku a mohutná šroubovice z oceli zaručují dlouhodobou životnost.



Řídicí jednotka

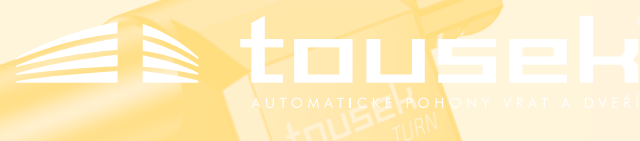
Nabízíme výběr řídicích elektronik ST15D, ST25, ST30/1, ST35.

Mikroprocesorové řízení ST 15D bylo vyvinuto speciálně pro elektromechanické křídlové pohony s 230-ti voltovým motorem. Tato řídicí jednotka ovládá všechny funkční procesy, jako např. měkký dojezd a disponuje mnoha možnostmi dalších zapojení.

ST25 bylo speciálně vyvinuto pro ovládání jednoho pohonu, tzn. pro jednokřídlovou bránu. Nabízí široké využití pro možné zapojení různých ovládacích a bezpečnostních prvků.

ST30/1 je ideální řešení pro dvoukřídlovou bránu automatizovanou pohony TURN s optimálními možnostmi dalších zapojení.

ST35 je výjimečné z důvodu schopnosti synchronizace jakýchkoli pohonů. Pro elektromechanické pohony TURN je také vhodné možnosti zapojení elektrozámku. Zapojení různých ovládacích a bezpečnostních prvků je samozřejmostí.



popis	Turn 10	Turn 20	Turn UP1	Turn UP1
poloha motoru	dole	dole	nahoře	nahoře
max. váha křídla brány	350kg			
max. šířka křídla brány	2,5m	3m	2,5m	2,5m
cyklů za den	20			
napájení motoru	230V+/-10%			
rychlost zdvihu	18,5mm/sec.			
max. tažná síla	3500 N	3500 N	2800 N	2800 N
max. zdvih	313mm	412mm	300mm	400mm
max. úhel otevření	95°	110°	95°	110°

Detailnější údaje naleznete v technické dokumentaci. Změny vyhrazeny.

*) Aby byla docílena fixní aretace, může být podle případu zapojení nezbytné namontovat elektrozámek.