



DVOKRILNA AUTOMATSKA ROTACIONA VRATA BESAM UNITURN

Raspon vrata UniTurn je optimalno rješenje

Za što lakši prolaz korisnika, posebno u trgovačkim centrima gdje se koriste kolica, te za spriječavanje propuha, najbolje rješenje su rotaciona vrata. Dvokrilna rotaciona vrata su pravo i sigurno rješenje za one javne prostore kojima se koristi veliki broj osoba. Raspon vrata UniTurn je optimalno rješenje

Dvokrilna rotaciona vrata imaju

najviše prednosti razmjerno promjeru vrata. Njihov dizajn omogućuje postavljanje većeg broja sigurnosnih elemenata po horizontalnim i vertikalnim dijelovima konstrukcije vrata, što je velika prednost iz razloga većeg polja djelovanja sigurnosnih uređaja, a ujedno ne usporavaju niti ometaju kretanje korisnika. Vrata UniTurn se izvode u različitim dimenzijama i sa različitim načinom vrtenje

vrata, u smjeru kazaljke na satu ili obrnuto. Zbog svoje prilagodljivosti su Rotaciona vrata UniTurn postavljena na više od tisuću objekata u svijetu. Mnoge ustanove i organizacije, kao što su zračne luke, bolnice, hoteli, prodajni trgovački centri i sl. brzo su prepoznale prednosti postavljanja vrata UniTurn na svojim poslovnim građevinama.

Dizajn

Dizajn UniTurna je odraz stalnog razvoja, koji Besam primjenjuje kod svih generacija rotacionih vrata. Tako su i pogonski uređaji predmet intezivnog razvoja što rezultira stalnim učinkovitijim poboljšanjima. Kod UniTurn-a je pogonski dio postavljen iznad rotacijskog dijela, što omogućuje manje trošenje dijelova i lakše funkcioniranje, te posljedično niže troškove održavanja. Geometrija rotacionog dijela je još jedan primjer dobrog projektiranja. Taj dio vrata je izrađen tako da zadrži najviše zraka u samom tubusu vrata, a za sigurnost dodatno brinu brojni sigurnosni uređaji koji su postavljeni na ravnim stranicama tog dijela vratiju. Besam UniTurn vrata su konstruirana tako, da ih postavljamo na konačno izvedenu podnu oblogu.

Pri tom nisu potrebna dodatna ojačanja ili dodatni temelji. Dvokrilna izvedba vrata nudi i sigurnosnu funkciju, jer se središnji rotirajući dio, postavljaju i zaključavaju u zatvorenom položaju što sprječava neželjeni pristup.

Sigurnost, najveća briga i najviši prioritet

UniTurn vrata sjedinjavaju sigurnost i praktičnost, pri tome je sigurnost korisnika na prvom mjestu. Sustav je razvijen kao bezkontaktni vratni sustav. Tako su rotirajući i statični dijelovi opremljeni sa senzorima prisutnosti, koji brinu za sigurnost.

Na vertikalne rotirajućeg dijela su kao dodatna zaštita postavljeni mekani gumasti sigurnosni rubovi. Ako rotirajući dio naiđe na stičnu ili prepreku koja se sporo kreće, brzina djelovanja automatski se smanjuje i ako je potrebno vrata se potpuno zaustave.

Standardni sigurnosni uređaji

- sigurnosni uređaj je opremljen sa baterijom koja omogućuje rad i u slučaju nestanka električne energije,
- bezkontaktni senzorj iznad ulaza,
- na dodir osjetljivi prekidači na rubovima rotirajućeg dijela,
- bezkontaktni sigurnosni senzori na vertikalama i horizontalama rotirajućeg dijela,
- automatski sigurnosni položaj vrata koji omogućuje neometan izlaz u nuždi.

Izbor odnosno postavljanje i uporaba vrata je ovisna od zahtjeva pojedinačnog naručitelja.

CDC kontrolni sustav

Jedinstveno i najprikladnije rješenje koje omogućuje:

- najniže troškove rada i održavanja,
- najviši stupanj sigurnosti,
- učinkovitost i dostupnost.

Kod montaže:

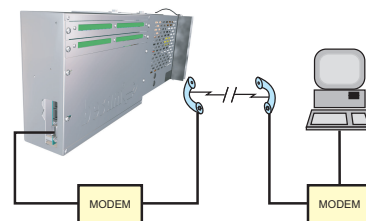
- automatsko samopodešavanje sustava,
- brzo i sigurno postavljanje svih sigurnosnih uređaja,
- kraće vrijeme montaže.

Za vrijeme rada:

- moguć pristup do izbornika funkcija,
- pristup sa daljinskim upravljanjem,
- automatsko samopodešavanje sigurnosnih sustava,
- programski načini i funkcije,
- prikaz intervala rada,
- mjerenje rada,
- podešavanje temperature zraka,
- kraće vrijeme potrebno za zaustavljanje vrata u nuždi.

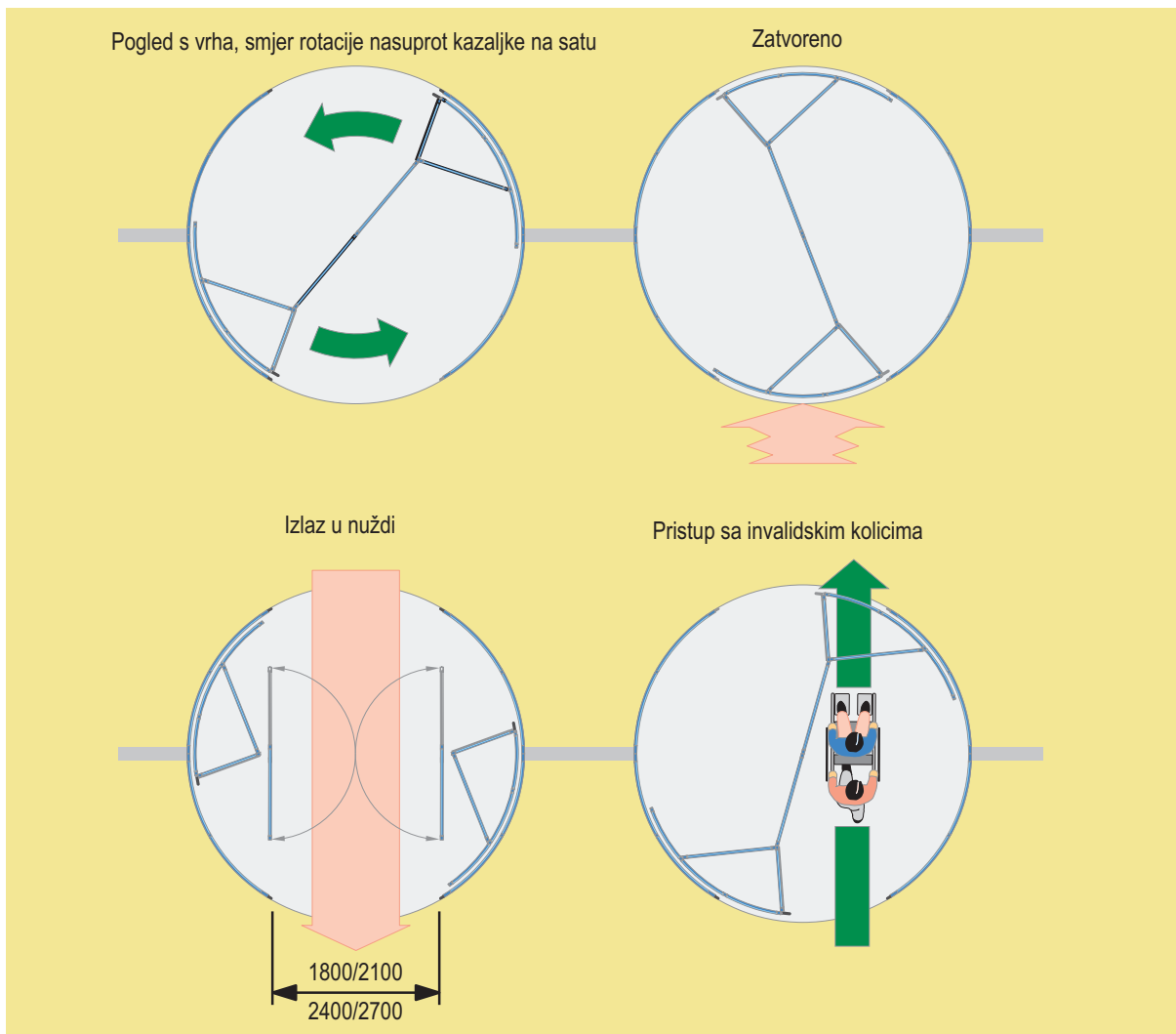
Kod servisa:

- dnevnik zapisa događaja s prikazom zadnjih 600 grešaka i/ili događaja,
- automatsko podešavanje rada ,
- povezanost sa Besam servisom preko modema,
- jednostavan pristup sa servisnom jedinicom ili osobnim računalom,
- moguće otkrivanje grešaka na udaljenosti,
- minimalni vrijeme servisnog postupanja.



e-mail: export@besam.se
www.besam.com





Izlog u rotirajućem dijelu vrata

Rotirajući dio UniTurn-a ima dvije zatvorene trokutne vitrine, koje su idealne za izlaganje pojedinih proizvoda. Zakup tih vitrina omogućuje povrat značajnog dijela sredstava uloženi u kupnju automatskih vrata. UniTurn tako na jednoj strani snizuje troškove za grijanje i/ili rashlađivanje prostora, a na drugoj strani donosi prihod sa svojim jedinstveno postavljenim izložbenim vitrinama.

Minimalni učinak kruženja zraka

U usporedbi sa klasičnim tro- ili četverokrillnim rotirajućim vratima UniTurn sa svojim jedinstvenim dvokrillnom oblikom ne stvara efekt kruženja

zraka, jer smanjuje volumen vanjskog zraka koji prodire u prostor i obratno. To znači veliku uštedu energije i smanjivanje propuha.

Podešavanje kakvoće zraka

Pri UniTurn rotacionim vratima lako dodatno postavimo zračnu zavjesu. Ta zračna zavjesa je opremljena nadzornim sustavom CDC.

Rad u slučaju nužde

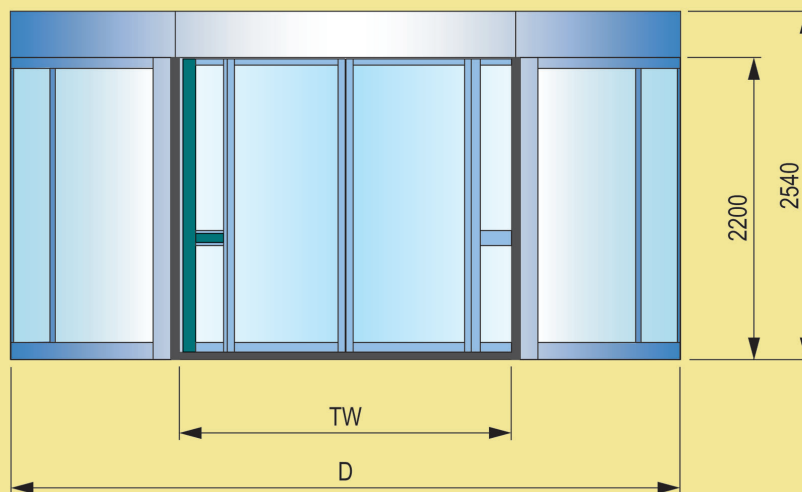
UniTurn rotaciona vrata jednostavno povezujemo sa vatrodajavnom centralom, te se vrata zaustave u otvorenom položaju i omogućuje se slobodan prolaz iz prostora. Vrata se zaustave u otvorenom položaju i kod nestanka el. energije.

Dodatnu sigurnost predstavljajo

krila sa svojim sustavom izlaza u nuždi, koji omogućuje neometan prolaz kroz cijelokupnu širinu vratnog prolaza. Sigurnosni sistem UniTurn vrata su ispitali i potvrdile nadležne službe i organizacije više država.

Pristup sa invalidskim kolicima

Besam UniTurn omogućuje jednostavan pristup i prolaz osobama sa invalidskim kolicima. Poštivanjem dimenzija invalidskih kolica i invalidovog pratioca sustav UniTurn je jedinstven u tome, da je jedini sustav rotacionih vrata, koji omogućuje prolaz u skoro potpunoma ravnoj liniji. Ravnu liniju prolaza vrednuju starije i nemoćne osobe koji se kreću teže i usporeno.



	D	TW
UniTurn 36	3680	1800
UniTurn 42	4280	2100
UniTurn 48	4880	2400
UniTurn 54	5480	2700



TEHNIČKI PODACI BESAM UNITURN

Standardna oprema:

- zakrivljeno staklo 4+4 mm, lijepljeno, prozirno,
- ravno staklo 3+3 mm, lijepljeno, prozirno, po izboru su i druge vrste stakla,
- aluminijski dijelovi vrata,
- strop iz laminatnih ploča bijele boje,
- protu-prašni krov,
- CDC kontrolna jedinica postavljena iznad stropa u ravni unutarnjeg ulaza,
- ugrađeni senzori prisutnosti.

Dodaci i mogućnosti

- bojanje profila po RAL-u,
- eloksirani aluminij,
- oblaganje inox-om,
- elektro- mehanička brava,
- mehanička brava,
- daljinski nadzor,
- modem,
- dodatni izbornik rada,
- reflektori ili podna svjetla,
- središnje prečke na staklu,
- punilo umjesto stakla,
- vodo-nepropusni krov,

- nestandardna visina svijetlog prolaza do 2600 mm,
- nestandardna visina atike do 1250 mm,
- tipka za smanjivanje brzine rada (primjereno za prolaz hendikepiranih osoba),
- motorizirano otvaranje središnjih vratnih krila,
- senzori za prepoznavanje smijera kretanja,
- zračna zavjesa za izjednačavanje kakvoće zraka/temperature,
- vrtnja u smjeru suprotno od kazaljke na satu.

Način rada

- Besam senzori ugrađeni iznad svakog ulaza,
- izbornik rada zaštićen sa kodom,
- automatsko pokretanje iz otvorene pozicije,
- automatsko pokretanje iz otvorene pozicije, samo izlaz,
- automatsko pokretanje iz zatvorene pozicije,

- automatsko pokretanje iz zatvorene pozicije, samo izlaz,
- neprekidna vrtnja pri maloj brzini, automatsko povećavanje brzine,
- ručno upravljanje u smjeru napred i nazad,
- zatvorena pozicija (zaključano),
- ljetna pozicija,
- programski sat za odabir funkcija.

Podešavanje brzine rada

- Visoka brzina (podesiva od 1 do 3 obrtaja u minuti),
- Niska brzina (podesiva od 0,5 do 2,5 obrtaja u minuti).

Tehničke karakteristike

- Električni izvod 100-240 V, 50-60 Hz
- Glavni osigurač 10A
- Potrošnja električne energije:
 - pogonska jedinica: 600 W,
 - reflektori: 500W,
 - podna svjetla: 200W.



Besam Export AB, Box 669, SE-261 25 Landskrona, Sweden
 Tel: +46 418 514 00, Fax: +46 418 513 55
 e-mail: export@besam.se
 www.besam.com



A. Vraniczanya 5, HR - 47000 Karlovac
 Tel. ++385(47)611-061, Fax: ++385(47)601-092
 GSM: 098 247-107; 098 210-625
 E-mail: lumakk@lumakk.hr
 www.lumakk.hr