



Besam Kaksilehtinen Automaattinen Pyöröovi UniTurn

UniTurn-mallisto on ihanteellinen ratkaisu

Automaattiset pyöröoivet ovat ratkaisu, kun jalankulkijoiden halutaan pääsevän helposti rakennuksiin joko ostoskärryjen kanssa tai ilman, ja samalla halutaan estää vedon syntyminen. Tämä on kuitenkin vain yksi askel oikeaan suuntaan, kun halutaan suuri kulkukapasiteetti 2-siipinen ovi on oikea valinta.

UniTurn-mallisto on ihanteellinen ratkaisu. Kaksilehtisessä automaattisessa pyöröovessa on suurin vapaa tila suhteessa oven pyörivän osan halkaisijaan.

UniTurnin malli mahdollistaa monien turvallisuuslaitteiden asentamisen sekä vaaka- että pystysuoraan.

Oven sisäosan suuri koko sallii turvalaitteiden asentamisen riittävän etäälle estämättä vapaata liikennettä.

Nyt on saatavissa ainutlaatuinen optio, jossa automaattiset liukuovet ovat keskellä, mikä tekee ovesta vieläkin joustavamman. Avautuessaan liukuovet avautuvat yhtä paljon kuin ulomman rummun oviaukko.

Monikäyttöinen kaikkialla maailmassa

Besam UniTurn-mallisto on monikäyttöinen, erikokoisilla halkaisijoilla, ja sen pyörimissuunta voi olla sekä myötä- että vastapäivään.

Monikäyttöisyytensä vuoksi UniTurn-pyöröovia onkin asennettu tuhansiin sisäänkäynteihin kaikkialla maailmassa. Lentokentät, sairaalat, hotellit, pankit, toimistot ja marketit ovat nopeasti huomanneet UniTurnin edut, se estää vedon syntyminen ja mahdollistaa usean ihmisen kulkemisen joko ostoskärryjen tai pyörätuolien kanssa tai ilman.

Malli

UniTurn-malli, kuten kaikki Besam-tuotteet, on jatkuvan kehitysohjelman tulos. Ensimmäiset kaksilehtiset ovet, Besamin valmistamina, ilmestyivät 1980-luvun puolivälissä ja tuotteen mallia ja luotettavuutta on siitä lähtien jatkuvasti kehitetty vuosien kuluessa.

Kehitystyön tuloksena on mm. oven pyöritysmekanismi, joka oven ulkokehälle asennettuna vähentää oveen kohdistuvia kuormia ja näin vähentää huollon tarvetta.

Oven pyörivän osan geometria on toinen esimerkki hyvästä suunnittelusta. Ovilehtien jättöreuna on suunniteltu pidättämään mahdollisimman paljon ilmaa oven pyörivän osan sisällä. Käyttöturvallisuutta parantaa oven etureunan tasainen pinta, jonka suojana on useita turvalaitteita.

UniTurn on suunniteltu asennettavaksi suoraan viimeistellyn lattiapinnan päälle. Ovi ei edellytä erillistä perustusta.

Kaksilehtisen rakenteen ansiosta erillisiä yöaikaan käytettäviä turvaovia ei tarvita, sillä oven pyörivä osa voidaan pysäyttää ja lukita kiinni-asentoon.

Turvallisuus ennen kaikkea

UniTurn-tuotesarjassa yhdistyvät turvallisuus ja käytännöllisyys. Käyttöturvallisuus on aina etusijalla. Järjestelmä on suunniteltu kosketusvapaaksi. Sekä oven pyörivässä osassa että sen ulkoseinämässä on

useita läsnäolotunnistimia, ja sekä vaaka- että pystytasoissa on pehmeät turvareunat.

Jos paikallaan pysyvä tai hitaasti liikkuva kohde koskettaa oven pyörivää osaa, ovi hidastaa automaattisesti pyörimisnopeutta tai tarvittaessa pysähtyy.

Vakiovarusteiset turvaominaisuudet

- Turvayksikkö on suojattu jatkuvasti valvotulla vara-akulla
- Kosketusvapaat tunnistimet, jotka on sijoitettu pystysuoraan sisäänkäyntien yläpuolelle
- Kokoonpainuvat pystysuuntaiset turvakytkimet, jotka on sijoitettu oven pyörivän osan etureunaan
- Kosketusvapaat tunnistimet, jotka on sijoitettu vaakasuoraan oven pyörivään osaan
- Oven automaattinen hätäpysäytys siten, että poistumistiestä tulee selkeä
- Oven keskilehdissä on paniikkisaranatoiminto

Kansalliset normit saattavat vaikuttaa turvaominaisuuksiin.

CDC-ohjausjärjestelmä

Ainutlaatuinen, viimeisintä tekniikkaa edustava ratkaisu, joka takaa:

- Alhaiset käyttö- ja huoltokustannukset
- Parhaan turvallisuuden
- Parhaan mahdollisen käytettävyyden

Asennuksen yhteydessä:

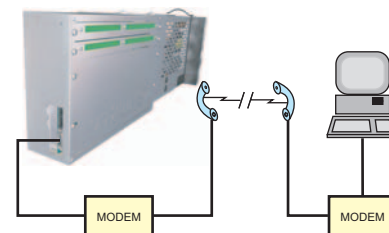
- Automaattinen järjestelmän tarkistus
- Nopea ja turvallinen turva-alueiden ja nopeuden säädön asetus
- Lyhyempi asennusaika

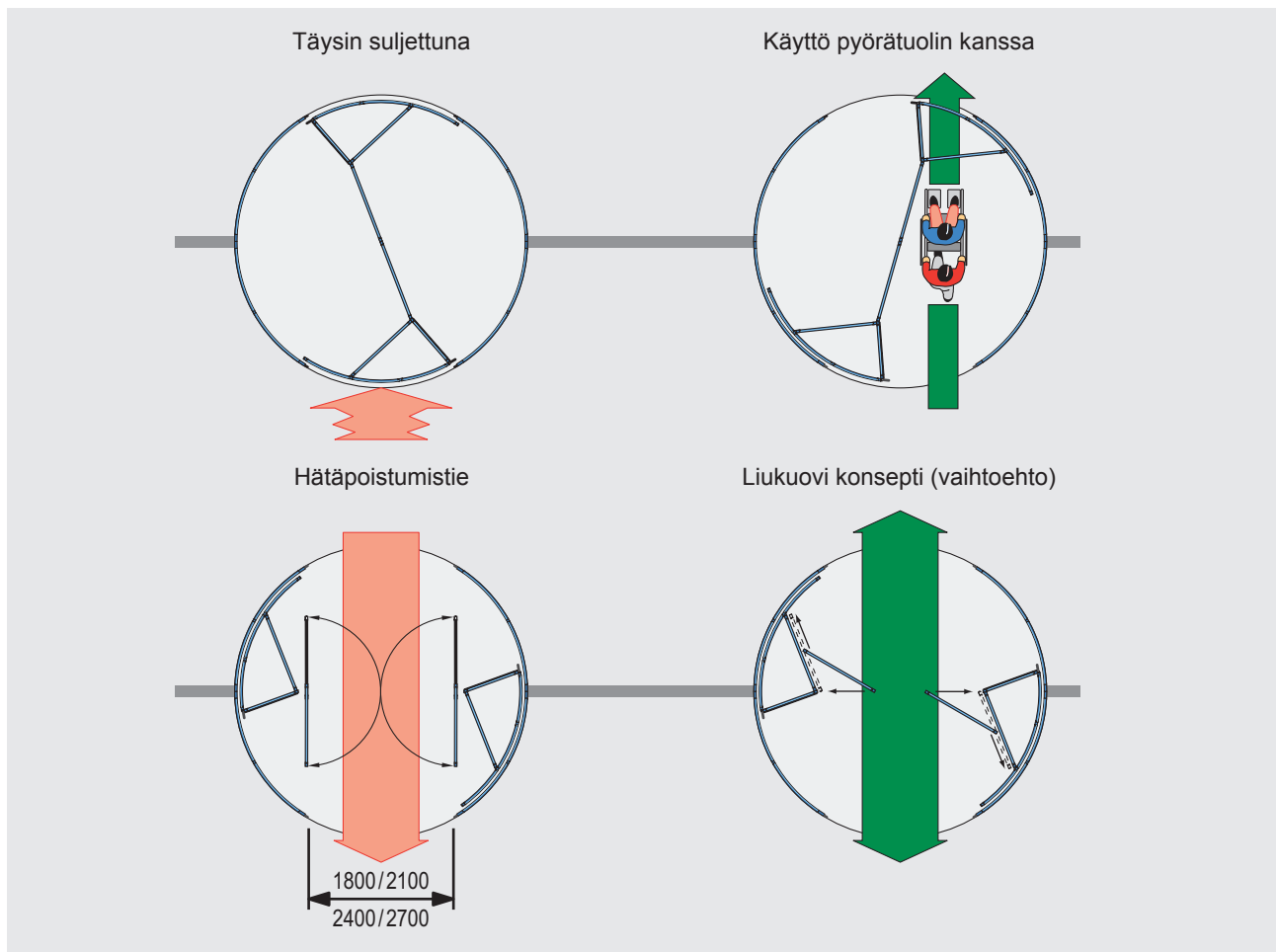
Käytön aikana:

- Pääsykoodit ohjelmanvalitsimeen
- Etähallinta
- Turvajärjestelmien itsetarkistus
- Tosiakakellon mukaan ohjelmoitavat tilat/toiminteet
- Automaattinen huoltotarpeen ilmaisin
- Toiminnan mittaus
- Ilmastointi
- Lyhyemmät pysäytysmatkat

Huollon yhteydessä:

- Automaattinen tapahtumaloki, joka näyttää viimeiset 600 tapahtumaa/virhettä
- Automaattinen vianmääritys
- Yhteys Besamin huoltoon puhelimen/modeemin kautta
- Helppo käyttö ohjelmanvalitsimen tai tavallisen tietokoneen avulla
- Vikojen havaitseminen etäkäytön avulla
- Pienin mahdollinen seisonta-aika





Pyörivä mainostila

UniTurnin pyörivässä osassa on kaksi suljettua, kolmion muotoista tilaa. Näiden lasiseinäisten suljettujen osien sijainti tekee niistä ihanneellisen mainostilan. Vuokraamalla näitä tiloja mainostarkoituksiin oven hankintahintaa voidaan kuolettaa. UniTurn säästää rahaa vähentämällä lämmitys- ja ilmastointikustannuksia, ja lisäksi mainostilan avulla voidaan jopa ansaita rahaa.

Vedon poistaminen

Toisin kuin perinteinen kolme- tai neljälehtiset pyöröovet aintulaa-tuinen kaksilehtinen geometria ei aiheuta vetoa. Vähentämällä ilman kulkemista sisään ja ulos rakennuksesta säästetään mahdollisimman paljon energiaa ja säädetään tehokkaasti ilmanvaihtoa.

Ilmastointi

UniTurniin voidaan lisävarusteena asentaa ilmastointi, jolloin saavutetaan entistäkin parempi sisäilman laatu. Ilmastointilaitteen ohjaus tapahtuu CDC-hallintajärjestelmän avulla.

Hätäpoistumistie

Pyöröovi voidaan liittää palohälytintjärjestelmään, jolloin ovi voidaan pysäyttää hätäpoistumisasentoon. Sähkökatkoksen aikana ovi siirtyy valvotun turvayksikön avulla automaattisesti hätäpoistumisasentoon. Paniikkisaranatoiminnolla varustetut oven keskilehdet muodostavat selkeän hätäpoistumistien. UniTurn-sarjan turvajärjestelmät ovat useimpien maiden viranomaisten testaamat.

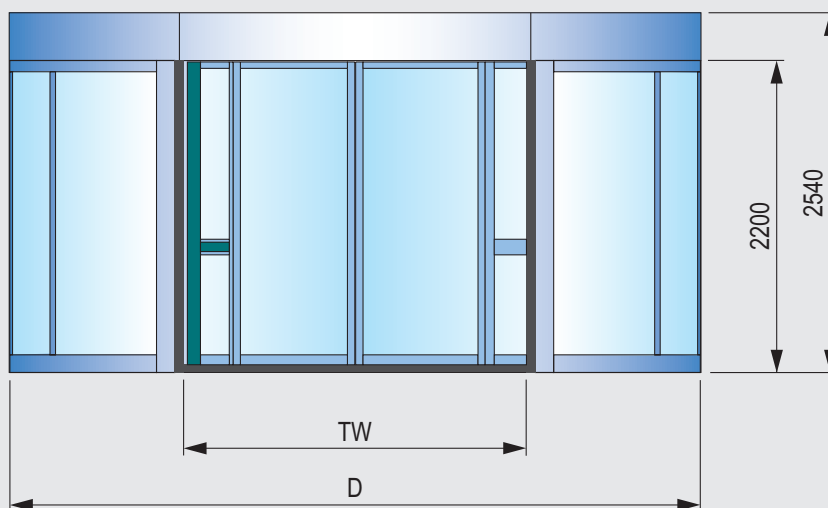
Lisätoimivuus

Erittäin suuren liikenteen tai kauniina kesäpäivänä liukuoven ylimääräiset oven keskilehdet voidaan aktivoida yksinkertaisesti avainta kiertämällä. Pyörivä rumpu on kiinni paikallaan eikä pyöri, minkä ansiosta ovea voidaan käyttää täysin automaattisena liukuovena ja siten lisätä ilmastointia/pääsyä rakennukseen.

Käyttö pyörätuolin kanssa

UniTurnin suunnittelussa on painotettu oven helppoa käyttöä pyörätuolin kanssa. Kaksilehtisen oven suunnittelussa otettiin huomioon pyörätuolin ja avustajan mitat, ja pyörätuoli pystyykin kulkemaan kaksilehtisen oven läpi lähes suoraa reittiä.

Myös vanhuksat ja vammaiset arvostavat suoraa reittiä oven läpi.



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



Tekniset Tiedot Besam UniTurn

Vakiovarusteet

- Taivutettu lasi: 4 +4 mm kirkas laminoitu
- Tasolasi: 3 + 3 mm kirkas laminoitu. Muuntotyypisiä laseja saatavilla
- Oven osat on valmistettu alumiiniprofiilista
- Oven keskilehdissä on paniikkisärä-toiminto
- Katto on valmistettu valkoisista laminoiduista paneeleista
- Pölyltä suojaava katto
- CDC-ohjausyksikkö sijaitsee etulevyn takana sisäpuolisen sisäänkäynnin vieressä
- Sisäänrakennetut käynnistimet

Lisävarusteet ja -laitteet

- Jauhemaalauk (RAL-värit)
- Anodisointi, kirkas tai pronssi
- Pintaverhous ruostumatonta terästä
- Sähkömekaaninen lukko
- Mekaaninen lukko
- Kaukosäädin
- Modeemi
- Ylimääräinen ohjelmanvalitsin
- Kohde- tai alavalot
- Keskikaiteet

- Kerrostettu ohutlevypaneeli lasin sijaan
- Vettähylykivä pinnoite
- Normaalista poikkeava sisäkorkeus (enintään 2 600 mm)
- Normaalista poikkeavan korkuinen etulevy (enintään 1 250 mm)
- Oven pyörintänopeuden hidastus erillistä painiketta painamalla (liikuntarajoitteisia varten)
- Oven keskilehtien avaus moottorilla huoltoa tai savunpoistoa varten
- Liukuovet keskellä
- Liikesuunnan havaitseva tutka
- Ilmastointi
- Kierto myötöpäivään

Toimintatilat

- Besamin omat impulssilaitteet kummankin sisäänkäynnin yläpuolella
- Ohjelmanvalitsimen käyttö pääskoodilla
 - Automaattinen käynnistys auki-tilasta
 - Automaattinen käynnistys auki-tilasta, vain poistuminen
 - Automaattinen käynnistys suljetu-tilasta

- Automaattinen käynnistys suljetu-tilasta, vain poistuminen
- Jatkuva pyöräminen alhaisella nopeudella, automaattinen nopeuden lisääminen, kun impulssi on aktivoitu
- Käsikäyttöinen ohitus, eteen- tai taaksepäin
- Suljettu (lukittu)
- Kesäasento
- Ohjelmoitava kello

Pyörimisnopeuden säätö

- Nopea: säädettävissä välillä 1 – 3 r/min
- Hidas: säädettävissä välillä 0,5 – 2,5 r/min

Tekniset tiedot

- Virtalähde: 100–240 V, 50–60 Hz
- Sulake: 10 A
- Virrankulutus:
 - Käyttöyksikkö 600 W
 - Kohdevalot 500 W
 - Alasvalot 200 W



Lappeenrannan
LUKKO- JA VARUSTEPALVELU OY

Kauppakatu 63
53101 Lappeenranta

Puhelin (05) 541 6200
info@lprlukko.com
www.lprlukko.com