

the passion to drive doors



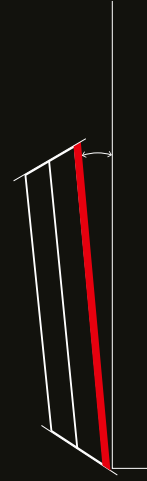
Intohimona automaattiset jalankulku- ja teollisuusovet

Kaikki TORMAXin valmistamat automaattiset jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmät kuvastavat yrityksemme vuosikymmenten mittaista kokemusta, teknisesti ja laadullisesti ylivoimaisia ratkaisujamme sekä työntekijöidemme vahvaa sitoutumista.

TORMAX auttaa asiakkaitaan toteuttamaan ideoitaan ja toiveitaan. Laajan tuotevalikoiman, tehokkaiden koneistojen, lukemattomien kokoonpanovaihtoehtojen ja henkilökohtaisen tuen avulla voimme toteuttaa asiakkaiden kaikki toiveet – käytännöllisistä järjestelmäratkaisuista monimutkaisiin räätälöityihin tuotteisiin asti.

Löydä inspiraatiota seuraavilta sivuilta! Suunnitella ja toteuttaa projektisi mielellämme sekä vastaamme huollosta koko käyttöajan ajan.

Uudenlaista suunnittelua, uusia standardeja



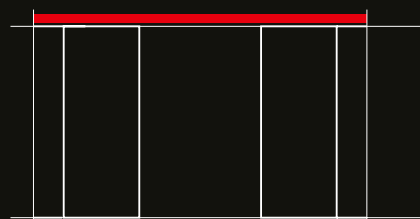
Suunnittelun ja statiikan uudet standardit: toimistorakennuksen filigraanilasista valmistettua julkisivua on kallistettu seitsemän astetta, mikä saa sen uhmaamaan painovoimaa tyylikkäästi. Jotta TORMAX pystyi toteuttamaan arkkitehdin rohkean idea, sen oli keksittävä innovatiivisia ideoita automaattista ovijärjestelmää suunnitellessaan.

Räätälöidyt ohjainjärjestelmät tukevat kallistettua ovea. Ovi-lehdet on valmistettu kokonaan eristyslasista, räätälöity karmi kestää poikkeuksellisia kuormia ja koneisto on piilossa oven yläpuolella olevissa rakenteissa.





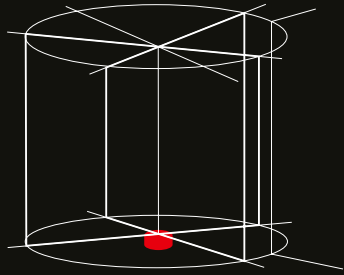
Läpinäkyvä rakenne antaa valoisan ja tyylikkään vaikutelman



Belgian pääkaupungissa sijaitsevan huomiota herättävän tornitalon sisustusta hallitsevat arvokkaat materiaalit ja yksinkertaiset rakenteet. Gallerian sisäänkäynnin ovi jää esimerkiksi lähes huomaamatta ensi silmäyksellä. Karmittomat ovilehdet on valmistettu kokonaan karkaistusta lasista, sisäänkäynti on leveä ja valoisa, ja koneisto on piilossa.

Tyylikäs, valoisa ja avoin tila: valo tulvii käytävään esteettä ja ohjaa vierailijat kohteeseen. TORMAX on integroinut koneiston kattorakenteisiin. Ainoastaan ovilehtiä ohjaavat huomaamattomat urat ovat näkyvissä.

Sulava siirtymä sisä- ja ulkotilojen välillä



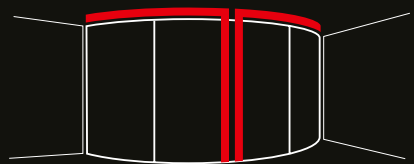
TORMAX on kehittänyt tyylikkäisiin pääsisäänkäynteihin automaattisen, kokonaan lasisen pyöröviijärjestelmän, joka voidaan sijoittaa myös vapaasti seisovana läpinäkyvän, yhtenäisen julkisivun taakse. Rakennuksen sulava ulkopinta pysyy yhtenäisenä. Filigraanilasista ilman keskipylvästä valmistettu rakenne on yhdenmukainen sisustuksen kanssa estäen samalla vedon avoimessa, suuressa eteistilassa.

Lasikattoisten pyöröviijien koneisto on yleensä upotettu suoraan lattiaan. Se voidaan kuitenkin asentaa vielä alemmas: kellarin kattoon. Tämä suojelee sitä kaikilta ulkoisilta vaikutuksilta ja tekee siitä helposti käytettävän.





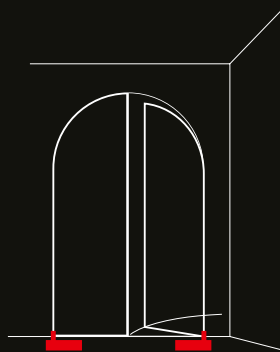
Kaarien saumaton sulkeutuminen luo visuaalisen kohokohdan



TORMAX:n valmistama automaattinen kaariliukuovijärjestelmä täydentää arkkitehtuuria antaen tyylikkään ja persoonallisen ensivaikutelman. Tämän upean valtamerialuksen omistajan hytti on pyöreä. Ympyrä on suljettu suurella kaarevalla lasiliukuovella.

Jotta ovilehdet avautuvat ja sulkeutuvat sulavasti myös avomerellä, niiden on sovittava paikoilleen täydellisesti ja liikuttava äärimmäisen tarkasti koko pituudeltaan. Testattu, älykäs ohjausjärjestelmä varmistaa kaarien sujuvan sulkeutumisen.

Luovaa vapautta ja näkymätöntä tehoa



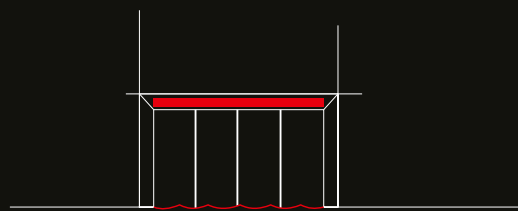
Filigraanilasista valmistettuja kääntöovia ja vanhojen rakennusten massiivisia ovia on vaikea automatisoida ilman näkyvää koneistoa. Myöskään tavallisia karmiin asennettuja koneistoja ei voi käyttää ovissa, joissa on kaaria tai muita muotoja. Suojelumääräykset voivat myös aiheuttaa haasteita ovien automatisointiin. TORMAX tarjoaa kaikkiin näihin tilanteisiin sopivan, näkymättömän koneistoratkaisun, joka upotetaan täysin lattiaan tai ovenkarmiin.

Tämän kirkon kääntöovessa on esimerkiksi käytetty lattiaan upotettua TORMAX iMotion 1401 -koneistojärjestelmää. Se vaikuttaa suoraan oven kiertoakseliin poistaen muiden mekanismien tarpeen. Koneistokotelo on täysin pölyn- ja vedenpitävä ja sillä on vastaavat sertifiointit.





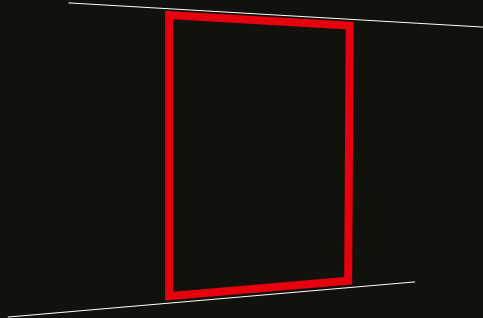
Veden-, pölyn- ja korroosionkestävä



Automaattisen ovijärjestelmän on sen käyttöpäi-
kan mukaan kestävä pölyn, veden, puhdistus-
aineiden ja kloorin aiheuttamia hättävai-
ikutuksia. TORMAX:n ovikoneistoja on saatavilla korroosiotto-
mina, pölyn- ja vedenkestävinä versioina, joilla on
IP68- ja IP65-suojausluokan mukainen sertifiointi.
Yhdessä kestävien ovilehtien kanssa ne muodos-
tavat automaattisen ovijärjestelmän, jota on lähes
mahdotonta tuhota ja joka sopii niin uima-altaisiin,
valtamerialuksiin kuin tiukkoja hygieniavaatimuk-
sia edellyttäviin tiloihinkin.

Tämän hyvinvointikeskuksen tyylikäs pohjois-
mainen arkkitehtuuri tekee vaikutuksen arvok-
kailla materiaaleilla ja saumattomalla siirtymällä
Tanskan upeaan luonnonmaisemaan. TORMAXin
huomaamaton ja tyylikäs automaattinen liukuovi
avaa vieraille pääsyn uima-altaan ulkoalueelle.

Laaja valikoima visuaalisia ja toiminnallisia vaihtoehtoja



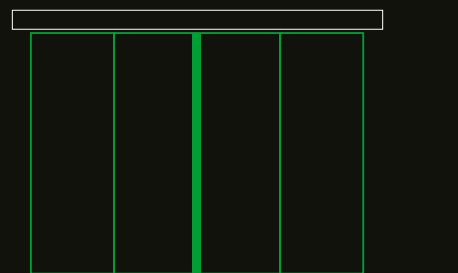
TORMAX-ovijärjestelmiin voidaan valita mikä tahansa muoto ja niihin voidaan lisätä lukuisia erilaisia toimintoja. TORMAX tarjoaa oikean ratkaisun jokaiseen tilanteeseen toimittamalla ovilehtiä märkä- ja kosteisiin tiloihin, ovilehtiä, joissa on säteilysuojaus tai äänieristys, sekä lämpöä eristäviä tai murtosuojattuja ovia. Materiaalina voidaan käyttää puuta, komposiittia, terästä, lasia tai mitä tahansa muuta materiaalia.

TORMAX-ovijärjestelmiin voidaan myös lisätä tarkkoja, upeita kuvia ilman kompromisseja. Valikoima kattaa niin potilashuoneiden yksinkertaiset kirjaimet kuin rakennusten sisutukseen ja taiteeseen integroidut graafiset elementitkin. Graafiset kuvat lisätään ovilehtiin erityisellä tekniikalla, joka tekee pinnasta naarmutusta kestävä, helposti puhdistettavan ja happoja kestävä. Näin ne soveltuvat erinomaisesti myös tiukkoja hygieniavaatimuksia noudattaviin tiloihin.





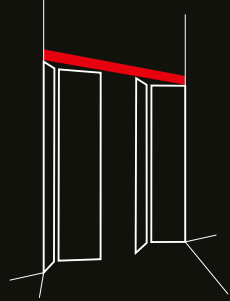
Kestävyys, tehokkuus ja hyvä ilmanlaatu



Kestävyys, taloudellinen tehokkuus ja miellyttävä sisäilma voidaan yhdistää rakennuksissa täydellisesti erityisesti, kun suunnittelua tehdään pitkällä aikavälillä ja rakentamisessa käytetään laadukkaita järjestelmiä. Rakennusten omistajat voivat luottaa TORMAXin laatuun.

Automaattisten ovijärjestelmiemme suunniteltu käyttöikä on huomattavasti pidempi kuin muiden valmistajien, myös kovassa käytössä. Tämän vuoksi niiden ympäristöjalanjälki on erittäin pieni verrattuna muihin. Ovijärjestelmien lämpöeristetyt, ohuet oviprofiilit mahdollistavat myös hyvän energiatehokkuuden tinkimättä tyylikkyydestä, erinomaisesta sisäilmasta ja koko käyttöiän aikaisista matalista käyttökustannuksista.

Tehokas ja turvallinen ahtaissa tiloissa



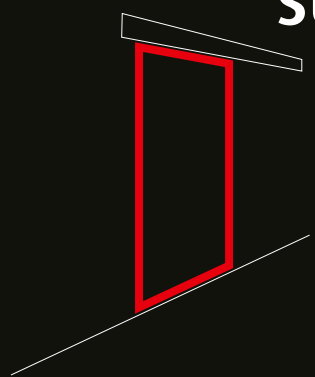
Jos liuku- tai kääntöovelle ei ole tarpeeksi tilaa, taiteovi on hyvä ratkaisu. Äärimmäisen kompakti rakenne tekee ovesta ylivertaisen tilansäästäjän ja täydellisen ratkaisun jälkiasennuksiin ja remonttikohteisiin.

TORMAXin taiteovet eivät ainoastaan säästä tilaa, vaan niissä on myös toinen erityisominaisuus. Koneistojärjestelmä perustuu liukukuoviteknologiaan yleisempien kääntöovien ohjaimien sijaan. Tämä tuo selkeitä turvallisuusetuja. Taittuvien siipien kääntö reagoi nopeasti esteisiin, ja kaikki turvallisuusominaisuudet voidaan integroida helposti.





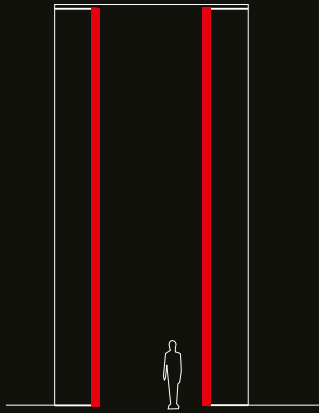
Huippuluokan teknologiaa edustavat hermeettisesti sulkeutuvat ovet



Hermeettisen oven on yleensä pystyttävä muuhunkin kuin vain ulko- ja sisäilman erottamiseen toisistaan. Hygienia-, säteily- ja palosuojauksen lisäksi ovien on toimittava äänettömästi ja tarjottava hyvä äänieristys, jotta taitavat ammattilaiset voivat keskittyä työhönsä. Ovien on myös pystyttävä äärimmäisen tiiviinä, vaikka painerot olisivat suuria.

TORMAX asettaa hermeettisesti tiivistetyille oville uudet laatustandardit. Sertifioitu ovijärjestelmä täyttää erittäin vaativien työtilojen laatuvaatimukset sairaaloissa, klinikoilla, laboratorioissa ja puhdastiloissa sekä lämpösäädelyissä elintarvikkeiden säilytystiloissa.

Ainutlaatuisen liukuoven tehokas koneisto



Massiivinen pronssinen liukuovi erottaa kahden Sydneyssä sijaitsevan toimistorakennuksen valoa tulvivan yhteisen aulan. Ovi on kymmenen metriä korkea, viisi metriä leveä ja painaa huikeat viisi tonnia. Ovea ei voi avata ja sulkea käsin, joten liukuoven on toimittava automaattisesti. Ovella on upean ulkoasun lisäksi myös tärkeä tarkoitus. Se toimii hätätilanteessa palo-ovena.

Tämänkokoisen oven liikuttaminen vaatii valtavaa moottoritehoa. TORMAX on asentanut siihen erikoisratkaisun, joka on kehitetty ja valmistettu yrityksessä juuri kyseiseen tarkoitukseen. Ovi sulkeutuu tulipalon syttyessä välittömästi. Kyseessä on ainutlaatuinen liukuovi, jonka läpi tuhannet ihmiset kulkevat päivittäin. Tämän mahdollistaa TORMAX.

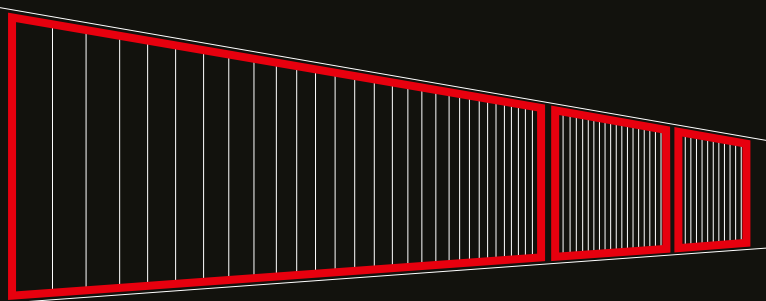




Tiukimpia vaatimuksia vastaavia räätälöityjä teollisuusovijärjestelmiä

TORMAX Groupiin kuuluva BATOR on johtava automaattisten teollisuusovijärjestelmien valmistaja. BATOR ei koskaan toimita mitään suoraan hyllystä. Sen tuotteet ovat aina ainutlaatuisia, innovatiivisia ja tiukimmatkin vaatimukset täyttäviä ratkaisuja, joita käytetään esimerkiksi lentokonehalleissa, paolasemilla, juna- ja linja-autovarikoilla, vankiloissa, puolustusvoimien tiloissa, teollisuushalleissa, varastoissa ja konserttisaleissa.

Tämä pätee myös tähän lentokonehalliin, jonka ovijärjestelmä on koko rakennuksen julkisivun mittainen. Neljä suurta, vaakasuuntaista, osista koostuvaa BATOR-teleskooppiovea on kiinnitetty kahteen kiskoon. Ovien kokonaispinta-ala on 639 m². Ovia voidaan käyttää älykkäillä, yhteen liitetyillä ohjausyksiköillä, jotka viestivät täysin automaattisesti oheisjärjestelmien kanssa sekä hyödyntävät erittäin kehittyneitä itseopittuja ohjelmistoalgoritmeja. Kyseessä ovat huippuluokan teknologiaa edustavat räätälöidyt, innovatiiviset teollisuusovet.



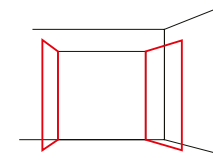
TORMAX on asentanut Euroopan ensimmäisen automaattisen ovikoneiston Davosissa vuonna 1951. Siitä lähtien olemme kehittäneet tuotevalikoimaamme järjestelmällisesti alkuperäisestä sveitsiläisestä laadusta milloinkaan tinkimättä. Olemme asentaneet lukemattoman määrän automaattisia jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmiä maailmanlaajuisesti. Me hallitsemme jokaisen tehtävän sen haasteellisuudesta riippumatta. Kokeneena asiantuntijana voimme tarjota lukuisia etuja.

TORMAXin tarjoamat edut

- Suunnittelu** Kokeneet ja sitoutuneet työntekijämme muuttavat toiveesi visuaalisesti houkutteleviksi ja toiminnallisesti korkealaatuisiksi jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmiksi. Tämä pätee niin käytännöllisiin järjestelmäratkaisuihin kuin monimutkaisiin räätälöityihin tuotteisiin.
- Koneistot** Olemme koneistojen asiantuntijoita. Suunnittelemme ja valmistamme itse tehokkaita, huoltovapaita sähkömoottoreita. Olemme määrittäneet innovatiivisten, automaattisten jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmien standardit vuodesta 1951 lähtien.
- Turvallisuus** Tuotteidemme suunnittelussa ei ole tingitty turvallisuudesta, ja ne on sertifioitu uusimpien standardien mukaisesti. Älykkäät tunnistimet ja muut turvalaitteet havaitsevat ihmiset ja liikkuvat kohteet estäen suorat fyysiset kontaktit ja vammat.
- Laatu** TORMAXin jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmät toimivat vakuuttavasti koko käyttöiän ajan. Ne ovat ylpeydenaihe työntekijöillemme, jotka suunnittelevat, valmistavat, kokoavat ja testaavat niitä ennen niiden asentamista käyttökohteeseen.
- Suojaus** Järjestelmämme suojaavat sisään- ja uloskäyntejä. Ne suojelevat ihmisiä ja omaisuutta käyttömukavuudesta tinkimättä. Järjestelmät voidaan integroida kaikkiin rakennuksen ohjausjärjestelmiin ja mukauttaa yksilöllisten suojausvaatimusten mukaisesti.
- Esteettömyys** TORMAXin automaattiset jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmät tarjoavat jokaiselle esteettömän kulun. Niitä voidaan mukauttaa älykkäästi erilaisiin tarpeisiin, ja ne ovat helppokäyttöisiä.
- Kestävyys** Tuotteidemme laatu ja pitkä käyttöikä tukevat kestävää kehitystä merkittävästi vähentämällä laitteistojen korvaustarvetta. Tuotteissamme käytetään vähemmän raaka-aineita ja niillä on pienempi hiilijalanjälki kuin muiden valmistajien tuotteilla.
- Huolto** TORMAXin kouluttamat huoltoteknikot varmistavat jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmien luotettavan toiminnan sekä huoltojen ja korjausten moitteettomuuden koko niiden käyttöiän ajan.

TORMAX T Series kattaa kaikki jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmät, ja tarjoaa oikean ratkaisun kaikkiin tarpeisiin. Panostamme kaikissa järjestelmissämme luotettavaan, suorituskykyiseen tekniikkaan, joka on kustannustehokasta ja kestävän kehityksen mukaista.

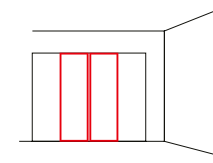
TORMAX T Series



TORMAX T1 Series

Kääntöovijärjestelmät

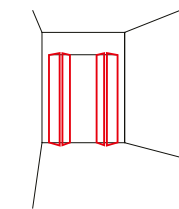
TORMAX T1 -kääntöovijärjestelmät ovat todellisia moniottelijoita. TORMAX T1 -sarjan tuotevalikoima sopii kaikkiin tilanteisiin, niin uusiin asennuksiin kuin muutostöihin.



TORMAX T2 Series

Liukuovijärjestelmät

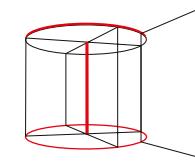
TORMAX T2 -liukuovijärjestelmät tarjoavat käyttäjille parhaan mukavuuden sisä- ja ulkotiloissa, myös vilkaskulkuisilla alueilla.



TORMAX T4 Series

Taiteovijärjestelmät

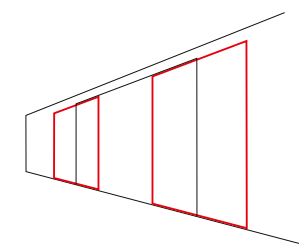
TORMAX T4 -taiteovijärjestelmät sopivat erinomaisesti paikkoihin, joissa ovilehdille on rajoitetusti tilaa joko syvyys- tai leveysuunnassa.



TORMAX T5 Series

Pyöröovijärjestelmät

TORMAX T5 -pyöröovijärjestelmät täyttävät tyylikkaiden sisäänkäyntien tiukimmat vaatimukset niin muotoilun, toiminnallisuuden kuin laadun suhteen.



TORMAX T10 Series

Teollisuusovijärjestelmät

TORMAX T10 Series kattaa koko BATOR-teollisuusovijärjestelmien valikoiman. Kaikki teollisuusovet ovat räätälöity, suunniteltu ja valmistettu tiukimpien standardien mukaisesti.

TORMAX kuuluu yksityisesti omistettuun LANDERT Group -konserniin, joka tunnetaan innovatiivisuudesta, erinomaisesta laadusta ja aidosta yrittäjähenkisyydestä. Konsernin pääkonttori sijaitsee Sveitsissä, Zürichin lähellä sijaitsevassa Bulachissa. Vuonna 1924 perustettu konserni työllistää yli 1 000 työntekijää kahdessa yksikössään, joita ovat SERVAX (räätälöidyt sähköiset koneistot) ja TORMAX (jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmät).

Euroopan ensimmäinen automaattinen ovikoneisto loi TORMAX-brändin perustan vuonna 1951. Nykyisin olemme jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmien johtava valmistaja, joka tunnetaan teknisestä edistyksellisistä, luotettavista ja innovatiivisista ratkaisuistaan.

Automaattisten jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmien edelläkävijät

Olemme maailmanlaajuisesti toimiva, yksityinen, sveitsiläinen teollisuuskonserni. Tarjoamme laajan valikoiman jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmiä sekä varmistamme niiden luotettavan toiminnan koko käyttöiän ajan.



Pääkonttori

TORMAX
Unterweg 14
8180 Bulach-Zurich
Sveitsi

TORMAX on osa LANDERT Groupia ja sen rekisteröity tavaramerkki
BATOR on LANDERT Groupin rekisteröity tavaramerkki

TORMAX toimii maailmanlaajuisesti

TORMAX toimii viidellä mantereella. Voimme ylläpitää läheistä suhdetta asiakkaidemme kanssa konserniyritystemme, tuotantolaitostemme ja paikallisen kumppaniverkostomme kautta. Ota yhteyttä!

info@tormax.com
www.tormax.com

