

TORMAX T4 Series

Automaattiset taiteovijärjestelmät



★★★★★
TORMAX



TORMAX T4 Series

Automaattiset taiteovijärjestelmät

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

Näiden järjestelmien tilantarve on erityisen pieni, koska ovisiivet taittuvat toisiaan vasten. Tämän tyyppisen liikkeen ansiosta ei tarvita ylimääräisiä turvatoimintoja, kuten kääntö- tai liukuovissa, eikä rakenteellisia muutoksia tarvitse tehdä. Automaattiset TORMAX T4 -taiteovet on helppo asentaa – ne ovat nykyaikainen ja esteetön ratkaisu, joka on tarkoitettu olemassa oleviin jalankulkuväyliin, kuten käytäviin, ravintoloiden keittiöihin tai pieniin myymälöihin.

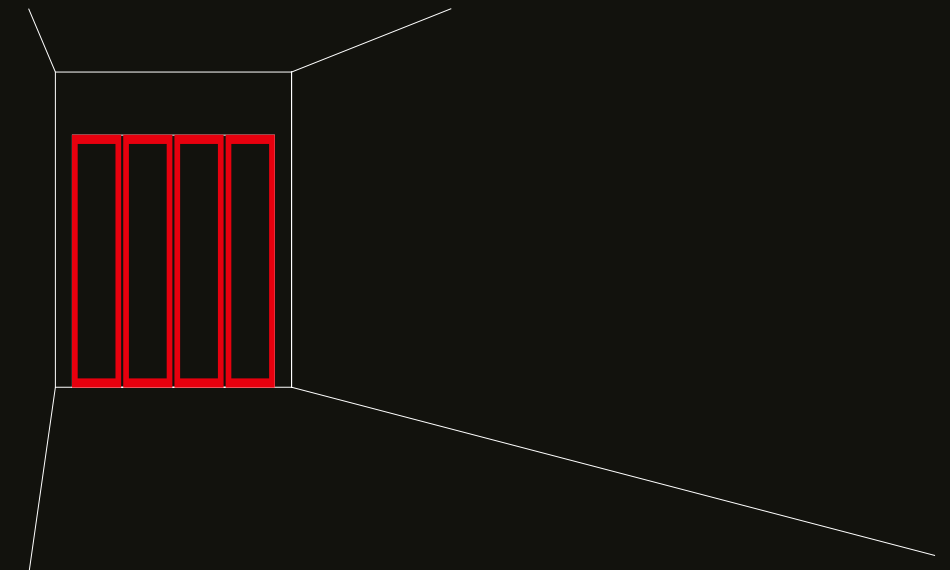
Valitse TORMAX T4 -taitto-ovi, kun haluat kestäväen ratkaisun, joka edustaa uusinta teknologiaa.



TORMAX T4 contour

Taiteovet ohuella profiililla

- › Tyylikäs ja vankka muotoilu, ohuet oviprofiilit, kulumaton moottori ja hyväksi todettu, tukeva taiteovimekanismi
- › Siisti ja huomaamaton ulkonäkö ja suuret lasipinnat; profiileille on saatavilla erilaisia pintakäsittely- ja kiinnitysvaihtoehtoja
- › Tarkoitukseen suunnitellut oviprofiilit integroiduilla tiivistyshuulilla vedon ja juuttumisen estämiseksi
- › Oviaukon leveydet 0,8–2,0 m



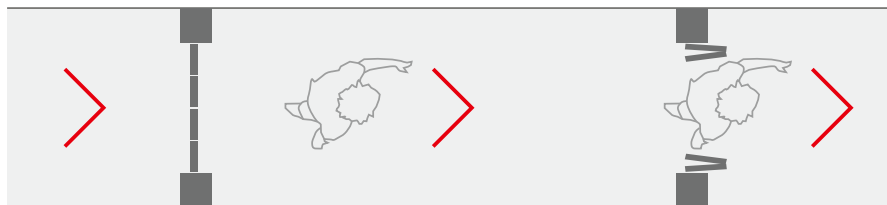
Kompakti ja monipuolinen

Täydellinen ratkaisu

TORMAX T4 -taiteovijärjestelmä on ihanteellinen vaihtoehto pieniin myymälöihin, huoltoasemille tai ahtaan sisäänkäynnin omaaville rakennuksille esim. suurkaupungeissa tai vanhoissa kaupunginosissa. Se on helppo asentaa kapeisiin käytäviin ja kulkuväyliin rakentamisen aikana tai jälkiasennuksena. Tämä monipuolinen ovijärjestelmä soveltuu erinomaisesti moniin eri kohteisiin.

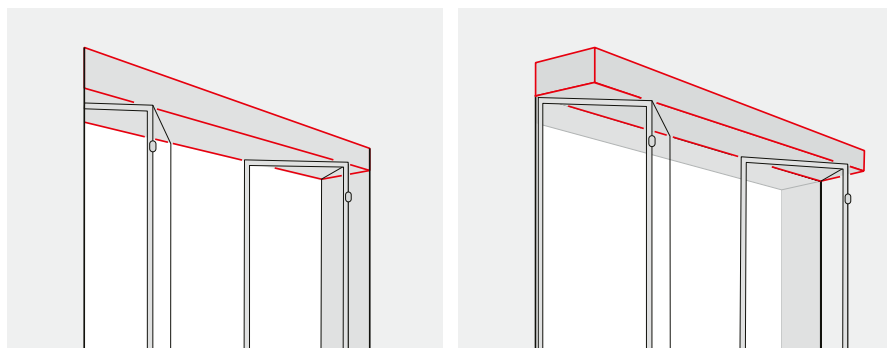
Yksisuuntainen kulku ja ilmalukko

Peräkkäiset paritetut ovet sopivat täydellisesti lentokenttien tai vilkkaiden sisäänkäyntien takaisinkulunestoon. Paritetut ovet estävät myös ilmanvaihdon sisä- ja ulkotilojen välillä.



Asennus

Ovijärjestelmä voidaan joko upottaa kamanaan tai asentaa karmiin, mikä takaa maksimaalisen joustavuuden jälkiasennuksia varten.



Lisävarusteet

Räätälöity toiveittesi ja tarpeittesi mukaan



Pidempi aukioloaika

Lisävarusteena saatavat kosketusvapaat kytkimet aktivoivat tarvittaessa pidemmän aukioloajan, jotta ihmiset ehtivät kulkea ovesta.



Lukitus

Taittavat ovipaneelit voidaan lukita turvallisesti sähkömekaanisella lukitusjärjestelmällä ja lukitus voidaan avata käsin sekä sisä- että ulkopuolelta.



Jarru

Tämä vaihtoehto lukitsee ovipaneelit suljettuun asentoon pidätysjarrun avulla. Se mahdollistaa myös turvallisen lukituksen, kun taiteovijärjestelmä on "vain uloskäynti" -toimintatilassa.



Rakennuksen hallintajärjestelmä

TORMAX T4 -taiteovent on helppo integroida mihin tahansa rakennusohjausjärjestelmään. Ne antavat rakennuksen ylläpitäjälle välittömän yleiskuvan oven tilasta ja siihen liittyvistä virheilmoituksista.



Akkumoduuli

Sähkökatkon sattuessa akkuvirtalähde avaa automaattisesti taiteovijärjestelmän, joka pysyy sen jälkeen avatussa asennossa.



Escape

TORMAX tarjoaa pelastus- ja pakoteitä varten luotettavan ylimääräisen hätäavausjärjestelmän, joka avaa ovet välittömästi hätätilanteessa.

TORMAX T4 Series

Yleiskatsaus

TORMAX T4 contour

Ominaisuudet	Taiteovijärjestelmä, jossa on tarkoitukseen räätälöidyt ohuet oviprofiilit
Oviaukon leveys (mm)	800 – 2000
Kulkuväylän enimmäiskorkeus (mm)	2300
Ovilehden enimmäispaino (kg)	2 × 80
Koneiston korkeus (mm)	120
Ovikoneisto	TORMAX iMotion 4201 -synkronimoottori – dynaaminen, hiljainen, tehokas ja pitkäikäinen
Ohjaus	Modulaarinen, ohjelmoitava TORMAX iMotion -mikroprosessorilla varustettu ohjausyksikkö erinomaisella toiminnallisuudella ja laajoilla valvonta- ja diagnostiikkatoiminnoilla
Toimintatilat	Automaattinen, pienennetty avautumislajuuus, poistuminen, pysyvästi auki, pois päältä, manuaalinen
Pintakäsittely	Oviprofiili saatavana luontaisesti anodisoidusta alumiinista, värilliseksi anodisoituna tai jauhemaalattuna millä tahansa värillä
Lasitus	Yhden tai kahden lasin yksiköt

Koneiston toimintatyypit

Full-Power	Useat anturit varmistavat täysin automaattisen, turvallisen ja kosketuksettoman toiminnan, mikä takaa maksimaalisen mukavuuden ja nopean avautumisnopeuden
Matala-energiakäyttö	Automaattinen oviasetus, joka käyttää vähemmän energiaa ja voimaa ja reagoi välittömästi kohdatessaan esteen



Miksi valita TORMAX?

Toiminnalliset näkökohdat eivät ole ainoita tekijöitä, jotka on otettava huomioon taiteovijärjestelmää valittaessa. Tässä ovityypissä on paljon liikkuvia osia, mikä asettaa erityisvaatimuksia sekä ohjausyksikölle että mekaniikalle.

TORMAX tarjoaa taiteovijärjestelmiä, joihin voit luottaa, ja niiden ylivoimaiset laatustandardit perustuvat vuosikymmenten kokemukseen. TORMAX T4 -taiteovet avautuvat ja sulkeutuvat pehmeästi ja ovat miellyttäviä käyttää koko pitkän käyttöikänsä ajan.

TORMAX suunnittelee, rakentaa ja valmistaa kaikki T4-sarjan ovijärjestelmät. Lue lisää TORMAX T4 -taiteovijärjestelmän eduista seuraavilla sivuilla.



Design

Vakiomalleista ainutlaatuisiin ratkaisuihin

Koneistoteknologia

Koneistojärjestelmien asiantuntija

Turvallisuus

Tinkimätön ja kattavasti sertifioitu

Laatu

Kaikilta osin vakuuttava suorituskyky

Suojaus

Suojaa ihmisiä ja omaisuutta

Esteettömyys

Helppokäyttöinen ja tasapuolinen kaikille käyttäjille

Kestävyys

Pitkä elinkaari, vähäiset ympäristövaikutukset

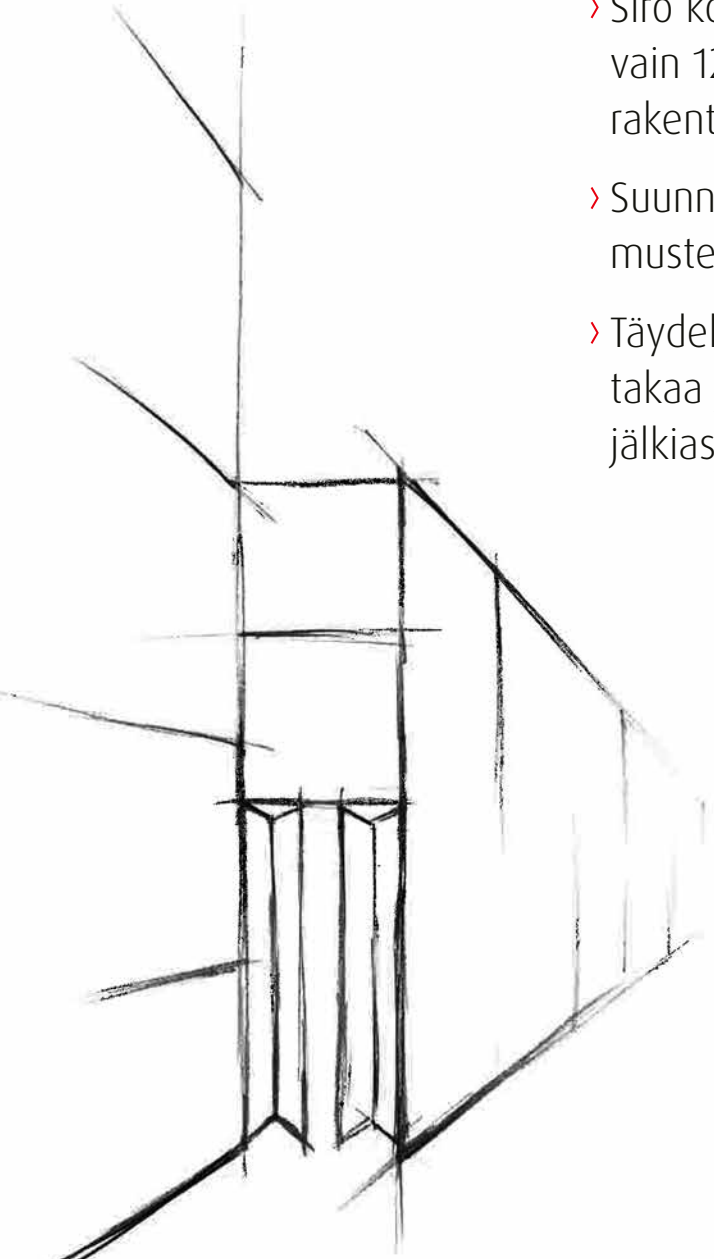
Huolto

Käyttömukavuutta koko elinkaaren ajan

Design

Vakiomalleista ainutlaatuisiin ratkaisuihin

- › Meillä on osaamista ja intohimoa muuntaa ideasi visuaalisesti ja toiminnallisesti erinomaiseksi ovijärjestelmäksi
- › Tarkoitukseen räätälöity ohuet oviprofiilit
- › Siro koneistokotelo, jonka kokonaiskorkeus on vain 120 mm, voidaan integroida saumattomasti rakenteeseen
- › Suunniteltu ja valmistettu asiakkaan erityisvaatimusten mukaisesti
- › Täydellinen toiminnallisuus rajoitetussa tilassa takaa joustavuuden peruskorjauksissa ja jälkiasennuksissa



Koneistoteknologia

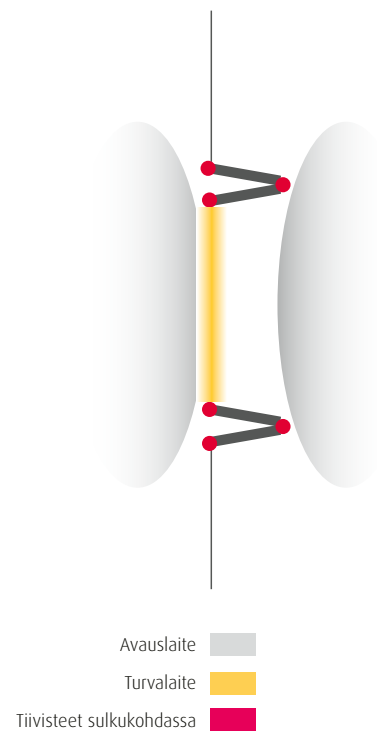
Koneistojärjestelmien asiantuntija

- › TORMAX-koneistojärjestelmät: innovatiivisen oviautomaation maailmanlaajuinen mittapuu jo vuodesta 1951
- › Harjattomien sähkömoottoreiden talonsisäinen suunnittelu ja valmistus
- › Suuritehoiset, kulumattomat ja erittäin tehokkaat synkronimoottorit
- › Poikkeuksellisen tasainen, hiljainen ja luotettava toiminta suuren vääntömomentin koneistojen ansiosta
- › Erittäin dynaaminen oven liike



Turvallisuus

Tinkimätön ja kattavasti sertifioitu



- › Älykkäät anturit ja turvaominaisuudet tunnistavat ihmiset ja estävät suoran fyysisen kosketuksen ja loukkaantumiset, kuten sormien puristumisen
- › Pakotietoiminnot
- › Ohjausyksikkö käyttää liukuovitekniikkaa yleisemmin käytetyn kääntöoviohjauksen sijasta. Tämä takaa taittuvien ovilehtien erittäin herkän suunnanvaihdon ja turvalaitteiden täydellisen integroinnin
- › Oven saranaprofiileihin integroidut tiivistehuulet estävät vaaralliset puristuskohdat
- › Sertifioitu viimeisimpien turvallisuusstandardien EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA mukaisesti ja akkreditoitujen sertifiointielinten hyväksymä



Laatu

Kaikilta osin vakuuttava suorituskyky

- › Suunniteltu, valmistettu, koottu ja testattu TORMAXin tehtaalla
- › Jokainen koneisto testataan perusteellisesti ennen kuin se lähtee tehtaalta
- › TORMAX-laadunvarmistus alusta loppuun
- › Innovatiiviset, kestävät ja vähän huoltoa vaativat ovijärjestelmät
- › Sertifioidut TORMAX-tekniikot asentavat ja säätävät valmiiksi kootut moduulit paikan päällä
- › Sertifioitu ISO 9001:2015 -standardin mukaisesti sähkökäyttöisten koneistojen ja automaattisten ovijärjestelmien suunnitteluun, valmistukseen, asennukseen ja huoltoon



Suojaus

Suojaa ihmisiä ja omaisuutta

- › Turvalliset ja kätevät sisäänkäynnit, jotka muodostavat tyylikkään, rakennukseen kiinteänä osana kuuluvan kokonaisuuden
- › Saumaton integrointi kulunvalvontajärjestelmiin
- › Konfigurointi erityisten turvallisuusvaatimusten mukaisesti
- › Erilaisia ratkaisuja henkilöliikenteen erottamiseen ja yksisuuntaiseen liikenteeseen
- › Kulunvalvonta kortti- tai sormenjälkilukijoilla tai muulla laitteella
- › Turvalliset lukitus- ja lasitusratkaisut
- › Hätäpysäytys ja lukitus



Esteettömyys

Helppokäyttöinen ja tasapuolinen kaikille käyttäjille

- › Kaikkien saavutettavissa: TORMAX-automaattiovijärjestelmät mukautuvat älykkäästi monimuotoisen yhteiskunnan tarpeisiin ja ovat helppokäyttöisiä
- › Ratkaisut kaikkiin oviaukkotyyppeihin julkisissa rakennuksissa, toimistoissa ja yksityiskodeissa
- › Pidempi aukioloaika vanhuksille ja pyörätuolin käyttäjille
- › Erilaisia jälkiasennus- ja kunnostusvaihtoehtoja, joilla rakennus voidaan tehdä esteettömäksi



Kestävyys

Pitkä elinkaari, vähäiset ympäristövaikutukset

- › Sisäänrakennettu ympäristökestävyys korkean laadun ja kestävyys ansiosta: vähemmän vaihtoja, pienempi raaka-aineiden kulutus ja pienempi CO₂-jalanjälki kuin muilla tuotemerkeillä
- › Oletusvalmiustilat, joissa virrankulutus on minimoitu
- › Kierrätettävien materiaalien käyttö ja kierrätys luvan saaneissa laitoksissa
- › Ympäristöystävällinen pakkaus



Huolto

Käyttömukavuutta koko elinkaaren ajan

- › Ammattitaitoinen ja laadukas huolto- ja korjauspalvelu, jonka tarjoavat tehtaalla koulutetut TORMAX -huoltoteknikot
- › Huoltoteknikot ovat aina käytettävissä
- › Kattava valikoima alkuperäisiä TORMAX-varaosia
- › Erittäin alhaiset huoltokustannukset elinkaaren aikana verrattuna muihin merkkeihin poikkeuksellisen pitkän käyttöiän, kulumattomien moottoreiden, luotettavan tekniikan, harvempien rikkoutumisten ja huoltokutsujen ansiosta
- › TORMAX-huoltosopimukset varmistavat jatkuvan luotettavuuden ja minimoivat ennen aikaisen vikaantumisen riskin
- › Keskitetty palvelupisteesi kaikille automaattiovien huoltotarpeille ja tuotemerkeille



the passion to drive doors

TORMAX on asentanut Euroopan ensimmäisen automaattisen oven vuonna 1951. Nykyisin olemme automaattisten jalankulku- ja teollisuusovijärjestelmien johtava valmistaja, joka tunnetaan teknisesti edistyksellisistä, luotettavista ja innovatiivisista ratkaisuistaan.

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

TORMAX antaa mielellään neuvoja sopivien ovijärjestelmien valitsemiseen ja tarjoaa tukea niin suunnitteluun ja valmistukseen kuin rakentamisen valvontaan, asentamiseen ja huoltamiseenkin.

Ota yhteyttä TORMAX:iin!

www.tormax.com