

Dedicated to People Flow™



MODERNISOINTIRATKAISU LIUKUPORTAILLE

KONE EcoMod™

KONE EcoMod™ - uudista liukuportaasi

KONE EcoMod™ -modernisaatiopaketilla varmistetaan liukuportaiden turvallinen ja luotettava toiminta rakennuksen koko elinkaaren ajan.

Liukuportaiden modernisointi lisää niiden käyttöturvallisuutta, -mukavuutta ja -varmuutta. Isännöitsijöille ja kiinteistöpäälliköille modernisointi näkyy mahdollisimman vähäisinä toimintahäiriöinä. Omistajille se tarkoittaa elinkaaren ennakoitua hallintaa, energiatehokkuutta sekä optimoitua ihmisliikennettä.

Milloin modernisoida?

Liukuportaiden modernisointia tai uusien portaiden asennusta kannattaa harkita, kun niiden käyttövarmuus on heikentynyt ja käyttöhäiriöt sekä ylläpito-kustannukset ovat lisääntyneet. Modernisoinnilla varmistetaan, että liukuportaasi vastaavat tämän päivän turvallisuus-, kestävyys- ja tehokkuusstandardeja.



Modernisoi vanhojen liukuportaiden runkoon

Uudet liukuportaat voidaan rakentaa myös vanhojen liukuportaiden runkoon. Ratkaisu sopii erityisesti rakennuksiin, joiden olemassa olevien liukuportaiden runkoa ei voida korvata uudella esimerkiksi arkkitehtuurisista syistä. Säilyttämällä liukuportaiden vanha runko säästetään rakennusteknisissä kustannuksissa ja työ voidaan tehdä useammassa osassa, jolloin aiheutetaan mahdollisimman vähän häiriöitä rakennuksen muille toiminnoille.

KONE EcoMod™ on kattava modernisointiratkaisu, joka tarjoaa uusimman liukuporrasteknologian, ilman tarvetta rungon uusimiselle. KONE EcoMod™ soveltuu myös muiden valmistajien liukuportaisiin.

Hyödyt:

- Entistä luotettavampi, tehokkaampi ja turvallisempi
- Energiatehokas teknologia vähentää käyttökustannuksia
- Parempi käyttömukavuus
- Asennustyö voidaan tehdä useammassa osassa, jolloin aiheutetaan mahdollisimman vähän häiriöitä
- Nostaa rakennuksen arvoa
- Liukuportaiden modernisointi onnistuu sellaisissakin kohteissa, joissa vanhaa runkoa ei voida korvata.



Turvallisempi ratkaisu käyttäjälle ja ympäristölle

KONE EcoMod™ -ratkaisun sydämenä toimii voimansiirtoketjuton KONE ECO3000™ -koneisto. Sen etuja ovat keskeytymätön käytettävyys, korkea hyötysuhde, energiatehokkuus, vaivattomuus ja siisteys. KONE ECO3000™ -koneiston suunniteltu öljynvaihtoväli on noin kuusi vuotta eli yli kaksi kertaa pidempi aika kuin vaihtoehtoisissa koneistoissa.

Vähemmän energiaa

KONE ECO3000™ Start -ominaisuus hidastaa liukuportaan käyntinopeutta kun sitä ei käytetä, säättää virrantarpeen matkustajamäärän mukaan ja minimoi käynnistyksessä tarvittavan energiamäärän. Digitaalinen KONE ECO3000™ -liukuportaiden käyttöjärjestelmä voidaan yhdistää KONEen ja asiakkaan omiin valvontajärjestelmiin. Näin liukuportaiden optimaalisen käytettävyyden takaavat tärkeät tiedot ovat mahdollisimman helposti saatavissa. Testitulosten mukaan energiansäästö voi olla 20-40 % matkustajamäärästä riippuen.

Turvallisempi ja puhtaampi

Perinteisen liukuportaan askelketjut tarvitsevat voitelua ja ne keräävät likaa ja pölyä. KONE ECO3000™ -askelketjun rakenne on roiskevesi- ja pölytiivis. Kestovoideltu ketju ei tarvitse voitelua eikä liukuportaiden runkoon kerry öljyjäämiä. Näin kiinteistössä vältetään pitkiltä liukuportaiden puhdistus- ja huoltoseisokeilta sekä minimoidaan tulipalovaara ja vähennetään hajuhaittoja. Lisäksi ympäristönkuormitus jää mahdollisimman vähäiseksi.

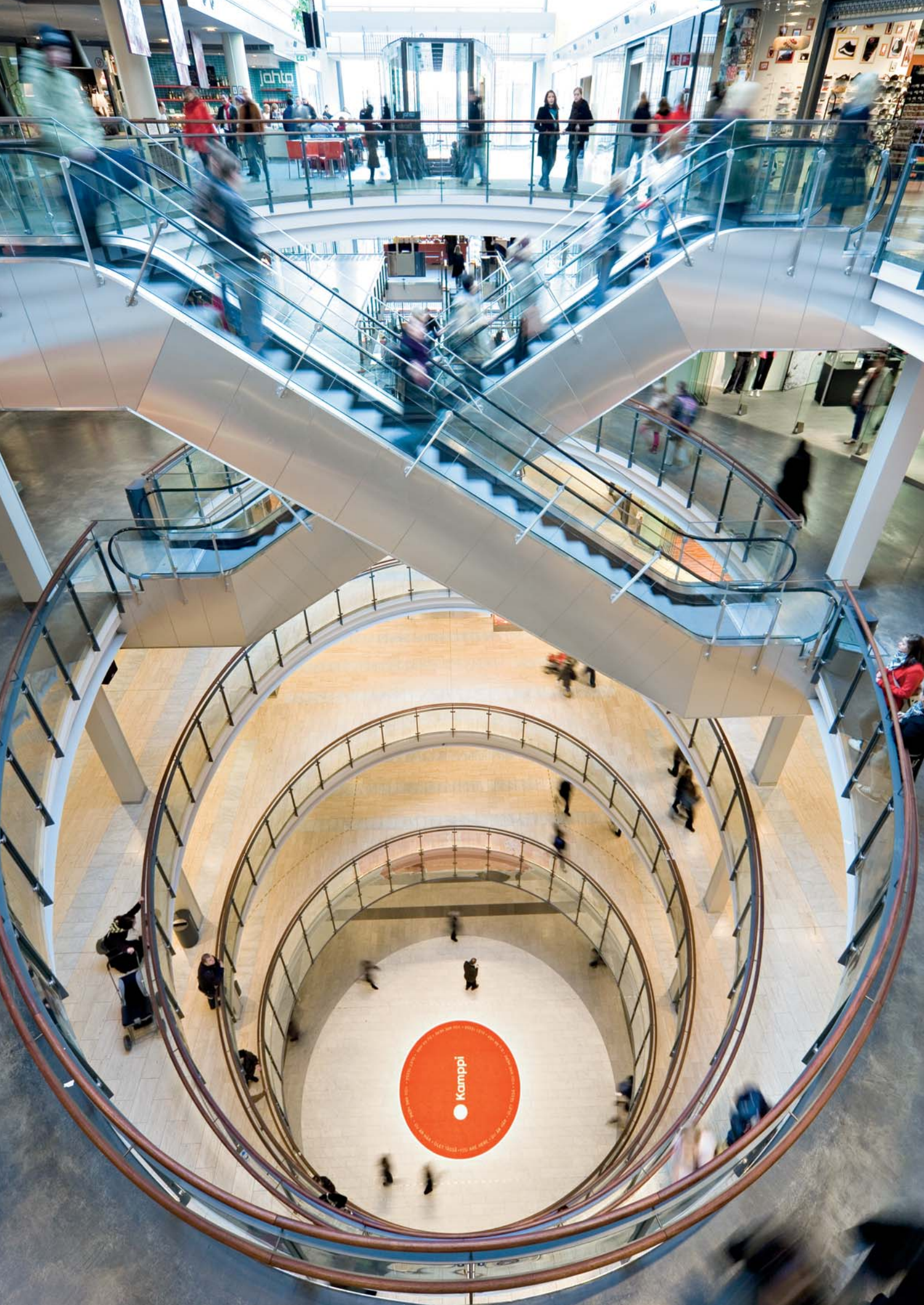
Turvallisuus etusijalla

Turvallisuusvaatimukset ovat muuttuneet paljon viimeisen 20-30 vuoden aikana. Modernisoinnilla varmistetaan, että laitteesi vastaavat nykyisiä turva-standardia. KONEen liukuportaat varustetaan EN115-määräysten mukaisilla turvalaitteilla, joita ovat mm. ylinopeuden ja kulkusuunnan valvontalaitteet, turvakytkimet käsikaiteiden sisäänmenoaukoissa ja jalkalistaan kiinnitetyt harjakset, jotka estävät esim. vaatteiden joutumisen jalkalistaan ja askelman väliin. KONE EcoMod™ täyttää kaikki liukuportaisiin liittyvät turvallisuusvaatimukset, kuten JIS-, ASME-, EN115-, B44-määräykset ja muut maa- ja asiakaskohtaiset vaatimukset.





Ominaisuuudet	Hyödyt
Kaidepylväiden päät varustettu laakereilla	Käsikaiteen sujuva liikkuminen, joka pidentää käsikaiteen ikää.
Liukuportaan alaosassa tarkkuusvalettu kelluva kääntöasema askelmille	Tasaisemmat askelmat ja hiljaisempi käynti
Ainutlaatuinen askelmien ohjainjärjestelmä	Turvallinen ja tasainen kulku
Askelmien reunoilla harjakset ja mahdollisimman pieni rako jalkalistaan.	Jalkalistaan kiinnitetyt harjakset estävät esim. vaatteiden joutumisen jalkalistaan ja askelman väliin
Digitaalinen käyttöjärjestelmä	Lisää turvallisuutta ja varmistaa sujuvan liikenteen tarkkailemalla portaiden nopeutta, suuntaa ja muita tekijöitä
Asennuksessa käytetään halogeenittomia kaapeleita	Lisäävät turvallisuutta, sillä palotilanteessa ne eivät muodosta vaarallisia kaasuja
Dynaaminen jarru (lisävaruste)	Lisää turvallisuutta varmistamalla tasaisen jarrutuksen suunnasta tai kuormasta riippumatta



Hyvin suunniteltu asennusprosessi minimoi häiriöt

KONE EcoMod™ tarjoaa kokonaan uudet liukuportaat kustannustehokkaammin, sillä vanhaa liukuporrasrunkoa ei tarvitse purkaa. Voit säilyttää myös vanhan liukuportaan katteet ja päällysteet.

KONEen liukuportaiden asentaminen on nopeaa, joustavaa ja turvallista. Panostamme jatkuvasti asennusmenetelmien ja projektinhallinnan kehittämiseen. Liukuportaiden ja -käytävien asennus rakenteilla olevaan kiinteistöön tai valmiiseen ympäristöön on aikataulutettu tarkkaan, sillä useat rakennusvaiheet ovat riippuvaisia niiden täsmällisestä ajoituksesta. Otamme aina huomioon myös kiinteistössä asuvat tai liikkuvat ihmiset, olipa kiinteistö sitten uudisrakennuskohde tai olemassa oleva toimiva kiinteistö.



Selvitä korjaustarpeesi

Jokaisen rakennuksen vaatimukset vaihtelevat, eikä tarvetta täydelliseen modernisaatioon aina ole. KONE tarjoaa myös pienempiä osamodernisaatioita, joissa liukuportaat peruskorjataan vaihtamalla vanhat ja vioittuneet osat vastaaviin uusiin, jolloin portaiden perustekniikka, varmuus ja turvallisuus paranevat.

KONEen asiantuntijoiden avulla voidaan määritellä toimintasuunnitelma, jonka pohjalta tehdään tarvittaessa korjauksia tai modernisoidaan laite kokonaan.



KONE on yksi maailman johtavista hissi- ja liukuporras-yhtiöistä sekä edelläkävijä innovatiivisten hissien ja liukuportaiden suunnittelussa ja asennuksessa sekä hissien, liukuportaiden ja ovilaitteiden modernisoinnissa ja kunnossapidossa. Yli 34 000 osaavaa ammattilaistamme palvelevat sinua 50 maassa.

Haluamme tarjota parhaan mahdollisen käyttäjäkokemuksen kehittämällä ja toimittamalla ratkaisuja, jotka mahdollistavat paikasta toiseen liikkumisen sujuvasti, turvallisesti, mukavasti ja viivytyksettä. Haluamme olla mukana asiakkaamme projektissa alkuvaiheista lähtien aina rakennuksen elinkaaren loppuun asti.

Pyrimme ratkaisujemme ekotehokkuuden jatkuvaan parantamiseen tehokkaalla tutkimus- ja kehitystoiminnalla. Lisäksi otamme ympäristö- ja turvallisuusnäkökohdat huomioon kaikessa toiminnassamme. Tästä osoituksena on KONE Hissit Oy:lle myönnetty ISO 9001- ja ISO 14001 -sertifikaatit.

KONE Hissit Oy
www.kone.fi