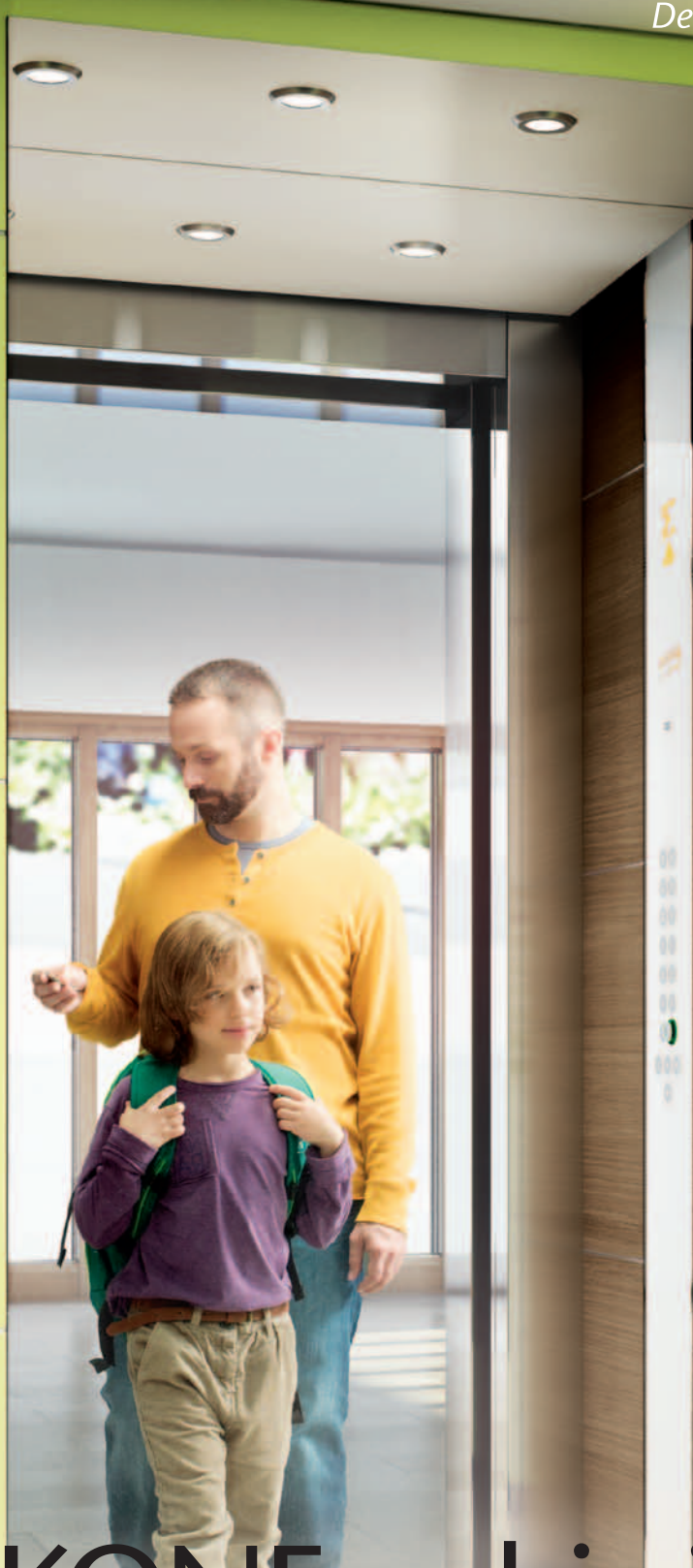


Dedicated to People Flow™

KONE



KONEen hissiratkaisut
asuinrakennuksiin

Luotettava kumppani asuinrakentamisessa

KONE on luotettava kumppani varmistamaan sujuvan liikumisen kiinteistössä yli 100 vuoden kokemuksella hissi- ja liukuporrasliiketoiminnasta. Mullistimme hissimailman vuonna 1996 esittelemällä ensimmäisenä maailmassa konehuoneettoman KONE MonoSpace® -hissin ja energiatehokkaan KONE EcoDisc® -nostokoneiston. Yli 800 000 KONE EcoDisc® -asennusta maailmanlaajuisesti puhuu puolestaan.

Olemme kuunnelleet asiakkaitamme tarkasti, analysoineet jokaisen osan markkinoiden edistysellisimmistä ratkaisustamme ja uudistaneet tuotteemme kokonaisuudessaan. Kaiken, jossa jo olimme parhaita, olemme tehneet vielä paremmin.

3 SYYTÄ VALITA KONE

1

**Huippuluokan paras
ekotehokkuus pienentää
rakennuksen hiilijalanjälkeä**

35 % entistä energiatehokkaampi hissi uudistetun KONE EcoDisc® -nostokoneiston, keskitetyn noston ja edistysellisten valmiustilaratkaisujen ansiosta.

A-energialuokka.



VAHVA KOKEMUS

- Yhdeksän kymmenestä asiakkaastamme on valmis suosittelemaan meitä kumppaniksi
- Yli 100 vuoden kokemus hissiteollisuudesta
- Yli 800 000 KONE EcoDisc -asennusta maailmanlaajuisesti
- Yli miljoona hissiä ja liukuporrasta huoltokannassa
- Noin 49 000 työlleen omistautunutta ammattilaista maailmanlaajuisesti

2 Ainutlaatuinen ajomukavuus parhaan käyttäjäkokemuksen saavuttamiseksi

Laatutakuu. Jokaisen hissin ajomukavuus testataan ennen sen luovuttamista asiakkaalle. Nämä laatu- ja luotettavuusmittaukset pienentävät selvästi hissin käytönaikaisia vikamääriä.

Hiljainen ja tasainen hissimatka sekä tarkka pysähtyminen kerrostasolle, minkä mahdollistavat:

- Uudistetut KONE EcoDisc -nostokoneisto, jarrut ja keskitetty nosto
- Uudistettu korirakenne ja äänieristetyt ohjauskengät

3 Palkittua designia, joka auttaa rakennusta erottautumaan

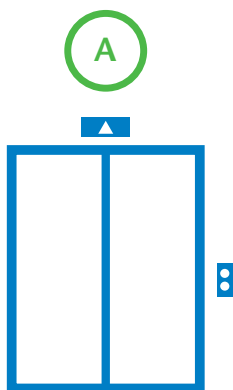
Helposti valittava korinsisustus toimivista ja houkuttelevista, KONEen palkitun design-tiimin luomista valmiista vaihtoehtoista.

Alan joustavin ja monipuolisin valikoima. Yli 100 materiaalia ja lisävarustetta, yli miljoona tapaa yhdistellä haluttu kokonaisuus.

Innovatiivisimmat materiaali- ja valaistusratkaisut.

Huippuluokan ekotehokkuus

PIENENTÄÄ RAKENNUKSEN HIILIJALANJÄLKEÄ



KONE on pitkään tunnettu energiatehokkaasta teknologiastaan. KONE on jatkuvasti kehittänyt hissinsä energiatehokkuutta - jopa 70% vuodesta 2008.

MAKSIMAALISTA TILATEHOKKUUTTA

Huippuluokan energiatehokkuuden lisäksi uusittu KONE MonoSpace 500 -hissi on nyt myös entistä tilatehokkaampi. Sen avulla säästät arvokasta tilaa rakennuksessasi.

- Kompakti KONE EcoDisc -koneisto ja hissien rakenteet vaativat aiempaakin vähemmän tilaa hissikuilussa.
- Tämä vapauttaa arvokasta tilaa kerrostasolle tai mahdollistaa tilavamman ja korkeamman kapasiteetin hissikorin.
- KONE MonoSpacen konehuoneettoman ratkaisun sekä pienten ylä- ja altilojen ansiosta saat nykyiseen kuiluusi tilavamman hissien korvatessasi vanhan hissien uudella.

KONEen hissien energiankulutus



Laskelma perustuu hissiin, jonka nopeus on 1 m/s, kapasiteetti 630 kg, 150 000 starttia vuodessa ja nostokorkeus 9 m ja 4 kerrosta.

1

Aiempaa energiatehokkaampi nostokoneisto

Kokonaan uusittu KONE EcoDisc -nostokoneisto ja tehokas ohjausjärjestelmä mahdollistavat aiempaa paremman energiatehokkuuden, mikä auttaa pienentämään sekä rakennuksen käyttökuluja että hiilijalanjälkeä.

2

Ekotehokas jarrutusenergian talteenotto

Uusi taajuusmuuttajamme mahdollistaa hissien jarrutusenergian talteenoton ja käytön rakennuksessa sekä pienentää hissien energiankulutusta jopa 20 prosentilla.

3

Pitkäikäinen LED-valaistus

Paisi että LED-valaistus on 80 prosenttia energiatehokkaampi kuin halogeenivalaistus, se myös kestää 10 kertaa pidempään.

4

Edistykselliset valmiustilaratkaisut

Edistykselliset valmiustilaratkaisut sammuttavat laitteen, kun se ei ole käytössä ja mahdollistavat näin merkittävän energiansäästön.



Yhdysvaltalainen talouslehti Forbes on valinnut KONEen useana vuonna maailman innovatiivisimpien yritysten joukkoon. KONE on myös ainoa hissi- ja liukuporrasyhtiö 50 innovatiivisimman yrityksen joukossa.

Ainutlaatuinen ajomukavuus

PARHAAN KÄYTTÄJÄKOKEMUKSEN SAAVUTTAMISEKSI

Jokainen osa uudesta KONE MonoSpace 500 -hissistä on suunniteltu lisäämään rakennuksesi arvoa ja maksimoimaan mukava, turvallinen ja sujuva hissimatka. Uusi KONE EcoDisc -nostokoneisto sisältää lukuisia uudistuksia, jotka on suunniteltu varmistamaan alan paras ajomukavuus vuodesta toiseen.

1 Uusi koneisto ja jarrut

- Uusi, erittäin luotettava moottorin hallintajärjestelmä parantaa ajomukavuutta tasaisen kiihtyvyyden ja hidastumisen sekä tarkan pysähtymisen ansiosta.
- Uudistetut jarrut varmistavat mukavan, turvallisen ja hiljaisen ajomatkan ja minimoivat ympäristöön kuuluvat äänet.
- Uusi jarrujen tarkastustoiminto tarkistaa jarrujen kunnon automaattisesti päivittäin, mikä parantaa niin turvallisuutta kuin luotettavuutta.

2 Keskitetty nosto, jolla varmistetaan hiljainen ääni ja tasainen kulku

- Keskitetty, pienikitkainen nosto minimoi äänet ja värinän, mikä parantaa matkustusmukavuutta ja minimoi ympäristöön kuuluvat äänet.

3 Korirakenne matkustusmukavuuden parantamiseksi

- Jäykkä korirakenne ja äänieristys varmistavat tasaisen ja miellyttävän matkustusmukavuuden.
- Uudet, eristetyt, hiljaisesta materiaalista valmistetut ohjauskengät auttavat omalta osaltaan pienentämään ääntä.

JOKAISEN HISSIN AJOMUKAVUUS TESTATAAN – AINUTLAATUINEN PALVELU KONEELTA

- KONE tekee kokonaisvaltaisen ajomukavuusmittauksen kaikkiin asentamiinsa laitteisiin.
- Laitetta ei luovuteta asiakkaalle ennen kuin se on läpäissyt äänitasolle ja tasaiselle kululle asetetut raja-arvot.
- Nämä laatu- ja luotettavuusmittaukset pienentävät myös selvästi hissin käytönaikaisia vikamääriä.



Palkittua designia

JOKA AUTTAA RAKENNUSTA EROTTAUTUMAAN

MIKÄ EROTTAA KONEEN DESIGNIN MUISTA

1 Sisustusvalinnan helppous

52 toimivaa ja houkuttelevaa, KONEen palkitun design-tiimin luomaa valmista korinsisustusta.

2 Joustavin ja monipuolisin valikoima

Yli 100 materiaalia ja lisävarustetta, joista voi vapaasti yhdistellä haluamansa kokonaisuuden kaikkiin KONEen hissiratkaisuihin.

3 Innovatiivisimmat materiaali- ja valaistusratkaisut

Eri pintamateriaalien, kuviointien ja 3D-vaikutelman yhdistelmä seinämateriaaleissa yhdistettynä uudennlaisiin valaistusratkaisuihin luo upean visuaalisen vaikutelman.

4 Palkittua designia

KONEen hissi- ja merkinantolaittekonseptit ovat saaneet sekä red dot - että Good Design -palkintoja.



KONE DESIGN COLLECTION

Kun suunnitellaan rakennusta, jota ihmiset kutsuvat kodikseen, hissin pitää sopia rakennuksen ilmeeseen, luoda luotettava mielikuva matkustajille ja tehdä talosta houkutteleva potentiaalisille asukkaille. Hissin täytyy myös olla toimiva – sen pitää olla esteetön kaikille käyttäjäryhmille, hyvin valaistu, käyttäjäystävällinen, helppo pitää puhtaana ja kestää käyttöä ja kulutusta.

Uusi KONEen sisustusvalikoima tarjoaa laajan valikoiman nykyaikaisia, teemoitettuja sisustuksia. Voit myös suunnitella yksilöllisen sisustuksen laajan materiaali- ja lisävarustevalikoimamme avulla.

Inspiroidu ja tutustu tarkemmin KONEen sisustusvalikoimaan ja KONE Car Designer -työkaluun osoitteessa www.kone.fi/tyokalut.

4 red dot -palkintoa
2 Good Design -palkintoa



reddot design award
winner 2012

LISÄVARUSTEITA KÄYTTÄJÄKOKEMUKSEN PARANTAMISEKSI



1.



2.



3.



4.

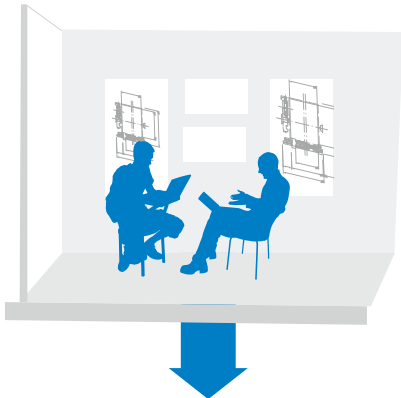
Laaja valikoima lisävarusteita on suunniteltu tarjoamaan matkustajille paras käyttäjäkokemus jokaisella hissimatalla. Ne tuovat hissiin viimeistelyn vaikutelman ja tekevät hissin käytöstä helpompaa ja miellyttävämpää.

1. Eläinten kuvilla varustettu ohjauspaneeli auttaa lapsia löytämään omaan kotikerrokseen.
2. Erityisesti senioriasumiseen suunnitellussa ohjauspaneelissa on selkeät, hyvin erottuvat numerot.
3. Uusi KSS280 -merkinantolaitesarja asuintaloihin on kestävä ja helppo käyttää.
4. KONE InfoScreenin avulla asukkaille on helppo kertoa ajankohtaisista asioista.

Sitoutunut kumppani

KOKO RAKENNUKSEN ELINKAAREN AJAKSI

Valitse kumppani, jolla on yli vuosisadan mittainen kokemus urauurtavista hissiratkaisuista. KONE tukee sinua koko rakennuksen elinkaaren ajan – suunnittelusta asennukseen ja kunnossapidosta peruskorjaukseen. Ota asiantuntemuksemme käyttöösi!



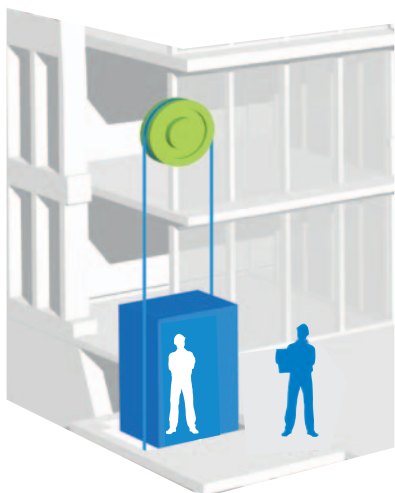
1 Asiantunteva suunnitteluapu

- Asiantuntijamme auttavat valitsemaan rakennuksen tarpeisiin sopivan hissiratkaisun.
- Helppokäyttöiset suunnittelutyökalut verkossa säästävät aikaa ja vaivaa. Niiden avulla on helppo luoda CAD-kuvat ja 3D BIM -mallinnukset sekä suunnitella sisustusratkaisut.
- Energiankulutuslaskelma saatavissa jokaiselle hissille.



2 Tehokas ja turvallinen asennus

- Tehokas, telineetön asennusmenetelmä ja yksinkertainen liityntä rakennukseen säästävät asiakkaidemme kustannuksia ja minimoivat vaikutukset muille rakennustoille.
- Tiukat laatuvaatimukset asennustyön joka vaiheelle varmistavat, että asennus tehdään kerralla kuntoon.
- Jatkuva koulutus, auditoinnit ja riskianalysoidut asennusmenetelmät varmistavat työmaaturvallisuuden.
- Ekotehokas asennusprosessi maksimoi jätteiden kierrätyksen ja minimoi liuottimien käytön.



3 Laadukas käyttöönotto ja ammattitaitoinen kunnossapito

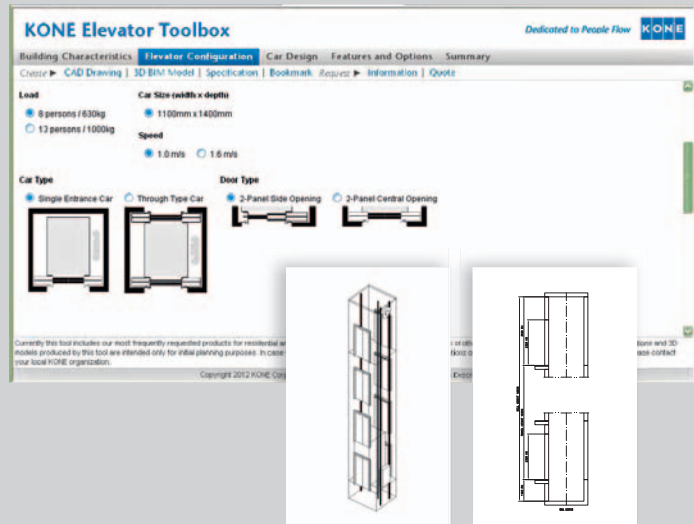
- Teemme ajomukavuusmittauksen jokaiselle hissille ennen sen luovuttamista asiakkaalle.
- Hissimme ovat tunnettuja luotettavuudestaan ja esimerkiksi Suomessa hissimme ovat asiakkaidemme käytössä keskimäärin 99,8 % vuoden tunneista.
- Globaali varaosayksikkömme tarjoaa 150 000 varaosan valikoiman, joista merkittävä osa on saatavissa 24 tunnin vasteajalla.
- Ennakoiva kunnossapitopalvelumme, johon sisältyy myös kattava ekstranet-palvelu asiakkaille, tekee kunnossapidon seurannasta ja budjetoinnista helppoa.

HELPPOKÄYTTÖISET SUUNNITTELUTYÖKALUT

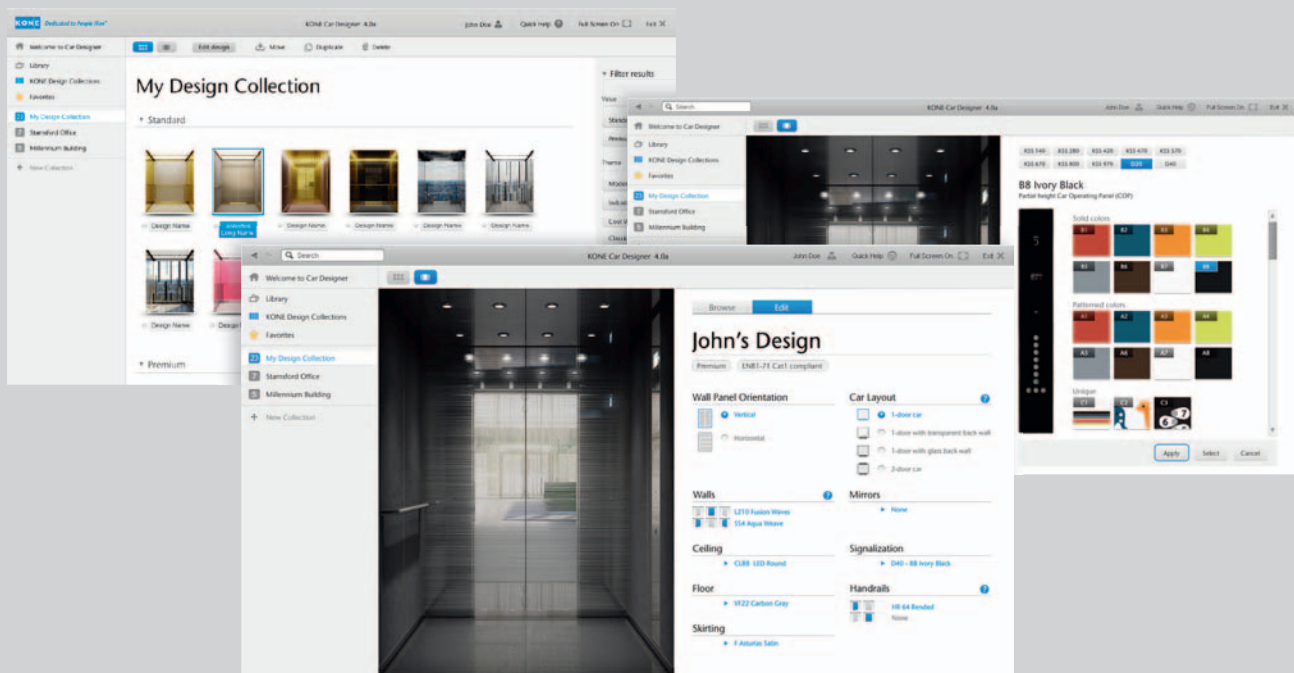
Hyödynnä helppokäyttöisiä verkkotyökalujamme hissien suunnitteluun ja luo hissi, joka sopii täydellisesti rakennukseesi.

KONEen hissisuunnittelutyökalu – nyt mukana myös BIM-mallinnukset

- KONEen hissisuunnittelutyökalulla voit luoda hissien teknisen erittelyn verkossa ja luoda CAD-kuvat alustavaa suunnittelua varten.
- KONE Building Information Modeling (BIM) helpottaa ja nopeuttaa arkkitehtejä tekemään hissisuunnitelman digitaalisesti. Mallinnukset ovat osana hissisuunnittelutyökalua ja ne toimivat yhdessä yleisimpien BIM-ohjelmistojen kanssa. Kun suunnitelma on valmis, sen voi lähettää suoraan KONE-yhteyshenkilölle tarjousta varten.



Katso lisää www.kone.fi/tyokalut



KONE Car Designer – uudet korikuvat, materiaalit ja lisävarusteet

- Suunnittele hissien sisustus verkossa tai yhdessä KONE-yhteyshenkilösi kanssa
- Valitse teema KONEen sisustusvalikoimasta tai yhdistele vapaasti haluamasi materiaalit, valaistus ja lisävarusteet juuri niin kuin haluat

- Tallenna sisustus PDF:ksi, jonka voit tulostaa tai lähettää linkkinä esimerkiksi työkaverillesi tai KONE-yhteyshenkilöllesi.

Tutustu lisää monipuolisiin työkaluihimme osoitteessa www.kone.fi/tyokalut

Ei kompromisseja turvallisuuudessa

Turvallisuus on lähtökohtana jokaisen KONEen ratkaisun suunnittelussa ja kaikki ratkaisumme sisältävät uusimmat turvallisuuden osalta tehdyt innovaatiot vakiona.



KONE MonoSpace 500 -hississä on useita ratkaisuja, jotka on suunniteltu sekä varmistamaan matkustajien turvallisuus että helpottamaan hissin turvallisen toiminnan tarkistamista.

- Hissin jarrut testataan automaattisesti päivittäin
- Luotettava köysiteknologia, jonka kunto on helppo tarkistaa huollon yhteydessä
- Valoverho, joka takaa turvallisen sisääntulon ja poistumisen hissistä

- Tarkka pysähtyminen, joka poistaa riskin kompastua hissin kynnykseen
- Ovenavausnappi, joka toimii hissin ollessa pysähtynyt kerrostasolle
- Kaksisuuntainen puheyhteys KONEen asiakaspalvelukeskukseen kaikkina vuorokauden aikoina

KONEelta on myös saatavissa materiaalia, joka opastaa hissin turvallisessa käytössä.





KONE on yksi maailman johtavista hissi- ja liukuporrasyrityksiä, joka tarjoaa asiakkailleen innovatiivisia hissi-, liukuporras- ja automaattiovirratkaisuja sekä mahdollisuuden integroida KONEen People Flow -ratkaisut osaksi nykyaikaisia rakennuksia.

Haluamme tarjota parhaan mahdollisen käyttäjäkokemuksen kehittämällä ja toimittamalla ratkaisuja, jotka mahdollistavat ihmisten liikkumisen rakennuksissa sujuvasti, turvallisesti ja viivytyksettä. Tuemme asiakkaitamme rakennuksen koko elinkaaren ajan laitteiden suunnittelusta ja rakennustyönaikaisista ratkaisuista kunnossapitoon ja peruskorjaukseen.

Pyrimme jatkuvasti parantamaan ratkaisujamme tehokkaalla tutkimus- ja kehitystoiminnalla. Lisäksi otamme ympäristö- ja turvallisuusnäkökohdat huomioon kaikessa toiminnassamme. Olemme alamme teknologiajohtaja ja tunnettu merkittävistä innovaatioista, joista esimerkkeinä ovat KONE MonoSpace®, KONE EcoMod™ ja KONE UltraRope™.

Noin 50 000 osaavaa ammattilaistamme palvelevat sinua ympäri maailman.

KONE Hissit
www.kone.fi