

KNOW - HOW

ASIAKASLEHTI
KEVÄT 2025

■ GEBERIT



GEBERIT SIGMA40 -HUUHTELUPAINIKKEET

**MINIMALISTEILLE
JA DESIGNIN
YSTÄVILLE**

HELPOMPI JA NOPEAMPI ASENTAA

**IDON UUDISTETTU
SEINÄ-WC-VALIKOIMA**

KANNESSA

Uusi Sigma40-huuhtelupainike on moderni, minimalistinen ja vain 4 millimetriä ohut. Se on tarkoitettu kaikille, jotka arvostavat puhtaita linjoja ja tyylikkyyttä. Huuhtelupainikkeen on suunnitellut muotoilija Christoph Behling. Geberitin huuhtelupainikevalikoimasta löytyy juuri sopiva painike jokaiseen tyyliin ja makuun.

KONSEPTI/SUUNNITTELU/TOTEUTUS

Linkgroup AG, Zurich
www.linkgroup.ch

KAPPALEMÄÄRÄ

300. Julkaisu: puolivuositain. Yksittäisten artikkelien osittaista tai kokonaista kopioimista varten on saatava hyväksyntä toimitukselta.

4 TUOTEUUTISIA

UUDISTETTU IDO
SEINÄ-WC-VALIKOIMA

10 TUOTTEET & RATKAISUT

DESIGNIN YSTÄVILLE
UUSI SIGMA40-
HUUHTELUPAINIKE

22 REFERENSSIT

GEBERIT AQUACLEAN
PESU-WC:N
MAAILMAN VALLOITUS

- 6 Uusi Geberit-Valutuki
- 8 Geberit Silent-db20
SuperTube -teknologialla
- 12 Suunnittelija Christoph Behlingin
haastattelu
- 14 Mix & Match –
Kylpyhuonesuunnittelun
vapautta
- 16 FlowFit -syöttöjärjestelmän
tuotantokapasiteetin laajennus
- 18 Eco Design -suunnitteluperiaate
Geberitillä
- 20 Geberit Control -sovellus
- 21 Geberit Home App -sovellus



Kim Lövkvist
Toimitusjohtaja

GEBERIT TUOTEKEHITYKSEN EDELLÄKÄVIJÄ – VUODEN 2025 UUTUUDET

Geberitin tavoitteena on kehittää jatkuvasti uusia innovaatioita sekä kehittää jo olemassa olevia tuotteita. Tuotteiden tulee olla entistä kestävämpiä ja tarjota niin ammattilaisille kuin kuluttajillekin laadukkaita ratkaisuja, jotka parantavat heidän elämänlaatuaan ja työolosuhteitaan.

Asetamme jatkuvasti uusia standardeja tuotteiden laadulle ja käyttöiälle. Näin ollen tuomme tänäkin vuonna markkinoille uusia tuotteita, jotka ovat pitkäjänteisen tutkimus-, suunnittelu- ja kehitystyön tulosta.

Tässä lehdessä esittelemme mm. uudistetun IDO Glow seinä-wc-valikoiman, joka on helpompi ja nopeampi asentaa kuin edeltäjänsä ja mallistosta löytyy jokaiselle mieleinen vaihtoehto, Geberitin Silent-db20 viemärijärjestelmän, johon on saatavissa tilaa säästävä SuberTube-teknologia hiljaisempaan viemärointiin korkeissa rakennuksissa sekä Geberit-valutuen helpottamaan asentajan työtä työmaalla. Valutuki pitää viemäriputket tukevasti paikoillaan betonivalun aikana.

Tässä lehdessä pääset myös lukemaan viime vuonna lanseeratun AquaClean Alba pesu-wc-istuimen maailman valloituksesta sekä mielenkiintoisen haastattelun uuden huuhtelupainikkeen suunnitteluprosessista.

Toivotan viihdyttäviä ja informatiivisia lukuhetkiä.

HELPOMPI JA NOPEAMPI ASENTAA

UUDISTETTU IDO SEINÄ-WC-VALIKOIMA

Olemme lanseeranneet markkinoille uudistetun IDO Glow -seinä-wc-valikoiman. Wc-istuimet on suunniteltu helpottamaan asennusta ja tarjoamaan enemmän vaihtoehtoja loppukäyttäjälle. Uudessa valikoimassamme on neljä mallia: IDO Glow Art, IDO Glow Modern, IDO Glow Style ja IDO Glow Classic. Valikoimasta löytyy jokaisen tarpeeseen juuri sopiva vaihtoehto.



Uudistunut IDO Glow -seinä-wc-mallisto, vasemmalta Art, Modern, Style ja Classic.



Uudistetusta IDO Glow -seinä-wc-valikoimasta löytyy jokaiselle sopiva vaihtoehto

40% NOPEAMPI ASENNUS EFF3-KIINNITYKSELLÄ

Seinään kiinnitettävät IDO Glow -mallit on suunniteltu helposti asennettaviksi. Classic-mallissa on näkyvä kiinnitys, kun taas Style- ja Modern-malleissa on uusi Easy Fast Fixing (EFF3) -kiinnitys. EFF3-järjestelmän ansiosta piilokiinnityksen voi tehdä helposti yhdellä kädellä istuimen päältä, mikä nopeuttaa asennusta jopa 40% vanhoihin menetelmiin verrattuna. Glow Art -mallin yksinkertainen ripustusmekanismi alumiinikannakkeilla varmistaa vaivattoman asennuksen.

SUOMALAISTA LAATUTYÖTÄ TAMMISAARESTA

IDO Glow -seinä-wc-istuimet valmistetaan tehtaallamme Tammisaaressa. Näin voidaan varmistaa lyhyet kuljetusmatkat tehtaalta asiakkaille kaikkialle Suomeen. Tehtaan valmistama keramiikan pinnoittamiseen käytetty IDO Smart -lasite on erityisen kova ja huokoseton, mikä vähentää lian tarttumista ja siten helpottaa puhdistusta.

IDO GLOW SEINÄ-WC-ISTUIMIEN OMINAISUUDET:

- Sopiva malli eri tyyleihin, tiloihin ja budjetteihin
- Helppo asennus kaikissa neljässä mallissa – uusi EFF3-kiinnitys Modern ja Style-malleissa mahdollistaa jopa 40% nopeamman asennuksen
- Eri syvyyksiä, 49,5 cm syvä Classic soveltuu myös pienempiin tiloihin
- Tuotteilla on ympäristöseloste (EPD)
- Valmistettu Geberitin Tammisaaren tehtaalla Suomessa
- Pohjoismainen, vähäeleinen muotoilu kestää aikaa
- Huuhtelukaulukseton Rimfree-kulho – ei liikaa keräävää reunaa
- Kestävä ja likaa hylkivä IDO Smart -erikoislasite
- Sopii täydellisesti kaikkiin Geberitin seinä-wc-asennuselementteihin

Tutustu lisää www.ido.fi

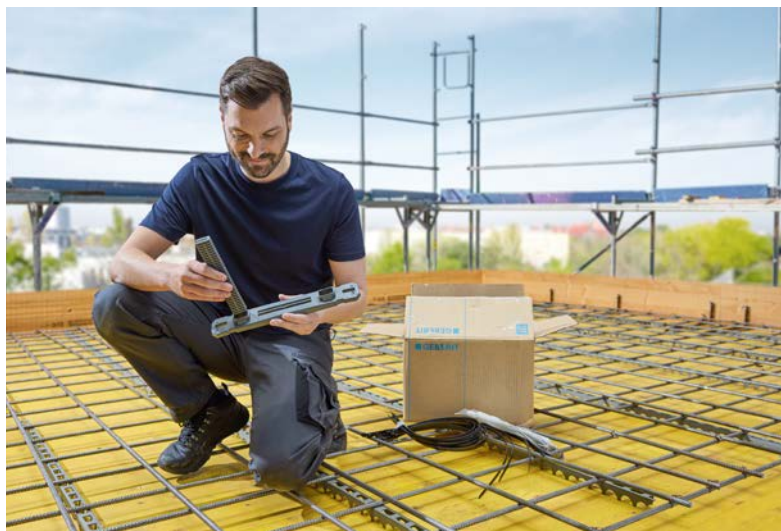
UUSI GEBERIT-VALUTUKI

PYSYVÄ KIINNITYS BETONIVALUN AIKANA

Geberit on kehittänyt kevyen ja universaalin valutuen, joka pitää viemäriputket tukevasti paikoillaan betonivalun aikana. Se on valmistettu 100-prosenttisesti kierrätysmuovista, ja se voidaan koota muutamassa yksinkertaisessa vaiheessa.

Helppo asentaa:
Geberit-Valutuki on
tervetullut asennusapu
rakennustyömaalla.





Tarvitaan vain muutama kädenliike: kiinnike on kevyt ja kätevä tuote.



Turvallinen asennus: Geberit-Valutuen ansiosta putket eivät pääse liikkumaan.

Geberit PE ja Geberit Silent-db20 -viemärijärjestelmät ovat kaksi markkinoille vakiintunutta Geberitin viemärintijärjestelmää. Nopea asennus, korkea laatu ja, edistysellinen hydraulikka ovat tehneet niistä suosittuja sekä asentajien että suunnittelijoiden keskuudessa.

Monet asentajat kohtaavat kuitenkin haasteen siinä kohtaa, kun viemäriputket pitää asentaa ennen betonivalua. Viemäriputkiin tulee yleensä asentaa kaato, joten putket on saatava kiinnitettyä tukevasti niin etteivät ne liiku paikaltaan.

Euroopassa on saatavilla metallikannakkeita betonivaluun, mutta niiden haittapuolena on niiden paino.

IMPROVISOINTIA RAKENNUSTYÖMAALLA

"Euroopan ulkopuolella asentajat joutuvat kuitenkin usein improvisoimaan ja käyttämään työmaalla olevia esineitä, kuten puunpalasia tai sanomalehtiä tukeakseen putkia. Tämä ei ole turvallista asennusta", sanoo **Matthias Riggerbach**, Geberit International Sales AG:n putkistojärjestelmien tuotehallintapäällikkö.

Tästä syystä Geberit on kehittänyt valutuen, joka on räätälöity optimaalisesti sopimaan Geberitin viemärijärjestelmiin. Se on valmistettu 100-prosenttisesti kierrätysmuovista, ja se voidaan koota muutamalla yksinkertaisella toimenpiteellä. "Geberit-Valutuelle on ominaista erityisesti tehokas ja joustava asennus useimpien putkikokojen osalta", kertoo **Franziska Knapp**, Geberitin viemärintijärjestelmien kansainvälinen tuotehallintapäällikkö.

YKSI TUOTE KAIKKIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

Geberit-Valutuki koostuu. Geberit-pohjalevystä, johon on asennettu kaksi Geberit-säätötankoa. Geberit korkeussäädettävä putkituki voidaan kiinnittää näiden väliin ja säätää haluttuun korkeuteen. Lopuksi putki kiinnitetään paikalleen Geberit-nippusidesarjalla. Pohjalevy voidaan joko naulata valumuottiin Geberit-naulasarjalla tai kiinnittää raudoitukseen Geberit-nippusidesarjalla. "Yksi tuote kaikkiin käyttötarkoituksiin – se on tässä ideana", Franziska Knapp sanoo.

Valutuki kävi läpi useita sisäisiä laatutestejä Geberitillä. "Analysoimme tarkkaan, miten putki ja valutuki käyttäytyvät betonivalun aikana", Franziska Knapp selittää. "Olemme kehittäneet tuotteen, joka on yhtä luotettava kuin metalliset vaihtoehdot, mutta joka on valmistettu kierrätysmateriaalista ja on myös kevyempi."

Loistava uutinen asentajille monissa maissa. Matthias Riggerbach selittää: "Nyt voimme tarjota täydellisen ratkaisun yhdestä paikasta – se on ihanteellista."

TÄYDELLINEN KOKONAISUUS, JOKA TOIMII

Geberit on testannut Geberit-Valutuen Geberit-nippusiteiden ja -naulasarjan kanssa. Nippusiteet ja naulasarja ovat saatavana Geberit-Valutuen lisävarusteena.



1

1

GEBERIT SILENT-DB20 SOVENT

Geberit Silent-db20 Sovent -yhteen optimoitu putken geometria ohjaa vettä pystykokoojassa tehden siihen pyörteen, minkä johdosta vesi painuu putken seinää vasten. Tuloksena seuraava pyörivä virtaus luo vakaan, jatkuvan ilmaväliä putken sisälle, mikä mahdollistaa suuren viemärintikapasiteetin.

2

2

GEBERIT SILENT-DB20 BOTTOMTURN – POHJAKULMA

Geberit Silent-db20 BottomTurn – pohjakulmassa suunnan muutos saa veden seinän murtumaan ja pyörivä virtaus muuttuu kerrosteiseksi virtaukseksi ilman, että ilmaväli häiriintyy. Tämä muutos vähentää huomattavasti impulssihäviöitä, tavanomaisiin ratkaisuihin verrattuna.

3

3

GEBERIT SILENT-DB20 BACKFLIP – KULMAYHDE

Kierretty Geberit Silent-db-20 BackFlip –kulmayhteen muotoilu saa kerrosteisen virtauksen jälleen pyörimään palauttaen virtauksen pyörteeksi, jolloin ilmaväli säilyy pystykokoojassa.

GEBERIT SILENT-DB20 SUPERTUBE

HILJAISEMPI SUPERTUBE

SuperTube-teknologia on nyt saatavilla myös Geberit Silent-db20 -viemärijärjestelmään. Se on hyvin tilaa säästävä ja ääntä eristävä järjestelmä korkeisiin rakennuksiin.

Geberit SuperTube on korkeisiin rakennuksiin tarkoitettu hydraulisesti optimoitu viemärijärjestelmä, joka säästää tilaa. Optimoitu tuotegeometria ohjaa jäteveden tangentiaalisesti pystykokoojaan. Liikkeestä aiheutuva pyörivä jätevesivirtaus luo vakaan ja jatkuvan ilmavylvään pystykokoojan sisälle, eikä paineentasaushaaroja enää tarvita ja jopa kuuden metrin sivuttaissiirto voidaan toteuttaa ilman kaatoa. Tämä johtaa kapeampiin viemärikuiluihin ja mahdollistaa korkeammat tilat.

TIUKENTUNEET ÄÄNIERISTYVAATIMUKSET

Tähän asti SuperTube-teknologia on ollut saatavilla PE- ja Silent-Pro -viemärijärjestelmiin. **Heidi Owegeser**, Geberitin kansainvälinen tuotepäällikkö, sanoo: "Äänieristysvaatimukset ovat Euroopassa erittäin tiukat, mikä tarkoittaa, että tarvitaan hiljaisempia viemärijärjestelmiä. Näemme myös maailmanlaajuisesti kasvavaa kysyntää erittäin hyvin äänieristetyille viemärijärjestelmille, erityisesti korkean tason segmentissä kansainvälisillä markkinoilla."

Geberit vastaa tähän vaatimukseen Silent-db20 SuperTube -viemäriputkellaan. Erittäin hyvin äänieristettyä ja hyväksi todettua viemärijärjestelmää on täydennetty kolmella SuperTube-yhteellä; Geberit Silent-db20 Sovent -yhde, Geberit Silent-db20 BottomTurn -pohjakulma ja Geberit Silent-db20 BackFlip -kulmayhde.

SUUREMPI OMAISPAINO JA ÄÄNIERISTYSRIVAT

"Korkea äänieristys saavutetaan useilla eri toimenpiteillä", Heidi Owegeser sanoo. Ratkaisevaa



"Näemme yhä enemmän kysyntää erittäin hyvin äänieristetyille viemärijärjestelmille."

Heidi Owegeser
Geberitin kansainvälinen tuotepäällikkö

on Silent-db20-putken suurempi ominaispaino, sillä vahvistettu muovi vähentää merkittävästi luonnollista värähtelyä. "Erityiset äänieristysrivat ovat toinen järjestelmän ominaisuus." Ne vähentävät melua törmäysvyöhykkeillä.

Testatakseen äänieritystä Geberit varusti järjestelmällä hydraulikkatornin pääkonttorissaan Rapperswil-Jonassa, Sveitsissä ja suoritti yli 1000 mittausta erilaisissa rakennustilanteissa. "Voimme nyt hyödyntää saatua tietotaitoa ja välittää sen myös saniteettiteknikan suunnittelijoille", Heidi Owegeser sanoo.

GEBERIT SIGMA40 -HUUHTELUPAINIKKEET

DESIGNIN YSTÄVILLE

Moderni, minimalistinen ja vain 4 millimetriä ohut: uusi Sigma40-huuhtelupainike on tarkoitettu kaikille, jotka arvostavat puhtaita linjoja. Huuhtelupainikkeen on suunnitellut muotoilija Christoph Behling. Hänen mukaansa minimalistinen muotoilu vaatii vielä enemmän huomiota yksityiskohtiin.

Aivan kuten muodissa, jossa upean asun viimeistelevät tarkasti valitut asusteet, sama pätee myös kylpyhuoneeseen. Uusi Geberit Sigma40 -huuhtelupainike antaa kylpyhuoneelle viimeisen silauksen vaivattomasti. Sen siro ja ohut muotokieli sekä laaja väri- ja materiaalivalikoima takaavat tyylikkään lopputuloksen.

Uudet huuhtelupainikkeet tekevät vaikutuksen äärimmäisen minimalistisella muotoilullaan. Sisustussuunnittelua arvostavat ihmiset tulevat ihastumaan uuteen Sigma40-huuhtelupainikkeeseen. "Näin yksinkertaisissa malleissa on erityisen tärkeää kiinnittää erityistä huomiota yksityiskohtiin", sanoo **Christoph Behling**, Geberitin pääsuunnittelija, jonka kansainvälisesti tunnettu suunnittelutoimisto sijaitsee Lontoossa. "Jos huuhtelupainikkeita katsoo tarkemmin, näkee niiden laadukkaan pintarakenteen. Se ei ole vain tyylikkäästi muotoiltu, vaan myös yksinkertaisesti kaunis."

Laadukkaat materiaalit: Laadukas ilme järkevään hintaan. Saatavana on useita värejä ja materiaaleja.

Huippuosaamista: Sigma40 on täydellinen huuhtelupainike muotoilun ystäville. Yksinkertainen muotoilu kohtaa korkealaatuiset materiaalit.

Uudenlainen muotokieli: Sigma40 on vain 4 millimetriä paksu ja näin ollen kolme kertaa ohuempi kuin Geberitin aiemmat huuhtelupainikkeet. Saatavana pyöreillä tai suorakulmaisilla painikkeilla.

Helppo puhdistaa: Helposti puhdistettavan pinnoitteen ja sileiden painikkeiden ansiosta lika ja sormenjäljet on helppo pyyhkiä pois.

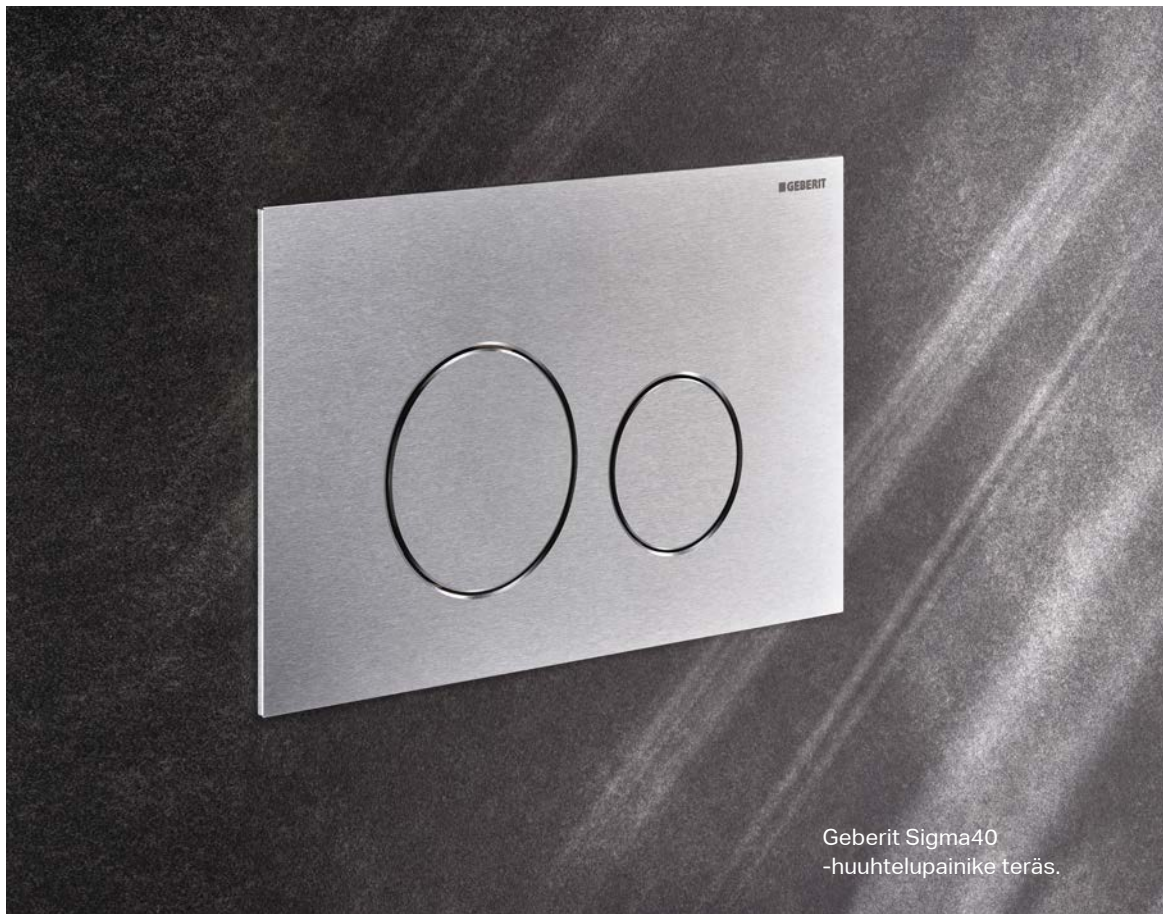
Valokuvat: Ben Huggler



Minimalisteille ja designin ystäville: uudet Sigma40-huuhtelupainikkeet vakuuttavat laadukkailla materiaaleillaan ja sirolla muotoilullaan.

UUSI SIGMA01 SQUARE

Sigma01 Square suorakulmaisilla painikkeilla täydentää Geberitin vakiintunutta Sigma01 – perushuuhtelupainikesarjaa. Sigma01 Square on 12 mm paksu, ja se on Sigma-huuhtelupainikkeiden vakiomallinen. Sitä on saatavana valkoisena, mustana, kromattuna ja mattakromattuna. Nelikulmaisen muotoilun ystävillä on nyt ensimmäistä kertaa mahdollisuus valita huuhtelupainike edullisemmasta segmentistä.



CHRISTOPH BEHLINGIN HAASTATTELU UUDESTA SIGMA40 HUUHTELUPAINIKKEESTA

"MINIMALISTINEN SUUNNITTELU **VAATII HUOMIOTA YKSITYISKOHTIIN"**

Geberit Sigma40 on minimalistinen ja moderni huuhtelupainike, joka täyttää kylpyhuoneen korkeat vaatimukset. Painikkeen muotoilu on tunnetun suunnittelijan Christoph Behlingin käsialaa.



Geberit Sigma40 -huuhtelupainike lasipinta.



Christoph Behling, Geberitin pääsuunnittelija

Christoph Behling, mihin uusi Geberit Sigma40 -huuhtelupainike sijoittuu nykyisessä huuhtelupainikevalikoimassa?

Sigma40 on korkealaatuinen huuhtelupainike, jota voidaan pitää nykyisten huuhtelupainikkeiden ensiluokkaisena päivityksenä.

Kuinka se eroaa nykyisistä huuhtelupainikkeista?

Pohjimmiltaan se eroaa kolmella tavalla – mittasuhteet, materiaalit ja yksityiskohdat.

Miten mittasuhteet eroavat toisistaan?

Jos pidät Sigma20- ja Sigma40 -huuhtelupainikkeita vierekkäin, huomaat eron heti. Sigma20 on paksumpi perusmallinen huuhtelupainike, kun taas Sigma40 on hyvin ohut, vain 4 mm. Sigma40 on ilmeeltään sirompi ja modernimpi. Eikä siinä vielä kaikki – se näyttää upealta myös seinällä, sillä se on hieman leveämpi ja matalampi muotoilultaan.

Huuhtelupainike on saatavana myös eri materiaaleissa.

Vakiomalleista poiketen uudet Sigma40 -huuhtelupainikkeet ovat saatavilla eri materiaaleissa – valinnanvaraa on valtavasti. Tarjolla on harjattua ruostumatonta terästä eri väreissä, lasipinnoitettuja malleja ja teräspintaa laajalla värivalikoimalla.

Entä mainitsemasi erilaiset yksityiskohdat?

Uudet Sigma40 -huuhtelupainikkeet tekevät vaikutuksen erittäin minimalistisella muotoilullaan. Huuhtelupainikkeet miellyttävät varmasti sisustussuunnittelijoita ja arkkitehtejä. Näin yksinkertaisessa ja minimalistisessä muotoilussa on tärkeää kiinnittää erityistä huomiota yksityiskohtiin. Juuri näin me teimme.

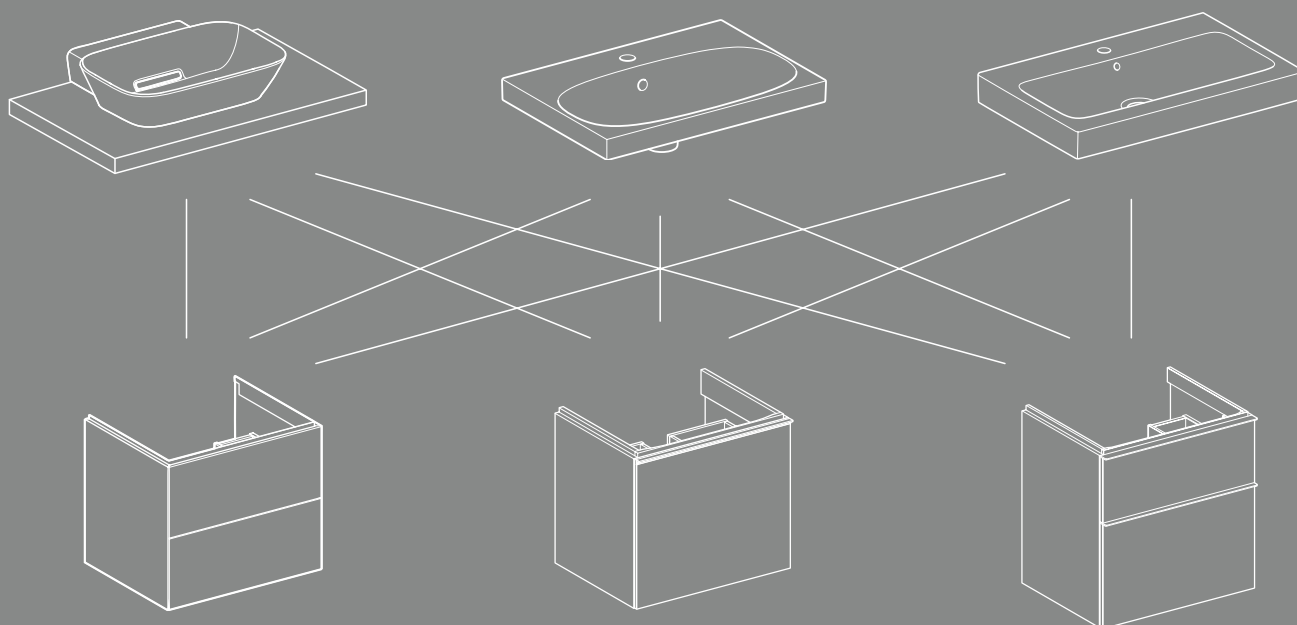
Missä se näkyy?

Jos tarkastelet huuhtelupainikkeita lähemmin, voit todella nähdä sen laadun – pinnan tekstuurin ja lasipinnoitteen

tyylikkyyden. Tämä erottaa Sigma40:n muista painikkeista. Se ei ole vain tyylikäästi muotoiltu, vaan myös yksinkertaisesti kaunis.

Sigma50 on huuhtelupainikevalikoiman parhaimmistoa. Miten Sigma40 eroaa siitä?

Uusi huuhtelupainikemallisto täyttää Sigma20:n ja Sigma50:n välisen aukon. Muotoilu on hienostunutta ja hyvin puhdaslinjaista, kun taas Sigma50:n muotoilu on taas hieman näyttävämpää.



GEBERIT MIX & MATCH

SUUNNITTELUN VAPAUTTA KYLPHYHUONEESEEN

Asiakkailla on nyt uusia vaihtoehtoja pesupaikan suunnitteluun. Geberit Mix & Matchin avulla Geberit ONE-, Acanto- ja iCon -sarjojen pesualtaita, kylpyhuonekalusteita ja lisävarusteita voidaan yhdistellä monipuolisesti sarjojen kesken.

Pesupaikka on kylpyhuoneen keskipiste. Kylpyhuoneen päivittäiset rutiinit tapahtuvat pesupaikalla, olipa kyse sitten käsien pesusta, hampaiden harjauksesta tai kasvojen puhdistuksesta. Asiakkailla on nyt uusia vaihtoehtoja sen suunnitteluun.

TÄYDELLISESTI YHTEENSOPIVAT

Geberit Mix & Matchin avulla Geberit ONE-, Acanto- ja iCon -kylpyhuonesarjojen pesualtaita ja kylpyhuonekalusteita voidaan yhdistellä joustavasti. Kolmen kylpyhuonesarjan suunnittelu ja asennus on nyt täydellisesti yhteensovitettu. Pesupaikkaa voidaan myös laajentaa tarpeen mukaan lisäämällä peilikaappi tai valaistu peili ja muita lisätilaa tarjoavia lisävarusteita, kuten matalia kaappeja.

EDUT YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

ASIAKKAALLE

- Mix & Match -valikoiman pesupaikan eri komponenttien yhdistelmät ovat mahdollisia.
- Laajemmat valinnanmahdollisuudet pesupaikan suunnittelussa henkilökohtaisten mieltymysten ja käytettävissä olevan tilan mukaan.
- Lisää säilytystilaa uuden laatikostomallin ansiosta.

ASENTAJALLE

- Tekniset innovaatiot yksinkertaistavat asennusta.
- Geberit ONE-, Acanto- ja iCon -sarjojen pesualtaat ja kylpyhuonekalusteet asennetaan samalla tavalla kaikissa kolmessa sarjassa.
- Kun ensimmäinen pesupaikka on asennettu, seuraavien asennus on nopeaa ja helppoa.

NÄYTTELYTILAT

- Enemmän mahdollisuuksia asiakaskohtamisessa, koska asiakkaille voidaan näyttää laaja valikoima erilaisia yhdistelmiä eri budjeteille.
- Paremmat lisämyyntimahdollisuudet yhteensopivien kaappien, seinähyllyjen ja muiden lisävarusteiden avulla.



1
Asennuslevyn kiinnittämiseen tarvitaan vain kaksi ruuvia. Asennuslevy tarjoaa lisäruuvipaikkoja haastavia pintoja varten ja riittävän toleranssin epätarkkojen porausreikien kompensoimiseksi.

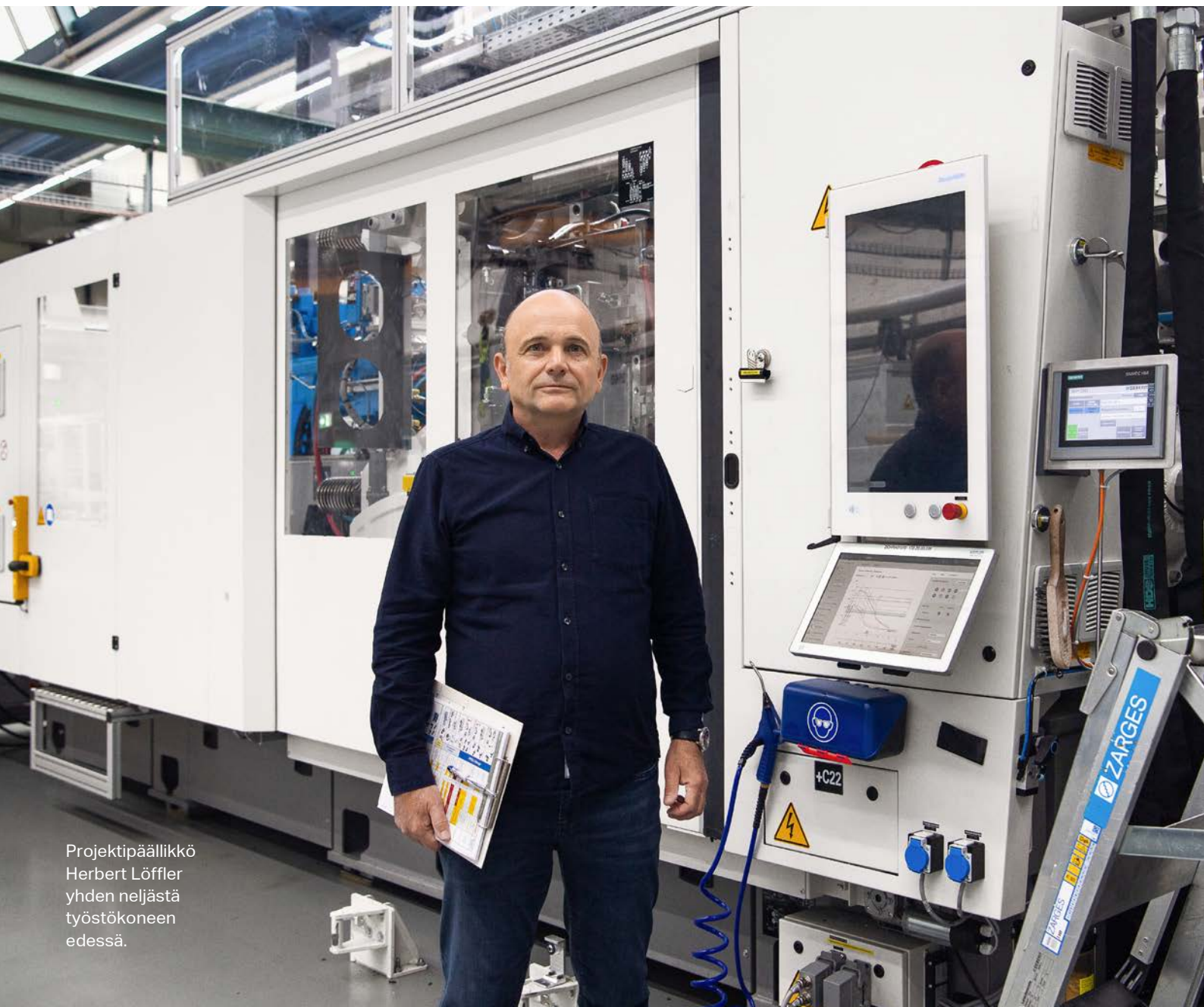
2
Sininen turvalukko estää kylpyhuonekalusteiden irtaamisen. Se toimitetaan valmiiksi asennettuna, ja se voidaan helposti napsauttaa paikalleen liukulukon avulla. Näin ei tarvitse kiinnittää ylimääräistä kiinnityskannattimen kiinnitystä ja siihen liittyviä ylimääräisiä reikiä.

3
Metallirunko mahdollistaa eri pesuallastyypin asentamisen samaan kaappiin.

TUOTANTOKAPASITEETIN LAAJENNUS RAPPERSWIL-JONASSA, SVEITSISSÄ

GEBERIT FLOWFIT RATSASTAA **MENESTYKSEN** **AALLONHARJALLA**

Geberit FlowFit -komposiittiputkijärjestelmän kysyntä kasvaa jatkuvasti. Geberit on reagoinut tähän lisäämällä merkittävästi tuotantokapasiteettiaan.



Projektipäällikkö
Herbert Löffler
yhden neljästä
työstökoneen
edessä.

→
Siirrettävien kokoonpanomoduulien lukumäärää ollaan myös parhaillaan lisäämässä – nimenomaan suurempien liittimien vuoksi.



GEBERIT FLOWFITIN TUOTANNOSSA KÄYTETÄÄN VIHREÄÄ SÄHKÖÄ

Geberit käyttää uusiutuvista energialähteistä tuotettua sähköä Rapperswil-Jonassa ja Givisiezissä sijaitsevilla tehtaillaan, joissa liittimet ja putket valmistetaan. Vihreällä sähköllä on alkuperätoimittajat, ja se on 100-prosenttisesti peräisin vesivoimasta. Toisin kuin fossiiliset polttoaineet, vesivoima ei aiheuta suoria kasvihuonekaasupäästöjä.

Yksinkertainen ja tehokas asennus sekä erinomainen hydraulikka: vuonna 2021 lanseerattu Geberit FlowFit -syöttöjärjestelmä on vakiinnuttanut asemansa Euroopassa hyvin lyhyessä ajassa. Kysyntä jatkaa kasvuaan.

Tämä näkyy myös tuotannossa. Muoviset Geberit FlowFit -liittimet valmistetaan yksinomaan Geberitin pääkonttorin tuotantolaitoksessa Rapperswil-Jonassa. FlowFit -syöttöjärjestelmän lanseerauksen jälkeen kapasiteetti on yli kaksinkertaistunut.

JOUSTAVUUTTA NELJÄN TYÖSTÖKONEEN ANSIOSTA

"Tämä kasvava kysyntä on vaikuttanut meihin kaikkiin", sanoo **Herbert Löffler**, tuotannon projektipäällikkö. Pian FlowFit -syöttöjärjestelmän lanseerauksen jälkeen tarvittiin toinenkin työstökone – määrä on kasvanut tällä välin neljään. Koneilla valmistetaan vaativampia liitososia, kuten kulmaliittimiä ja T-haaroja, erikoismenetelmällä. Ensin ruiskuvaletaan hieman yli kaksi kolmasosaa rungosta, osa rungosta jätetään valamatta. Kääntämisen jälkeen loppuosa valetaan toisessa työkalussa. Tällä menettelyllä saadaan virtauksen kannalta optimaalinen muotoilu liittimen sisäpuolelle.

"Nämä koneet vaativat kaksi työkalua samanaikaisesti ruiskuvaluprosessin aikana. Ne ovat monimutkaisempia ja sen vuoksi lähes 50 prosenttia pidempiä ja painavampia kuin tavalliset ruiskuvalukoneet", Herbert Löffler sanoo. Neljä konetta ei käy vielä täydellä kapasiteetilla. "Mutta ne tarjoavat paljon joustavuutta tuotantoon."

UUDET SIIRRETTÄVÄT KOKOONPANOMODUULIT

Geberit on päivittänyt myös muita järjestelmiä jo jonkin aikaa sitten – ja tekee sitä edelleen. Tämä koskee myös siirrettäviä kokoonpanomoduuleja. Näitä siirrettäviä moduuleja on tällä hetkellä saatavilla 32 kappaletta, ja niitä käytetään O-renkaiden, puristusyksiköiden ja suojakorkkien asentamiseen liittimiin. Moduulit voidaan telakoida järjestelmään valmistettavan liittimen koon mukaan. "Meillä on tällä hetkellä hyvät valmiudet pienempiin putkikokoihin, mutta kasvatamme vielä suurempien putkikokojen valmistuskapasiteettia lisäämällä kaksi moduulia vuonna 2025", Herbert Löffler sanoo.

Tämä tarkoittaa, että Geberit FlowFitin kysyntä voi jatkaa kasvuaan. Kapasiteettia on saatavilla tuotannossa. "Olemme valmiita."

(LISÄÄ) HYVIÄ SYITÄ VALITA GEBERIT

PAREMPI KUIN EDELTAJÄNSÄ

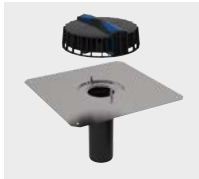


Kuva havainnollistaa Eco Design-suunnitteluperiaatteen käytännössä käyttäen esimerkkinä Geberitin viemärintijärjestelmää. Jokaista uutta tuotetta analysoidaan ekologisten kriteerien perusteella, jotka on esitetty kuvassa. Kuvasta näkee näkökohdat, joiden mukaan tuotteet on optimoitu.

Geberit on kehittänyt tuotteitaan Eco Design -suunnitteluperiaatteen mukaisesti vuodesta 2007 lähtien. Avainsana on Eco Design.

Geberit on asettanut tavoitteekseen luoda asiakkaille ja yhteiskunnalle lisäarvoa kestäväillä ja resurssitehokkailla tuotteilla. Yritys on soveltanut Eco Design -suunnitteluperiaatetta tuotekehityksestä tuotteiden parantamiseen vapaaehtoisesti ja johdonmukaisesti jo vuodesta 2007 lähtien.

Tavoite on yksinkertainen: jokaisen tuotteen on oltava edeltäjänsä ekologisesti parempi, laadusta, toimivuudesta tai kestävydestä tinkimättä. Kaikki tuotteen elinkaaren vaiheet otetaan huomioon raaka-aineiden hankinnasta niiden hävittämiseen.



Geberit Pluvia kattovedenpoistojärjestelmä

- Alipainetoiminta mahdollistaa pienemmät putkikoot
- Vähemmän kattokaivoja suuren viemäröintikapasiteetin ansiosta, – jopa 75% vähemmän putkimateriaalia



Geberit Silent-PP -viemäriputket

- Kuljetuksessa käytetään kierrätettäviä kiinnikkeitä
- Kuljetusvolyymeja kasvattamalla vähennetty kuljetuskilometrejä



Sovent-yhde

- Optimoitu virtaus
- Viemäröinti ilman erillistä tuuletusputkea; jopa 60% vähemmän putkimateriaalia



Silent-db20 Offset

- Asennusaika lyhyempi ja vähemmän tarvittavia osia
- Eurooppalainen tuotanto Rapperswill-Jonassa (Sveitsissä)
- Tuotannossa tarjotaan tuettua työtä liikuntarajoitteisille



4 kysymystä kestävästä kehityksestä ja prosessien hallinnan johtajalle **Roland Höggerille**

Mikä on Eco Design –suunnitteluperiaatteen ydinajatus?

Kyse on tuotteiden kehittämisestä siten, että jokaisen uuden tuotteen on oltava ekologisesti parempi kuin edeltäjänsä – laadusta, toimivuudesta tai kestävydestä tinkimättä. Konkreettisesti tämä tarkoittaa materiaalien vähentämistä, veden tai energian säästämistä tuotteen käyttövaiheessa tai tuotteiden tekemistä helpommin kierrätettäviksi. Näiden tavoitteiden saavuttamiseksi tarkastelemme tuotteen koko elinkaarta.

Mitä tämä tarkoittaa käytännössä?

Järjestämme ennen jokaista tuotekehitysprosessia Eco Design -työpajan, jossa analysoimme tuotteen elinkaaren eri kriteerien mukaan. On ilahduttavaa nähdä kollegoiden tulevan työpajaan omien kestävyystä koskevien ideoidensa ja ajatustensa kanssa. Silloin tiedämme: Eco Design-suunnitteluperiaate on vakiinnuttanut paikkansa.

Miten Eco Design-suunnitteluperiaate ja kiertotalous liittyvät toisiinsa?

Eco Design-suunnitteluperiaatetta voidaan pitää kiertotalouden olennaisena osana. Molempien käsitteiden tavoitteena on käyttää resursseja tehokkaasti ja minimoida tuotteiden ympäristövaikutukset. Eco Design-suunnitteluperiaatteessa keskitytään erityisesti yksittäisten tuotteiden ekologiseen optimointiin. Kiertotalous on taas kokonaisvaltainen malli, jossa pyritään taloudelliseen järjestelmään resurssien kestävästä käytöstä ja jätteiden vähentämisen osalta.

Mihin Geberit keskittyy?

Geberitillä keskitymme ensisijaisesti tuotteidemme kestävyteen ja korjattavuuteen osana Eco Design-suunnitteluperiaatetta. Työskentelemme myös intensiivisesti kierrätysmateriaalien käytön sekä kierrätettävyyden parissa. Matka ei kuitenkaan ole vielä läheskään ohi.

UUDET OMINAISUUDET

TEHOKKAASTI, TOIMIVASTI GEBERIT CONTROL -SOVELLUKSELLA

Asentajat ja kiinteistöhuoltopäälliköt käyttävät Geberit Control -sovellusta usein saniteettilaitteiden, kuten urinaalien, säätämiseen julkisissa tai puolijulkisissa saniteettitiloissa. Useiden uusien ominaisuuksien ansiosta sovellus tekee saniteettialan ammattilaisten elämästä nyt entistäkin helpompaa.

Geberit Control App -sovellus mahdollistaa yksinkertaisen laitteiden konfiguroinnin fiksusti ja varmasti oman älypuhelimien tai tabletin kautta ilman lisälaitteita. Tämä koskee lähes kaikkia elektronisia Geberit-ohjausyksiköitä, jotka on asennettu urinaaleihin, pesuallashanoihin, piilohuuhtelusäiliöihin tai hygieniahuuhteluyksiköihin. Lisäksi sovellus tarjoaa ammattilaisille tietoa muun muassa vedenkulutuksesta. "Laitteiden käyttöä koskevat tiedot ja tilastot ovat tulossa erityisen tärkeiksi kiinteistöhallinnossa", sanoo **Bernhard Grieser**, Geberitin digitaalisten tuotteiden johtaja.

UUDET OMINAISUUDET

– Käyttöönottoraportti

Saniteettilaitteen asentamisen jälkeen jokaisesta laitteesta voidaan luoda käyttöönottoraportti yhdellä napin

painalluksella, jotta laitteen asetukset ja käytettävyyttä koskevat tiedot voidaan dokumentoida asiakkaalle.

– Tilastointi

Käyttötiedot, automaattihuuhtelut tai tekniset häiriöt dokumentoidaan, ja niitä voidaan tarkastella ja ottaa raportti yksinkertaisesti. Tietoja voidaan käyttää esimerkiksi puhdistus- tai huoltotarpeiden arviointiin. Lisäksi voidaan antaa näyttöä hygieenisestä toimivuudesta.

– Asetusten siirtäminen

Yksittäisen laitteen asetukset voidaan nyt siirtää helposti koko laiteryhmälle. Tämä vähentää merkittävästi työ määrää käyttöönoton aikana.

– Salasanasuojaus

Kaikki Geberit-laitteet on suojattu salasanalla luvattoman käytön estämiseksi. Vastaavat käyttöoikeudet voidaan helposti antaa eri henkilöille. Voit siirtää käyttöoikeudet kolmansille osapuolille varmistaaksesi, että heillä on laitteen rajoitettu tai rajoittamaton käyttöoikeus.



Geberit Control -sovelluksen uudet ominaisuudet tarjoavat myös tilastoja ja grafiikkaa saniteettilaitteiden käytöstä.

UUDET OMINAISUUDET

HELPOMPI, PAREMPI GEBERIT HOME -SOVELLUS

AquaClean-käyttäjät voivat odottaa Geberit Home -sovellukselta entistä helpompaa käyttökokemusta. Tästä on hyötyä kaikille – mutta erityisesti niille, joilla on näkörajoitteita.

Geberit AquaClean -pesu-wc:n käyttäjille on hyviä uutisia. Pesu-wc:n käyttö on nyt entistäkin helpompaa Geberit Home -sovelluksen ansiosta. Sovelluksella voi tehdä paljon muutakin kuin vain ohjata ja säätää Geberit AquaClean pesu-wc-istuimen asetuksia. Home-sovelluksella voidaan myös ohjata Bluetoothin kautta DuoFresh-hajunpoistomodulia, Geberit ONE peilikaappeja ComfortLight -valolla ja Monolith Plus -saniteettimoduulia. ”Päivitykset ja uudet toiminnot ovat vastaus asiakkailta saatun palautteeseen”, sanoo **Bernhard Grieser**, Geberitin digitaalisten tuotteiden johtaja.

UUDET OMINAISUUDET

– Kaukosäädin

Sovellus voidaan käynnistää suoraan aloitusnäytöstä kauko-ohjaustilassa painamalla symbolia pitkään. Tämä säästää aikaa ja turhia klikkauksia.

– iOS VoiceOver

Sovellus on nyt saatavana VoiceOverilla iPhone-käyttäjille, mikä on erityisen hyödyllistä niille, joilla on näkörajoitteita. Sovellus lukee sisällön ääneen, ja sitä voidaan ohjata pelkällä näytön pyyhkäisyllä.

– Selkeä navigointi

Navigointi on järjestetty uudelleen ja jäsenneilty loogisemmin, mikä helpottaa navigointia.

– Laitteiden järjestys

Näytettävien laitteiden järjestystä voi nyt muuttaa Home-sovelluksessa. Ne, joiden on hallittava monia laitteita – kuten hotellin huoltohenkilökunta – voivat näin säästää arvokasta aikaa.

– Etätuki

Tarvittaessa asiakas saa yhteyden etätukeen Home-sovelluksen kautta. Näin AquaClean pesu-wc-istuimen huolto käy nopeasti ja tehokkaasti. Huoltokäyntiä ei välttämättä edes tarvita.



Selkeä navigointi helpottaa laitteiden hallintaa.

GEBERIT AQUACLEAN MAAILMALLA

LOMAKOKEMUS UUDELLE TASOLLE, KUN HOTELLISSA ON PESU-WC-ISTUIN

Yhä useammissa hotelleissa ympäri maailman on pesu-wc-istuin. Mahdollisuus vedellä puhdistamiseen wc-käynnin jälkeen nostaa lomakokemusta – ja myös hotellin tasoa. Tehdään pieni matka muutamiin maailmalta löytyviin hotelleihin, joihin on asennettu pesu-wc-istuimet.

AMSTERDAM: HOTELLI CONSERVATORIUM

Conservatorium-hotelli sijaitsee Amsterdamissa erinomaisella paikalla yli 100 vuotta vanhassa rakennuksessa. Hotelli kuuluu luksushotelliketjuun "The Set", ja se on hiljattain nostanut laatustandardejaan entisestään kylpyhuoneiden tehokkailla parannustoimenpiteillä. Perinteiset wc-istuimet korvattiin AquaClean Mera -pesu-wc-istuinilla – ja wc-istuimien vaihto tapahtui ilman tilapäisiä huoneiden sulkemisia.



KREIKKA: ONE&ONLY KÉA ISLAND

Kreikkalainen Kéan saari Egeanmerellä on edelleen piilotettu helmi. One&Only Resort -hotellin avautuminen sinne on merkki siitä, että tämä on hitaasti muuttumassa. Luksushotelli, jossa on 63 huvilaa, sijaitsee kallioita vasten ja tarjoaa suoran pääsyn rannalle. AquaClean Tuma -pesu-wc-istuimimet viimeistelevät ylellisen saaristoloman.

Myös useaan hotelliin Suomessa on asennettu Geberit AquaClean pesu-wc-istuin. Katso täältä Suomen hotellit, joista löytyy pesu-wc.

<https://www.geberit.fi/aquaclean-hotellit>



BURGUNDI: HOSTELLERIE DE LEVERNOIS

Ranskan Burgundin alueella sijaitsevassa Hostellerie de Levernais'ssa yhdistyvät maalaisromantiikka ja palkittu keittiö. Seitsemän huvilan reunustama 1700-luvulta peräisin oleva maalaistalo, jota ympäröi vihreä puisto, muistuttaa menneen ajan ylellisyydestä. Hotellin omistajat asensivat upouusiin huviloihin AquaClean Sela -pesu-wc-istuimet vieraidensa mukavuutta ajatellen.

SINGAPORE: HOTELLI ARTYZEN

Singaporessa sijaitsevassa Artyzen-hotellissa on 20 kerrosta ja 142 huonetta, ja se on yksi monista pilvenpiirtäjistä kaupungin horisontissa. Jokainen huone on kuin taivaallinen huvila, kasvein koristeltu pieni rauhallinen keidas vilkkaassa kaupungissa. Kaikissa huoneissa on AquaClean Sela -pesu-wc-istuin – eli hyvinvointikokemus jatkuu kylpyhuoneeseen asti.



SAUDI ARABIA: SIX SENSES RESORT

Keskellä Saudi-Arabian autiomaata on hotelli, jossa on 36 huonetta ja 40 huvilaa, joissa on uima-altaat. Six Senses on vaikuttava lomakohde. Lomakeskus pyrkii tarjoamaan vierailleen rentoutumisen ja seikkailujen lisäksi ylellisyyttä. Siihen kuuluvat myös AquaClean-pesu-wc-istuimet, jotka on asennettu hotellin kaikkiin 186 wc-tilaan.

Geberit Oy
Lumijälki 2
01740 Vantaa
asiakaspalvelu@geberit.com

www.geberit.fi
www.ido.fi