

KNOW HOW

KLIENTU ŽURNĀLS
2025

■ GEBERIT

NĀKAMĀS PAAUDZES EFEKTIVĪTĀTE

JAUNAIS DUOFIX
VĒL LABĀKS

KLUSĀKĀM TELPĀM

GEBERIT SILENT-DB20
SUPERTUBE
TEHNOLOĢIJA



UZ VĀKA

Inovācijas Geberit tualetes sistēmā: atjaunotais Duofix poda rāmis, iCon tualetes pods ar TurboFlush tehnoloģiju, jaunais Sigma40 noskalošanas taustiņš ar īpaši plānu dizainu.

KONCEPCIJA/DIZAINS/REALIZĀCIJA

Linkgroup AG, Zürich
www.linkgroup.ch

Atsevišķu rakstu kopēšanai pilnībā vai daļēji nepieciešama redakcijas atļauja.

6 PRODUKTI UN RISINĀJUMI

SAMAZINĀTS LĪDZ MAKSIMUMAM SAMAZINĀTS TAUSTIŅA IZMĒRS

10 STARPTAUTISKAIS PROJEKTS

TEĀTRA OTRĀ DZĪVE – JAUNAIS RĪGAS TEĀTRIS

22 PRODUKTI UN RISINĀJUMI

KLUSA SKALOŠANA – GEBERIT TIPA 383 UZPILDES VĀRSTS

- 4 Paplašināts produktu klāsts ar TurboFlush**
- 8 Plaši pazīstamā Selnova pusuāru sērija paplašināta**
- 12 Geberit FlowFit padeves sistēmas**
- 14 Geberit Silent-DB20 SuperTube tehnoloģija**
- 16 Objekts pludmalē, kas piesaista uzmanību**
- 18 Itāļu renesanse ar Geberit zinātību**
- 20 Aplūkojot tuvāk – Jaunais Duofix**



Gediminas Repšys

Geberit vadošais direktors

DĀRGIE KLIENTI,
GEBERIT VĒSTURE SNIEDZAS VAIRĀK NEKĀ 150 GADU SENĀ PAGĀTNĒ, UN DAUDZI NO MŪSU ŠAJĀ LAIKĀ IZSTRĀDĀTAJIEM RISINĀJUMIEM IR KĻUVUŠI PAR TIRGUS STANDARTIEM.

Geberit turpina attīstīt laika pārbaudi izturējušos Duofix iebūvējamās rāmju. Šajā procesā tiek izmantota gan profesionālā montāžas pieredze, gan jaunākie sasniegumi ūdens novadīšanas un montāžas tehnoloģiju jomā. Tāpēc Duofix iebūvējamais rāmis ir uzticama izvēle mūsdienīgiem instalācijas risinājumiem.

Pieaugot pieprasījumam pēc skaņu izolējošām notekūdeņu sistēmām, daudzstāvu ēkām paredzētā notekūdeņu sistēma SuperTube ir uzlabota ar klusāku un skaņu izolējošāku Geberit Silent-db20 tehnoloģiju.

Novēlu jums patīkamu lasīšanu.

PAPLAŠINĀTS PRODUKTU KLĀSTS AR TURBOFLUSH

VAIRĀK TUALETES PODU AR IZCILU NOSKALOŠANAS TEHNOLOĢIJU

Geberit paplašina savu tualetes podu klāstu ar efektīvo TurboFlush tehnoloģiju. Tuaeletes podi iCon un Selnova tagad ir aprīkoti arī ar Turboflush.

Geberit paplašina savu tualesu klāstu ar veikspējīgo TurboFlush tehnoloģiju. Papildus labi zināmajiem Geberit AquaClean, ONE un Acanto produktiem, tagad Turboflush noskalošanas risinājums ir arī šādiem modeļiem:

- iCon pie sienas stiprināms
- iCon Compact pie sienas stiprināms
- iCon pie grīdas stiprināms un ar aizmuguri pie sienas novietojams
- Selnova pie sienas stiprināms

DAŽĀDIEM CENU DIAPAZONIEM UN UZSTĀDĪŠANAS VEIDIEM

Ar paplašināto klāstu Geberit pirmo reizi piedāvā TurboFlush tehnoloģiju visos cenu segmentos. Ārējais dizains paliek tāds pats kā esošajiem Rimfree® modeļiem, un arī tualetes podi sader ar esošajiem tualetes podu vākiem.

Tas nozīmē, ka par nelielu piemaksu ir iespējams veikt renovāciju vai nomainīt veco Rimfree tualetes podu pret TurboFlush tualeti. Pateicoties iCon Compact versijai, tualetes ar izcilu skalošanas veikspēju ir pieejamas arī ierobežotās platības telpās, piemēram, viesu vannas istabās. Izlaižot jaunus TurboFlush modeļus, Geberit piedāvā risinājumus dažādām uzstādīšanas iespējām.

GEBERIT TURBOFLUSH TEHNOLOĢIJA

TurboFlush tehnoloģija nodrošina ļoti efektīvu noskalošanas veikspēju. Rūpīgai tualetes poda noskalošanai izšķiroša nozīme ir tam, ar kādu spēku ūdens no tvertnes ieplūst tualetes podā un kā ūdens tiek virzīts cauri tualetes poda iekšpusei. Asimetriski veidotais, bezapmales tualetes pods novada noskalošanas ūdeni cauri keramikai ar spēcīgu virpuli. Rezultātā tiek nodrošināta efektīva noskalošana, kā arī tiek samazināta nepieciešamība tīrīt tualetes poda virsmu. Pateicoties šādai optimālai ūdens plūsmas virzībai, TurboFlush samazina arī skalošanas troksni.

TURBOFLUSH TUALETES PODU PRIEKŠROCĪBAS:

- Rūpīga noskalošana bez ūdens izšļakstīšanās pārī malām
- Zems ūdens patēriņš
- Klusa noskalošana
- Viegli tīrāms un higiēnisks
- Ātra un vienkārša uzstādīšana

TurboFlush tualetes podu klāsta jaunumi (no kreisās uz labo): pie sienas stiprināms iCon un iCon Compact, pie grīdas stiprināms iCon un pie sienas stiprināms Selnova.



Geberit tagad piedāvā TurboFlush tehnoloģiju dažādos cenu diapazonos un ar dažādiem instalācijas veidiem.

JAUNUMS: GEBERIT SIGMA40
NOSKALOŠANAS TAUSTIŅŠ

SAMAZINĀTS LĪDZ MAKSI- MUMAM

Moderns, minimālisma dizaina un tikai 4 milimetrus plāns – jaunais Sigma40 noskalošanas taustiņš ir paredzēts visiem, kas novērtē tīras līnijas. To ir radījis slavenais dizainers Kristofs Bēlings (Christoph Behling). Viņš uzskata, ka minimālisma dizainā ir jāpievērš vēl lielāka uzmanība detaļām.

Līdzīgi kā modē, kur lielisks apģērbs ir atkarīgs no aksesuāriem, tas pats attiecas arī uz vannas istabu. Jaunais Geberit Sigma40 noskalošanas taustiņš piešķir vannas istabai eleganci. Atšķirībā no standarta taustiņiem, jaunie modeļi ir pieejami no dažādiem materiāliem.

Jaunie taustiņi plāksnes pārsteidz ar savu ļoti minimālistisku dizainu. Sigma40 īpaši interesēs cilvēkus, kuriem ir izteiktas simpātijas pret interjera dizainu. „Tik vienkārša dizaina gadījumā ir īpaši svarīgi pievērst vislielāko uzmanību detaļām,” saka Kristofs Bēlings (Christoph Behling), Geberit galvenais dizainers, kura starptautiski atzītā studija atrodas Londonā. „Aplūkojot taustiņu tuvāk, var redzēt augstas kvalitātes virsmas struktūru. Tas ir ne tikai vienkāršs, bet vienkārši skaists dizains.”

Premium klases materiāls: Augstas kvalitātes izskats par godīgu cenu. Virsmas ir pieejamas desmit apdares krāsās – no slīpēta metāla, krāsaina metāla vai stikla.

Augstākā kvalitāte: Sigma40 ir ideāls taustiņš dizaina cienītājiem. Vienkārša elegances un augstas kvalitātes materiāli.

Panorāmas formāts: Sigma40 ir trīs reizes plānāks par iepriekšējiem Geberit taustiņiem, un tā biezums ir 4 mm. Taustiņš ir pieejams ar apaļu vai kvadrātveida dizaina formu.

Vienkārša tīrīšana: Netīrumus un pirkstu nospiedumus var viegli notīrīt, pateicoties īpašajam pārklājumam un gludajām pogām.

Fotogrāfija: Ben Huggler

PRODUKTI UN RISINĀJUMI

Minimālisma un dizaina cienītājiem: jaunie Sigma40 taustiņi pārsteidz ar augstas kvalitātes materiāliem un plakanu izskatu.

JAUNAIS SIGMA01 SQUARE

Sigma01 Square ar kvadrātveida pogām papildina jau zināmo pamata segmenta sērijas Sigma01 taustiņu segmentu. Sigma01 kvadrātveida taustiņam ir 12 mm biezums un standarta forma, kāda ir Sigma taustiņiem. Tie ir pieejami baltā, melnā, hroma un matētā hroma krāsā.



PLAŠI PAZĪSTAMĀ SELNOVA PISUĀRU SĒRIJA PAPLAŠINĀTA

JAUNUMS NOSKALOŠANAS KARALIS

Skaists, funkcionāls, pieejams un viegli uzstādāms pisuārs: jaunie pisuāri no labi pazīstamās Selnova sērijas nosaka funkcionalitātes un uzstādīšanas tehnoloģijas standartus, un no 2025. gada aprīļa tie būs pieejami trīs izmēros.

- ✓ **OPTIMIZĒTA SKALOŠANAS VEIKTSPĒJA**
Pilnīga skalošana, izmantojot tikai 0,5 litrus ūdens. Jaunizstrādātā skalošanas vadotne nodrošina, ka pēc skalošanas ūdens neizplūst. Nav iespējamās kaļķakmens nogulsnes.
- ✓ **HIGIĒNA BEZ APMALES**
Keramikas ierīces bez apmales ir ne tikai pievilcīgas, bet arī ļoti viegli tīrāmas.
- ✓ **VIEGLA UZSTĀDĪŠANA**
Pateicoties Kerafix stiprinājuma sistēmai, pisuāru var uzstādīt ātri un vienkārši.
- ✓ **ERGONOMISKS DIZAINS**
Keramiskās ierīces slaidā forma ļauj lietotājiem stāvēt tuvu pisuāram. Rezultāts: tīra grīda, mazāk tīrīšanas darbu.

- ✓ **TRĪS IZMĒRI**
Geberit Selnova ir pieejami S, M un L. Mazākajam modelim pēc izvēles ir pieejams vāks ar lēnas aizvēršanas mehānismu, tāpēc tas ir ideāli piemērots privātām vannas istabām. L izmērs ir īpaši piemērots renovācijas darbiem, pateicoties tā mainīgajām savienojumu iespējām.
- ✓ **JAUNĀS IZPILDMEHĀNISMA PLĀKSNES**
Jaunajiem Geberit 40 tipa pisuāru noskalošanas taustiņiem ir plāns premium klases dizains, un to dziļums ir tikai 2 mm vai 4 mm. Virsmas ir pieejamas no matēta metāla, krāsainā metāla vai stikla desmit dažādās krāsās, kā arī ar infrasarkanā sensoru vai pneimatisko skalošanas sistēmu, apaļas vai kvadrātveida.



Trīs jautājumi Roman Flepp

Starptautiskajam Geberit produktu vadītājam pisuāru un pisuāru vadības sistēmu jomā

Kāpēc jauni pisuāri?
Daži Corso, Aller un Centaurus modeļi tiek izmantoti jau vairāk nekā 40 gadus. Tagad mēs tos aizstājam ar Selnova S, M, L. Mums bija svarīgi ne tikai atjaunot klāstu, bet arī ieviest reālas inovācijas sākumlīmeņa segmentā. Mūsu galvenajā mītnē Rapperswil-Jonā (CH) mēs specifiski izstrādājām jaunu plastmasas skalošanas vadotni. Kad skalošanas ierīce ir iedarbināta, ūdens, kas izplūst no vadotnes, atver aizbīdni un tiek vienmērīgi novadīts keramiskajā ierīcē. Kad ūdens spiediens samazinās, aizbīdnis atkal aizveras. Tas nozīmē, ka vairs nav pīloša ūdens, kaļķakmens nogulsnes veidojas mazāk. Pilnīga skalošana ar tikai 0,5 litriem ūdens!

Savienojumi vienmēr ir izaicinājums, īpaši, ja runa ir par remontdarbiem.
Jauno pisuāru savienojumi un notekas ir izvietotas tā, lai tos varētu viegli pievienot esošajām Corso, Aller vai Centaurus instalācijām. Ja jānomaina citi modeļi, izmanto savienojuma komplektu, ieskaitot adapteri. Adapteris ir piestiprināms pie skalošanas vadotnes ieplūdes bez instrumentiem, izmantojot stiprinājuma klipsi. Šim adapterim var pievienot komplektā iekļauto pastiprināto pīto šļūteni, kas ļauj elastīgi savienot ūdens padevi ar esošajiem savienojumiem. Tas novērš nepieciešamību veikt izmaiņas instalācijā aiz sienas.

Un kā ir ar saderību ar pisuāra skalošanas vadības ierīcēm?
Jaunie pisuāri ir saderīgi ar visiem Geberit pisuāru skalošanas vadības elementiem neatkarīgi no tā, vai tie ir virsapmetuma vai zemapmetuma montāžas tipa. Tādējādi jaunus modeļus var viegli un ekonomiski integrēt esošajās iekārtās, jo nav nepieciešami papildu plānošanas pasākumi.

JAUNAIS RĪGAS TEĀTRIS (LV)

TEĀTRA OTRĀ DZĪVE

120 gadus vecs noplucis teātris tiek pārveidots par arhitektonisku pērli Latvijas galvaspilsētai. Renovētais Jaunais Rīgas teātris saņēma augstāko valsts arhitektūras balvu. Nākamajā Rīgas apmeklējuma reizē noteikti jāapmeklē – ne tikai Geberit tualetes podu dēļ...

Vecais teātris Rīgas sirdī ir pārdzīvojis divus pasaules karus. Teātra izrādes šeit tiek rīkotas kopš 1902. gada. Pēc 122 gadiem kādreiz noplukušā ēka tagad mirdz jaunā krāšņumā. Jaunajā Rīgas teātrī vecais un jaunais apvienots harmoniskā veselumā. To projektēja arhitektu birojs „Zaigas Gailis Birojs”, kas 2024. gada oktobrī saņēma Latvijas Arhitektūras gada balvu – augstāko valsts arhitektūras balvu.

Iespaidīgā galvenā fasāde ar industriāli iedvesmoto moderno struktūru tagad veido Rīgas centrālās Lāčplēša ielas seju. Saglabāti vēsturiskie elementi, piemēram, nostalgiskās kāpnes, krāšņā teātra zāle vai 1930. gadu „Art Deco” estētika. Jaunajā Rīgas teātrī ir trīs izrāžu zāles ar 840 skatītāju vietām (divreiz vairāk nekā iepriekš). Īpašu uzmanību arhitekti pievērša bieži nepamanītai, bet ļoti svarīgai zonai – sanitārajām telpām.

→
Vecais un jaunais
apvienojas, veidojot
harmonisku veselumu.



→
Īpašu uzmanību
arhitekti pievērša
sanitārajām telpām.



ARHITEKTI

- Klients: SJSC „State Real Estate”
- Arhitekts: Zaiga Gaile
- Atklāšana: 2024. gada februāris

KNOW-HOW INSTALLED

- Izlietnes: Selnova Compact, Smyle Square, Preciosa II, VariForm
- Tualetes podi: Selnova Premium, Selnova Comfort
- Pisuāri: Selnova
- Tualetes podu noskalošanas taustiņi: Sigma20
- Iebūvējamie elementi: Duofix Sigma

STEIGA PĀRTRAUKUMOS

Lai optimizētu pūļa kontroli starpbrīžos, sanitārie mezgli tika izvietoti tā, lai netraucētu apmeklētāju plūsmai – skaidri redzami un dāmām divas līdz trīs reizes vairāk tualesu. Izmantota klasiski elegantā Selnova līnijas tualetes podu un pisuāru keramika, kā arī Selnova Comfort tualetes podi ar pagarinātu izvirkājumu viesiem ar kustību traucējumiem. Robustās, viegli tīrāmās virsmas, piemēram, Selnova Compact un VariForm līnijas izlietnes – nodrošina ilgu kalpošanas laiku.

„Esam lepnī, ka Geberit produkti ir izvēlēti Jaunā Rīgas teātra sanitārajām telpām,” saka Pārsla Sauka no Geberit Latvia. „Teātra sanitārās telpas ir daļa no apmeklētāju pieredzes. Tām estētiski jāiekļaujas kopējā koncepcijā un vienlaikus jābūt arī funkcionālām Galu galā vakaram teātri nevajadzētu beigties ar rindu pie tualetes.”

Fotogrāfija: Jānis Salimāns

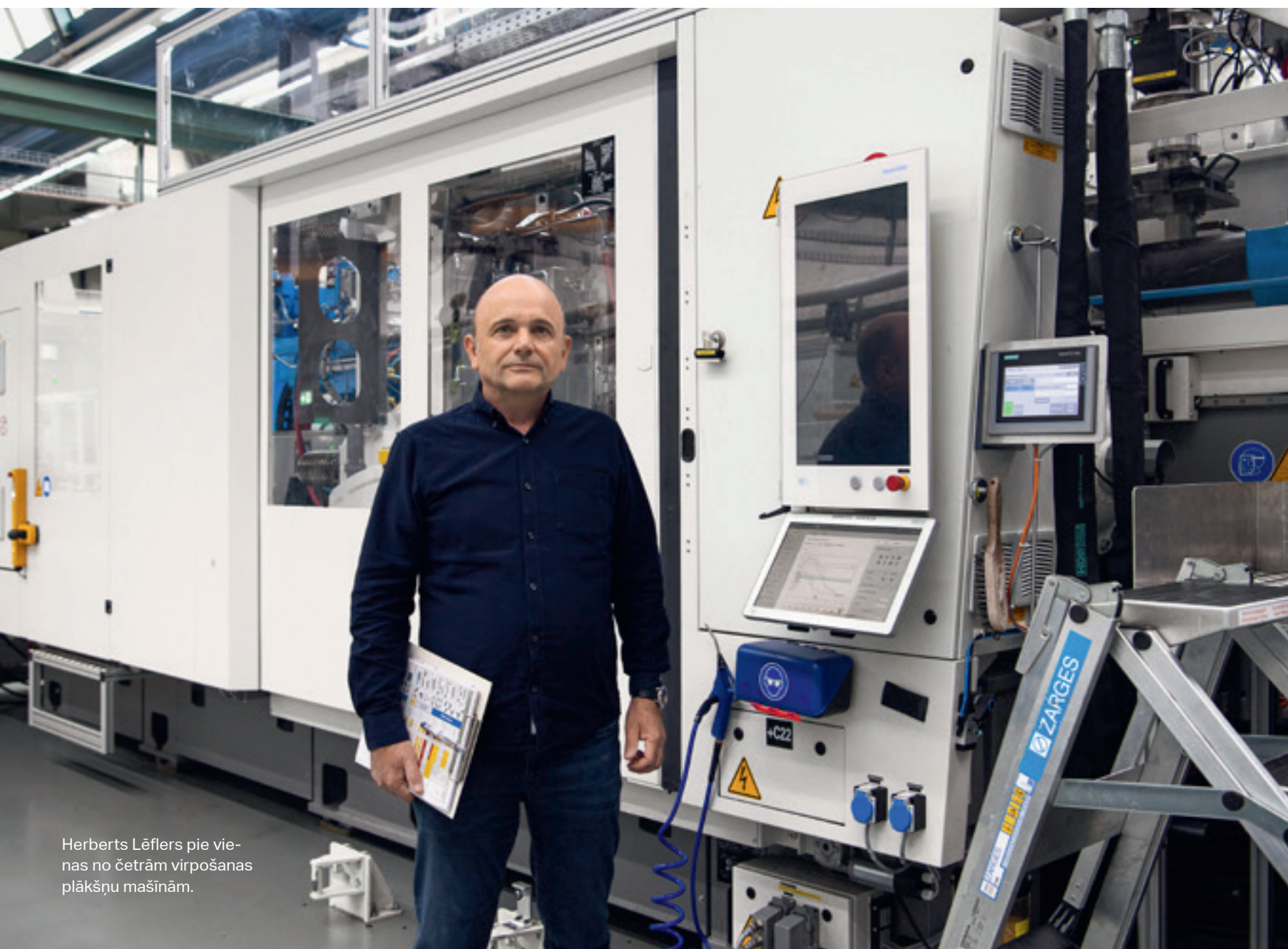
No noplukušas vecas ēkas līdz arhitektūras pērlei: Jaunais Rīgas teātris.



JAUDAS PALIELINĀŠANA RAPERSVILĀ-JONĀ (ŠVEICE)

GEBERIT FLOWFIT UZ PANĀKUMU VIĻŅA

Pieprasījums pēc Geberit FlowFit padeves sistēmas turpina pieaugt. Geberit ir reaģējis, ievērojami palielinot ražošanas jaudu.



Herberts Lēflers pie vienas no četrām virpošanas plāksņu mašīnām.

Fotogrāfija: Serraina Boner

→
Pašlaik tiek palielināts arī mobilo montāžas moduļu skaits – tieši lielākiem montāžas izmēriem.



GEBERIT FLOWFIT RAŽOTS, IZMANTOJOT ZAĻO ELEKTROENERĢIJU

Uzņēmums Geberit izmanto elektroenerģiju tikai no atjaunojamiem enerģijas avotiem ražotnēs Rappersvil-Jonā (CH) un Givisiez (CH), kur tiek ražoti veidgabali un caurules. Zaļajai elektroenerģijai ir izcelsmes apliecinājums, un tā 100 % tiek iegūta no hidroenerģijas. Atšķirībā no fosilā kurināmā hidroenerģija nerada tiešas siltumnīcefekta gāzu emisijas.

Vienkārša un efektīva montāža un izcila hidraulika: 2021. gadā ieviestā Geberit FlowFit padeves sistēma īsā laikā ir nostiprinājusies Eiropā. Pieprasījums turpina pieaugt.

Tas atspoguļojas arī ražošanā. Plastmasas Geberit FlowFit veidgabali tiek ražoti tikai Geberit galvenajā ražotnē Rappersvil-Jonā. Kopš sistēmas ieviešanas tās jauda ir palielinājusies vairāk nekā divas reizes.

ELASTĪBA, PATEICOTIES ČETRĀM PAGRIEŽAMAS PLĀKSNES MAŠĪNĀM

„Šī augšupejošā tendence ir skaidri jūtama mums visiem,” saka Herberts Lēflers (Herbert Löffler), ražošanas projektu vadītājs. Neilgi pēc sistēmas palaišanas radās nepieciešamība pēc otras pagriežamās plāksnes mašīnas, un pa šo laiku to skaits ir pieaudzis līdz četrām. Mašīnas tiek izmantotas, lai izgatavotu sarežģītākus veidgabalus, piemēram, līkumus vai T veida savienotājelementus, izmantojot speciālu procedūru. Pirmkārt, nedaudz vairāk nekā divas trešdaļas veidgabala korpasa ir veidotas liešanās veidā, bet logs ir atstāts atvērts. Pēc pagriešanas manevra atvērumā notiek liešana ar otru instrumentu. Šī procedūra ļauj izveidot plūsmu optimizējošu iekšējo kontūru.

„Šīm mašīnām liešanas procesā vienlaicīgi ir nepieciešami divi instrumenti. Tās ir sarežģītākas, tāpēc ir gandrīz par 50 procentiem garākas un smagākas nekā parastās liešanas iekārtas,” stāsta Herberts Lēflers. Četras mašīnas vēl nedarbojas ar pilnu jaudu. „Taču tās nodrošina lielu elastību.”

JAUNI MOBILIE MODUĻI

Geberit jau pirms kāda laika ir modernizējis un turpina modernizēt arī citas sistēmas. Tas attiecas arī uz mobilajiem montāžas moduļiem. Pašlaik ir pieejami 32 no šiem mobilajiem moduļiem, un tos izmanto, lai uz savienotājelementiem uzstādītu blīvgredzenus, preses korpusus un aizsargvāciņus. Moduļus var savienot sistēmā atbilstoši iegūtā stiprinājuma izmēram. „Lai gan pašlaik esam labi aprīkoti mazāku izmēru iekārtām, mēs palielinām jaudu lielākiem izmēriem, 2025. gadā pievienojot divus moduļus,” saka Herberts Lēflers.

Tas nozīmē, ka pieprasījums pēc Geberit FlowFit var turpināt pieaugt. Ražošanā ir pieejama jauda. „Mēs esam gatavi.”

GEBERIT SILENT-DB20 SUPERTUBE

KLUSĀKA SUPERCAURULE

Augstceltņu drenāžas sistēma SuperTube tagad ir pieejama arī Geberit Silent-db20 sistēmai. Tā ir tikpat vietu taupoša kā PE sistēma, turklāt tagad tā arī labi izolē skaņu.



„Mēs novērojam pieaugošu pieprasījumu pēc augstas skaņas izolācijas cauruļvadu sistēmām.”

Heidi Owegeser

Geberit starptautiskā produktu vadītāja

Geberit SuperTube daudzstāvu ēkām ir hidrauliski optimizēta drenāžas sistēma, kas ietaupa vietu. Pateicoties optimizētai hidraulikai, notekūdeņu plūsma tiek pārveidota gredzenveida plūsmā ar gaisa kolonnu, kas veidojas caurules centrā. Tas nozīmē, ka ventilācijas caurules cauruļvados vairs nav nepieciešamas. Tā kā ir optimizēta arī ūdens novirzīšana, kad caurule maina virzienu, horizontālās caurules līdz pat sešiem metriem var uzstādīt bez slīpuma. Tā rezultātā tiek izmantoti tievāki cauruļvadi un taupīta telpa.

PAAUGSTINĀTAS SKAŅAS ISOLĀCIJAS PRASĪBAS

Līdz šim sistēma bija pieejama PE drenāžas caurulēm. Heidi Owegesere, Geberit starptautiskā produktu vadītāja, saka: „Eiropā skaņas izolācijas prasības ir ļoti augstas, un tas nozīmē, ka ir nepieciešama klusāka sistēma. Pasaulē pieaug arī pieprasījums pēc augstas skaņas izolācijas cauruļvadu sistēmām, jo īpaši luksusa segmentā starptautiskajos tirgos.”

Geberit piedāvā risinājumu ar Silent-db20 SuperTube. Izmēģinātā sistēma ar augstu skaņas izolāciju ir papildināta ar trim Sovent, BottomTurn un BackFlip savienotājelementiem, kas nodrošina SuperTube funkcionalitāti.

LIELĀKS SVARS UN SKAŅAS ISOLĀCIJAS RIBAS
„Augsto skaņas izolāciju nodrošina dažādi pasākumi,” stāsta Heidi Owegesere. Izšķirošais aspekts ir lielāks Silent-db20 raksturīgais svars, jo pastiprinātā plast-

masa nodrošina ievērojamu dabiskās vibrācijas samazinājumu. „Vēl viena sistēmas iezīme ir īpašas skaņas izolācijas ribas.” Tās samazina trokšņa palielināšanos ietekmes zonās.

Lai pārbaudītu faktisko akustisko efektu, Geberit aprīkoja ar sistēmu drenāžas torni galvenajā mītnē Rapperswil-Jonā (CH) un veica vairāk nekā 1000 mērījumu dažādās būvniecības situācijās. „Tagad mēs varam izmantot iegūto pieredzi un nodot to tālāk arī sanitārijiem inženieriem,” saka Heidi Owegesere.

1 GEBERIT SILENT-DB20 SOVENT

Aprīkojums liek no grīdas ienākošajiem notekūdeņiem rotēt caurulē, spiežot tos pie caurules sienas. Tiek izveidota stabila gaisa kolonna, kas nodrošina lielu drenāžas veiktspēju.

2 GEBERIT SILENT-DB20 BOTTOMTURN

Ja mainās caurules virziens, šis līkums pārvērš ūdeni no gredzenveida plūsmas par slāņainu plūsmu bez jebkādiem traucējumiem. Šī pārorientēšana ievērojami samazina impulsa zudumus salīdzinājumā ar parastajām sistēmām.

3 GEBERIT SILENT-DB20 BACKFLIP

Šim līkumam ir savita konstrukcija, un tas pārvērš slāņveida plūsmu atpakaļ virpuļojošā gredzenveida plūsmā. Tas nozīmē, ka gaisa kolonna caurulē tiek saglabāta.

SILT MIDDELKERKE (BE)

OBJEKTS PLUDMALĒ, KAS PIESAISTA UZMANĪBU

Daudzfunkcionālā ēka Silt stiepjas gar pludmali Middelkerkē, Beļģijā, kā kāpas. Izceļas tikai viesnīcas tornis – kā elegants poleris. Geberit izstrādājumi bija svarīgs aspekts ēku kompleksa projektēšanā.

Beļģijā Silt ir galvenais sarunu temats, runājot par arhitektūru. Zemeskrāpis tiek uzskatīts par visvairāk fotografēto ēku valstī – pēdējā laikā pat vairāk nekā slavenais Briseles Atomium. 2023. gada vasarā atklātais Zwarts & Jansma Architects (ZJA) darbs ir zināms ikvienam.

Zemeskrāpis ir pretstats debesskrāpim. Tā vietā, lai paceltos debesis, ēka izplešas horizontāli plašā teritorijā. Silt izplešas loka veidā gar krastu, sapludinot kāpas ar promenādi. ZJA arhitekts Leo Ten Volde (Leo Ten Wolde) stāsta, ka projektā ainava būtībā tika pārvilkta kā palags pāri ēkai.

UZMANĪBU PIESAISTOŠS OBJEKTS

Virs ēkas konstrukcijas paceļas tikai viesnīcas tornis. Tā ir pludmalē ar savu koka diagonālo režģu fasādi, kas piesaista uzmanību. Vakarā tā tiek izgaismota. Viesnīcas tornim ir polera forma, padarot kompleksu redzamu jau no tālienes.

Viesnīca ir tikai viens no dažādiem daļēji sabiedriskajiem objektiem, ko apvieno Silt. Zem viena jumta ir arī labsajūtas centrs, kazino, bārs, restorāns un pasākumu telpas.

SILT MIDDELKERKE (BE)

Klients: Debuild
Arhitekts: ZJA Architects
Pabeigšana: 2023

Runājot par jumtu: Geberit Pluvia jumta drenāžas sistēma kopā ar PE drenāžas caurulēm, Mepla padeves līnijām, Duofix un slēptajām tvertnēm ir devusi būtisku ieguldījumu ēkas sanitārajā koncepcijā.

PLUVIA RADA ATŠKIRĪBU

Saskaņā ar Geberit projekta konsultanta Heina van Belleghema (Hein van Belleghem) Beļģijā teikto, projekta nemainīga prasība bija viena notekcaurule torņa centrā. „Parastai jumta drenāžas sistēmai būtu vajadzīgas vai nu septiņas notekcaurules, vai arī milzīga 25 cm diametra notekcaurule vidū. Savukārt Pluvia sistēma jāva izmantot tikai vienu d90 notekcauruli, kas ir 9 cm diametrā. Tādējādi tika ietaupīts daudz vietas un materiālu.

Turklāt lielā drenāžas jauda jāva uzstādīt horizontālās caurules bez slīpuma. Šādā veidā tās varēja iebetonēt jumtā, kas bija svarīgs arhitektonisks pluss.”

KNOW-HOW INSTALLED

- Geberit Pluvia lietusūdens novadīšanas sistēma
- Geberit PE cauruļvadi
- Geberit Mepla padeves sistēma
- Geberit Duofix uzstādīšanas sistēma
- Geberit Sigma tvertnes

Ainava būtībā pārklāj ēku – tāda ir Silt ideja.

Fotogrāfija: Stéfán Steenkiste

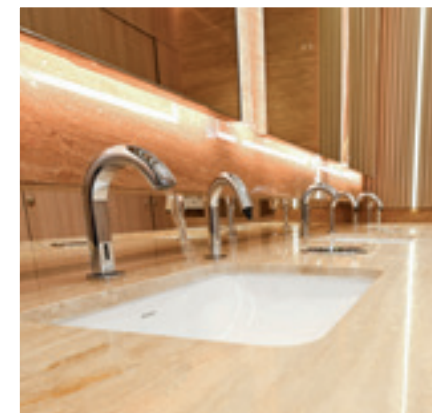
TIRDZniecības CENTRS MERCATO, DUBAI (AR)

ITĀLIJAS RENESANSE UN GEBERIT KNOW-HOW

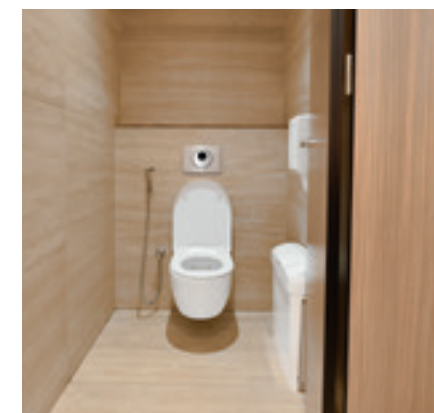
Tirdzniecības centrs Mercato Dubajā darbojas jau vairāk nekā 20 gadus. Veicot visaptverošu sabiedrisko tuaļu renovāciju, Geberit izstrādājumi tika uzstādīti sienas priekšpusē un aiz sienas. Un tas ir pamatoti.

Ieejot pa tirdzniecības centra Mercato Dubajā durvīm, jūs jūtaties, it kā būtu nokļuvuši kādā renesanses laika Itālijas mazpilsētā. Vairāk nekā 140 veikali, kas izvietoti gandrīz 60 000 kvadrātmetru platībā, piesaista pircējus ar savu eleganto Vidusjūras stilu.

Tirdzniecības centrs jau ir vairāk nekā 20 gadus vecs, lai gan tas tā neizskatās. Tagad īpašnieki ir atjaunojuši sabiedriskās tualetes. Ar to viņi ne tikai panāca jaunu estētikas līmeni: virkne Geberit izstrādājumu, kas izmantoti sienas priekšpusē un aiz sienas, ir izstrādāti tā, lai samazinātu ūdens patēriņu un atvieglotu apkopi. Tirdzniecības centra inženieris Edwin D'Souza stāsta par dažādām Geberit izstrādājumu priekšrocībām.



Geberit Piave ūdensmaisītāji un VariForm izlietnes ir daļa no sabiedriskajām tualetēm.



↑ Uzstādīti arī Geberit iCon pie sienas piestiprināmie tualetes podi.



↑ Geberit pisuāri, ieskaitot starpsienas.

KONSTRUKCIJA

Geberit elegantais un modernais dizains ļauj mums izveidot optimizētāku un plašāku izkārtojumu. Slēptas tvertnes un pie sienas stiprināmie ūdens maisītāji uzlabo estētiku un atbrīvo vērtīgu grīdas platību. Tas savukārt palīdz radīt atvērtāku un pievilcīgāku vidi. Pateicoties slēptajai santehnikai, mēs izveidojām estētiski pievilcīgāku telpu. Produktu viengabalainais dizains un augstas kvalitātes materiāli uzlabo lietotāju kopējo pieredzi.

ŪDENS TAUPĪŠANA

Geberit ūdens taupīšanas tehnoloģijām, piemēram, tualetes podiem ar dubulto skalošanu un efektīviem ūdens maisītājiem, ir izšķiroša nozīme mūsu ilgtspējības centienos. Šis ūdens taupīšanas funkcijas arī ievērojami samazinās mūsu ūdens rēķinus un laika gaitā veicinās ekspluatācijas izmaksu samazināšanos. Tas atbilst mūsu ilgtērmiņa finanšu stratēģijai un saistībām attiecībā uz ilgtspēju.

APKOPE

Geberit izstrādājumi ir pazīstami ar savu ilgo kalpošanas laiku un zemām apkopes prasībām. Daudzi produkti ļauj veikt vienkāršas pārbaudes un remontu bez lieliem pārtraukumiem. Tāpēc mēs sagaidām, ka kopumā būs mazāk remontdarbu un darbības pārtraukumu. Tas ir ļoti svarīgi, lai uzturētu ro-sīgu iepirkšanās vidi.

„Pateicoties Geberit ūdens taupīšanas funkcijām, ievērojami samazināsies mūsu rēķini par ūdeni.”

Edwin D'Souza,
Mall Engineer

KNOW-HOW INSTALLED

- iCon pie sienas stiprināmie tualetes podi
- Pisuāri
- Pisuāru atdalošās starpsienas
- VariForm izlietnes
- Piave ūdens maisītāji
- Tualetes podu noskalošana
- Duofix iebūvējamie rāmji

Tirdzniecības centrs Mercato izskatās kā renesanses Itālijā.

Fotogrāfija: Charlotte Simpson

JAUNAIS DUOFIX

APLŪKOJOT TUVĀK

Vēl plašāks pielietojums, vēl vieglāka uzstādīšana: jaunais Duofix elements atvieglo darbu santehnikas speciālistiem – arī kopā ar Duofix uzstādīšanas sistēmu. Šie divpadsmit uzlabojumi to ļauj.



1
Duofix elements no iekšpuses tiek piestiprināts pie vertikāliem montāžas profiliem ar rāmja augšpusē izvelkamu sānu pagarinājuma stiprinājumu. Montāžas problēmas, kad nav pietiekami daudz vietas, lai izmantotu akumulatora urbjmašīnu, tagad ir pagātne.



2
Šķēršļi, piemēram, caurules, var neļaut nostiprināt sienas enkuru paredzētajā pozīcijā. **Papildu stiprinājuma caurums sienas enkura** pie atsaucēs marķējuma nodrošina alternatīvu stiprināšanas iespēju.



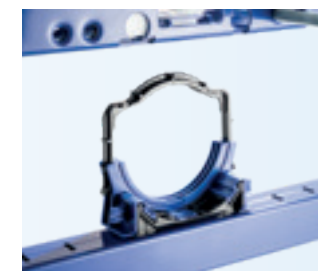
3
Pagriežams sienas stiprinājums. Geberit Duofix sistēmas sienas stiprinājums ir ļoti viegli ieskrūvējams un prasa minimālu piepūli.



4
Daļēja augstuma priekšsienas paneļiem starp Duofix elementiem nepieciešams papildu balsts. **Apšuvuma paneļu balsts** sastāv no sistēmas stiprinājuma kronšteina un slīdes, var viegli uzstādīt starp elementiem un nodrošina stabilitāti apšuvuma paneļiem.



5
Pastiprināts Duofix elementa rāmis. Neraugoties uz mazāku svaru, elements ir tikpat stabils kā iepriekš. Šī optimizācija ļauj droši uzstādīt visus pie sienas piekaramos tualetes podus ar izvirzījumu līdz 70 cm.



6
Viegli regulējams caurules kronšteins tiek izmantots, lai novērstu spriedzi, savienojot Duofix elementu arkanalizācijas līkumu. To var viegli pielāgot savienojuma līkuma stāvoklim, to bīdot.



7
Skrūves un stieņi ar vītņiem, kuriem nepieciešams akumulatora skrūvgriezis, tagad tiek piegādāti ar **sešstūrīgo uzdevu (TX)**. Tas sniedz santehniķim papildu iespēju, izvēloties instrumentu.



8
Papildu marķējumi uz zilā rāmja norāda vītņstieņa centru un kanalizācijas līkuma centru, tādējādi atvieglojot atbilstošo mērījumu veikšanu.



9
Tagad kājas var pagarināt līdz 25 cm garumam. Pateicoties pastiprinātajam rāimim, **pagarināmie kāju balsti** tagad ir piemēroti 5 cm augstākai grīdas konstrukcijai.



10
Pateicoties dobajam laukumam, **kāju plāksni** var uzstādīt arī tieši virs grīdas profila stiprinājuma skrūvēm, netraucējot skrūves galvai. Tas nodrošina arī to, ka kāju plāksne ir sadērīga ar citu sistēmas slīdēm.



11
Tagad kā piederumi ir pieejami **kāju pagarinājumi**, kurus var viegli uzstādīt uz esošajiem kāju balstiem. Tas nozīmē, ka balstus var turpināt izmantot, nevis utilizēt.



12
Kāju plāksni var iespiest Duofix sistēmas grīdas profilā ar vienu rokas kustību. Tas ir iespējams, pateicoties jaunajam kājas plāksnes dizainam, kas ļauj to savienot bez instrumentiem.

KLUSA NOSKALOŠANA – GEBERIT TIPĀ 383 UZPILDES VĀRSTS

VĒL KLUSĀKĀM TELPĀM

Mazāk trokšņa, mazāk pūļu, mazāk resursu: jaunais Geberit tipa 383 uzpildes vārsts nodrošina daudzus uzlabojumus. Tas nodrošina klusu skalošanu, atvieglo uzstādīšanu un ietaupa materiālus.

Vai tās būtu baznīcas zvanu skaņas, tāla dzinēja gaudošana vai ūdens maisītāja pilēšana – naktī pat nelieli trokšņi traucē. Trokšnis cilvēka organismā izraisa modrību, izdalās stresa hormoni, sirds sāk pukstēt straujāk – un miegs ir iztraucēts. Trokšņus var radīt arī cilvēki, kas izmanto tualeti zem viena jumta. Tas attiecas gan uz vienģimenes māju, gan uz daudzstāvu ēku vai viesnīcu. Īpaši tualetes poda skalošana var traucēt blakus istabās dzīvojošo cilvēku miegu. Tas arī attiecas uz ūdens uzpildi tvertnē.

UZ PUSI MAZĀKS TROKSNIS

Geberit jau aptuveni 70 gadus ir apņēmis mazināt trokšņa līmeni sanitārajā nozarē un sistemātiski integrē šo prasību katrā izstrādes procesā. Tas attiecas arī uz jauno Geberit 383 tipa uzpildes vārstu, kas no 2025. gada tiks uzstādīts standarta aprīkojumā visās Sigma un Omega tvertnēs. „Ar 383. tipa uzpildes vārstu tualetes poda uzpildīšana vannas istabā tagad ir tik tikko dzirdama,” stāsta produktu vadītājs Paskāls Rjēgs (Pascal Rüegg). Salīdzinot ar priekšgājēju, jūtamais tilpums ir samazināts uz pusi. Turklāt ir ievērojami sama-

Mazāks un klusāks nekā tā priekšgājējs: Geberit 383. tipa uzpildes vārsts.

zināta arī skaņas pārnese uz telpu aiz tvertnes. Samazinājums tiek panākts šādi: piepildot tvertni, tiek iepludināts ievērojami mazāk gaisa nekā iepriekšējā modelī. Ieplūstošā ūdens strūkļa ir nemainīga. „Gaiss sistēmā rada troksni,” skaidro Paskāls Rjēgs. Jaunā tehnoloģija ļauj pilnībā piepildīt tvertni ar ūdeni un novērš gaisa pievienošanu.

VIEGLĀKA UZSTĀDĪŠANA

Papildus mierīgākam miegam galalietotājiem 383. tipa uzpildes vārsts piedāvā priekšrocības arī santehniķiem. Pateicoties kompaktākai formai, jauno vārstu ir daudz vieglāk uzstādīt. Tas ir arī saderīgs ar vecākiem modeļiem. „To bez problēmām var uzstādīt vecākos ūdens tvertņu modeļos, kas tiek izmantoti 50 vai vairāk gadu,” saka Paskāls Rjēgs.

MAZĀK MATERIĀLU – VAIRĀK PĀRSTRĀDĀTAS PLASTMASAS

Geberit gadā saražo vairākus miljonus uzpildes vārstu. „Pateicoties kompaktākai formai, mēs ietaupām aptuveni 40 % materiāla, salīdzinot ar iepriekšējo modeli,” stāsta Paskāls Rjēgs. Tas nozīmē vairāku simtu tonnu materiālu un aptuveni 3200 tonnu CO emisiju samazi-

nājumu gadā. Turklāt jaunā uzpildes vārsta ražošanā Geberit izmanto aptuveni 10 % pārstrādātas plastmasas, un to var noteikt pēc tumši pelēkās krāsas. „Šī plastmasa tiek iegūta no elektronisko ierīču lūžņiem,” stāsta produktu vadītājs Paskāls Rjēgs.

Tādējādi jaunais Geberit 383. tipa uzpildes vārsts ir uzlabots daudzās līmeņos – tas ir klusāks, vieglāk uzstādāms un ieguvis augstu novērtējumu arī ilgtspējas ziņā.

SISTEMĀTISKA KLUSA SKALOŠANA

383. tipa uzpildes vārsts ir svarīga Geberit tualetes sistēmas daļa, kurā vairāki komponenti harmoniski darbojas kopā, lai perfekti novadītu ūdens plūsmu no izlietnes caur tualeti uz izplūdes cauruli. Papildus jaunajam uzpildes vārstam keramikas ierīces ar optimizēto TurboFlush tehnoloģiju nodrošina par vairāk nekā 30 % klusāku skalošanu.

→
Viegla uzstādīšana: pateicoties kompaktai formai, 383. tipa uzpildes vārstu ir viegli uzstādīt.



Geberit Latvijas filiāle
Bieķensalas iela 21,
Rīga, LV1004, Latvija
T: +371 671 03016
sales.lv@geberit.com

www.geberit.lv