

KNOW -HOW

■ GEBERIT

DUOFIX

GEBERIT WC SYSTÉM A JEHO HLAVNÝ PRVOK

SIGMA 40

ZOŠTÍHLENÉ NA MAXIMUM

ČASOPIS
PRE ZÁKAZNÍKOV
01/2025



NA OBÁLKE

Geberit WC systém a jeho srdce Duofix

KONCEPT / DIZAJN / REALIZÁCIA

Linkgroup AG, Zürich
www.linkgroup.ch

Vydávané: dvakrát ročne. Kopírovanie jednotlivých článkov, čiastočne alebo v plnom rozsahu, podlieha schváleniu redakcie.

4 PRODUKTY & RIEŠENIA

GEBERIT WC SYSTÉM

14 PRODUKTY & RIEŠENIA

NAPÚŠŤACÍ VENTIL GEBERIT TYP 383

18 GEBERIT SIGMA40

OVLÁDACIE TLAČIDLÁ

- 8 Rozhovor s Marcelom Heierlim**
- 10 Nový Duofix – detailný prehľad**
- 12 Testovanie Duofixu
francúzskymi inštalatérmi**
- 16 Systém Geberit TurboFlush**
- 20 Geberit AquaClean Alba**
- 22 Obalová stratégia
spoločnosti Geberit**



Jarmila Belicová
Managing Director

MILÍ ZÁKAZNÍCI,

s veľkou radosťou vám predstavujem nové vydanie nášho magazínu, ktoré odráža nielen inovácie a kvalitu produktov Geberit, ale aj našu filozofiu neustáleho zlepšovania a zodpovedného prístupu k životnému prostrediu. Každý detail našich produktov je výsledkom dlhoročných skúseností, spolupráce s odborníkmi a spätnej väzby od vás, našich zákazníkov.

Tento rok opäť stanovujeme nové štandardy. Inovácie WC systému uľahčujú inštaláciu pred stenou aj za stenou a prinášajú vyššiu efektivitu. Rozširujeme výkonnú technológiu splachovania TurboFlush do ďalších sérií WC a uvádzame na trh nové ovládacie tlačidlá s mimoriadne elegantným a štíhlym dizajnom. Srdcom inovácií v roku 2025 je nový Duofix s tichým napúšťacím ventilom.

Ďakujeme vám za vašu dôveru a podporu. Prajeme vám príjemné čítanie a tešíme sa na ďalšie spoločné kroky na ceste plnej inovácií.

GEBERIT WC SYSTÉM...

Všetky komponenty v Geberit WC systéme – od podomietkovej splachovacej technológie až po sanitárnu keramiku – perfektne spolupracujú. Toto precízne prepojenie ponúka šesť kľúčových výhod.



1 JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Na základe praktických skúseností a spätnej väzby od zákazníkov bolo do vývoja zapracovaných mnoho návrhov na vylepšenie. Výsledkom je nový montážny prvok Duofix s dokonale kompatibilnými WC misami, takže montáž systému je jednoduchá a rýchla.

→ O 40 % rýchlejšia montáž



2 VÝNIKAJÚCI SPLACHOVACÍ VÝKON

Hydraulicky optimalizovaná kombinácia splachovacieho ventilu a WC misy s technológiou TurboFlush umožňuje WC systému Geberit dosiahnuť presné a výkonné splachovanie, ktoré až desaťkrát prevyšuje požiadavky medzinárodných noriem.

→ Až 10-krát lepší splachovací výkon



Komponenty Geberit WC systému: inštalačný prvok Duofix, podomietková nádržka so splachovacím ventilom typu 212 a napúšťacím ventilom typu 383, keramické WC s technológiou TurboFlush a ovládacie tlačidlo.



3 TICHÉ SPLÁCHNUTIE

Vyladená hydraulika splachovacieho a napúšťacieho ventilu spolu so špeciálnou vnútornou geometriou WC misy s technológiou TurboFlush zabezpečujú mimoriadne tiché splachovanie.

→ Tichšie o viac ako 30 %



4 ROZMANITÉ DIZAJNOVÉ VARIANTY

Geberit ponúka bohatý výber ovládacích tlačidiel v rôznych dizajnoch, farbách a materiáloch, ktoré sa dokonale hodia ku každému kúpeľňovému štýlu.

→ Viac ako 130 možností dizajnu

5 KVALITA A ZÁRUKA

50

ROKOV DOSTUPNOSTI
NÁHRADNÝCH DIELOV



6 OSVIEŽUJÚCA HYGIENA

WC Geberit AquaClean poskytujú jemné a dôkladné očistenie vodou vďaka inovatívnym technológiám WhirlSpray a TurboFlush.

→ Lepšia intímna hygiena

...A JEHO SRDCE: DUOFIX

Vďaka vylepšeniam, ktoré boli implementované na základe skúseností z praxe, je teraz inštalácia systému Duofix ešte jednoduchšia, všestrannejšia a flexibilnejšia. Tu sú štyri kľúčové výhody, ktoré tento systém ponúka.

1

Výsuvná bočná upevňovacia platnička:

Bočné výsuvné upevňovacie platničky na hornom konci rámu umožňujú jednoduché ukotvenie do stojky pre aplikácie na výšku miestnosti.

2

Posuvná rúrová objímka:

Rúrovú objímku je možné ľahko prispôsobiť polohe pripájacieho kolena, čo zaručuje inštaláciu bez nežiaduceho prnutia.

3

Jednoduché zacvaknutie nožnej pätky:

Špeciálne tvarovaná nožná pätká uľahčuje rýchle zacvaknutie prvku Duofix do podlahového profilu systému Duofix bez použitia náradia.

4

Pre podlahy s hrúbkou 25 cm:

Výškovo nastaviteľné podpery s väčším rozsahom nastavenia pre hrúbku podlahy až do 25 cm.



GEBERIT WC SYSTÉM

KOMPLETNÉ RIEŠENIE Z JEDNÉHO ZDROJA

Geberit WC systém zabezpečuje dokonalý prietok vody od splachovacej nádržky cez toaletu až k odpadovému potrubiu. Tento plynulý proces je umožnený vďaka precízne zosúladenému fungovaniu niekoľkých kľúčových komponentov.

Celok je viac než len súčet jeho častí. Geberit WC systém sa skladá z troch prvkov – podomietkovej splachovacej nádržky Geberit s napúšťacím a splachovacím ventilom, WC misy s technológiou TurboFlush a ovládacieho tlačidla splachovania.

SÚLAD SPLACHOVACIEHO SYSTÉMU A WC MISY

Geberit WC systém predstavuje ideálnu voľbu pre tých, ktorí hľadajú toaletu s vynikajúcim výkonom splachovania a spoľahlivou zárukou. Tento systém zabezpečuje dokonalú súhru podomietkovej splachovacej nádržky a WC misy, čo platí ako pre bežné, tak aj pre sprchovacie WC. Vďaka optimalizovanému prietoku vody od nádržky až do odpadového potrubia je výkon splachovania efektívny a spoľahlivý.

O 40 % RÝCHLEJŠIA MONTÁŽ

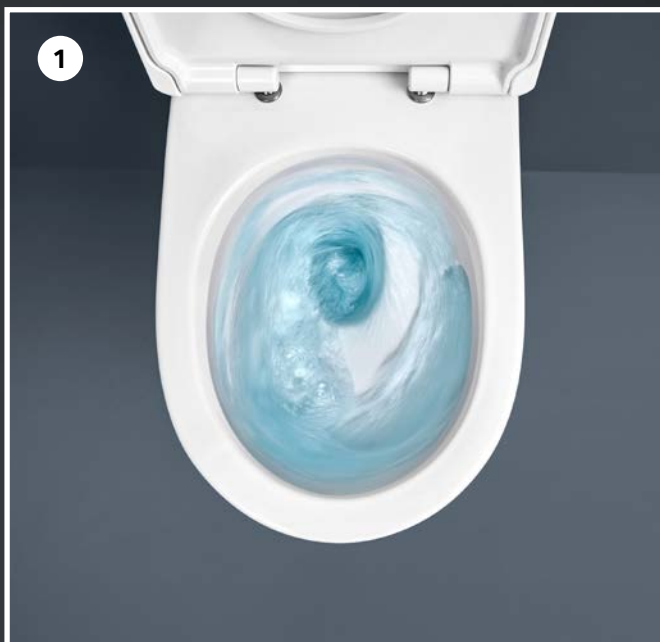
Inštalatéri vedia, že čas je cenná komodita. Inštalácia Geberit WC systému je o 40 % rýchlejšia než pri bežných splachovacích nádržkách a sanitárnej keramike. Ako je to možné? Vďaka konštrukcii, ktorá umožňuje väčšinu práce vykonať bez použitia náradia, a inteligentným inštalačným riešeniam, ako je systém EFF3 (Easy Fast Fixing), ktorý je súčasťou väčšiny WC mis Geberit.

AŽ DESAŤKRÁT LEPŠÍ SPLACHOVACÍ VÝKON

Pre efektívne spláchnutie a dôkladné vyčistenie toalety je kľúčová nielen voda, ale aj jej správny tlak a cieľené nasmerovanie. Voda musí pod tlakom prúdiť zo splachovacej nádržky, účinne opláchnuť celý vnútorný povrch WC misy a odstrániť všetky nečistoty. WC systém Geberit zabezpečuje splachovací výkon, ktorý až desaťkrát prekračuje požiadavky medzinárodných noriem. Tento vynikajúci výsledok je dosiahnutý kombináciou pokročilých technológií, ako je TurboFlush, bezokrajová WC misa a hydraulicky optimalizovaný splachovací ventil typ 212, ktoré spoločne zabezpečujú maximálnu účinnosť a hygienu.

MIMORIADNE TICHÉ SPLACHOVANIE TOALETY

Vďaka Geberit WC systému je hlučnosť pri napúšťaní nádržky a splachovaní výrazne nižšia. Nový napúšťací ventil typ 383 v kombinácii s keramikou Geberit TurboFlush znižuje hladinu hluku pri splachovaní o viac než 30 %. Táto inovácia zabezpečuje tichší chod WC systému, čím výrazne zlepšuje akustické podmienky, najmä v nočných hodinách. To umožňuje pokojný spánok nielen obyvateľom domácnosti, ale aj ich susedom.



TURBOFLUSH PRE KAŽDÚ KÚPEĽŇU

Toalety s technológiou TurboFlush nájdete v kúpeľňových sériách Geberit iCon, Acanto a ONE, rovnako ako všetkých sprchovacích WC Geberit.

DUOFIX – SRDCE WC SYSTÉMU

Nainštalovaný miliónkrát: Geberit neprestáva inovovať osvedčený prvok Duofix a nezabúda ani na tie najmenšie detaily. Tento prvok tvorí jadro Geberit WC systému a výrazne uľahčuje prácu inštalatérom. Je univerzálny a ponúka väčšiu flexibilitu pri montáži – dokonca aj v stiesnených priestoroch alebo pri nečakaných stavebných komplikáciách. Moderný dizajn, menšie množstvo materiálu a výroba s využitím zelenej energie prispievajú k ochrane životného prostredia, pričom každý prvok Duofixu znižuje emisie CO₂ o 10 % v porovnaní s predchádzajúcim modelom. Vstúpte do novej éry sanitárnej technológie.



1
TurboFlush – tichý a efektívny spôsob splachovania.

2
Ovládacie tlačidlá: jednoduchá inštalácia a široký výber dizajnových možností.

3
Duofix – obľúbený medzi inštalatérmi

GEBERIT WC SYSTÉM

„TOK VODY MÁME POD KONTROLOU“



Marcel Heierli, vedúci vývoja,
vysvetľuje hlavnú myšlienku
Geberit WC systému.

Geberit WC systém ponúka kompletné riešenie pre jednu z najdôležitejších častí kúpeľne. V rozhovore s Marcelom Heierlim, vedúcim vývoja, si môžete prečítať o myšlienke tejto inovácie.

Spoločnosť Geberit uviedla na trh WC systém. Čo si pod tým máme predstaviť?

Ako líder na trhu s podomietkovými riešeniami sa Geberit zameriava na optimálne riadenie toku vody medzi splachovacou nádržkou a WC keramikou. Tento princíp tvorí základnú myšlienku nášho WC systému. Po akvizícii spoločnosti Sanitec v roku 2015 sme schopní tento prístup realizovať vo väčšom meradle.

Inými slovami, až vstup do odvetvia sanitárnej keramiky umožnil vznik Geberit WC systému?

Správne. Odvtedy máme konečne pod kontrolou celý systém – zásobovacie systémy, splachovaciu nádržku, WC keramikou a kanalizačné systémy. To nám umožňuje naplno využiť naše odborné znalosti. Svoju vášeň pre dokonalý tok vody sme však dokázali už pri vývoji sprchovacích WC AquaClean. Výsledkom bola technológia TurboFlush, ktorá bola prvýkrát použitá v roku 2015 vo vtedy novom modeli AquaClean Mera.

Čo chce Geberit s WC systémom dosiahnuť?

Zlepšiť zážitok z používania toalety vo všetkých ohľadoch. Ponúkame ucelený systém z jedného zdroja – sme jediná spoločnosť, ktorá má plnú kontrolu nad prúdením vody od splachovacej nádržky cez sanitárne zariadenie až po odpadové potrubie. Zároveň kladieme dôraz na jednoduchú inštaláciu, tiché splachovanie a širokú škálu dizajnov. Všetko je navrhnuté s ohľadom na trvácnosť a špičkovú kvalitu.

Aké komponenty obsahuje Geberit WC systém?

Základom je nový montážny prvok Duofix, ktorý zahŕňa splachovaciu nádržku, splachovací ventil 212 a napúšťací ventil 383. Ďalej je to WC keramikou s technológiou TurboFlush a ovládanie splachovania pomocou tlačidiel. WC systém tak zabezpečuje nielen optimálne prúdenie vody – medzi jeho výhody patrí aj dokonale zladená inštalácia a rôzne dizajny WC mís a ovládacích tlačidiel.

Srdcom WC systému je nový Duofix. Prečo je taký dôležitý?

Na stavbe je často potrebné improvizovať. Nový Duofix ponúka maximálnu flexibilitu a spoľahlivosť. Nech už inštalatér narazí na akýkoľvek problém, Duofix mu umožní situáciu vyriešiť. A vďaka jednoduchej montáži nedochádza k chybám ani k reklamáciám.

Aké sú pridané hodnoty Geberit WC systému?

Koncoví zákazníci ocenia dokonalú koordináciu všetkých častí, ktorá nielen maximalizuje výkon splachovania, ale tiež umožňuje jednoduché čistenie. Inštalatéri profitujú z jednoduchej a bezchybnej montáže, zatiaľ čo architektov osloví kreatívna sloboda vďaka širokému výberu dizajnov.

Čo Geberit plánuje s WC systémom do budúcnosti?

Budeme sa aj naďalej riadiť filozofiou malých krokov. Naším mottom je evolúcia namiesto revolúcie. Inžinieri budú prichádzať s novými a kvalitnými nápadmi, pričom my budeme pozorne počúvať našich zákazníkov. Postupne budeme zavádzať menšie vylepšenia a keď nastane ten správny čas, uvedieme na trh ďalšiu prelomovú inováciu.

NOVÝ DUOFIX

DETAILNÝ PREHĽAD

Nový montážny prvok Duofix ponúka väčšiu flexibilitu a jednoduchšiu inštaláciu, ktorú ešte viac uľahčuje kombinácia so systémom Duofix. Vďaka dvanástim vylepšeniam je celý proces rýchlejší a efektívnejší.





1

V aplikáciách na výšku miestnosti sa prvok Duofix pripevňuje k stojkám nosného systému zvnútra pomocou **výsuvnej upevňovacej platničky** v prvku. Problémy s montážou na ťažko prístupných miestach, kde nie je možné použiť akumulátorový vŕtačku, sú teraz minulosťou.



2

Prekážky za stenou, ako napríklad potrubie, môžu brániť upevneniu kotvy do steny v zamýšľanej polohe. **Dodatočný upevňovací otvor** pre stenovú kotvu poskytuje alternatívnu možnosť upevnenia.



3

Hneď ako je prvok Duofix pripevnený k podlahovému profilu, **systémová nástenná kotva turn-to-fix** sa pripevní k systémovému profilu Duofix jednoduchým otočením o 90°. Tým odpadá náročný proces zdvíhania a zavesenia prvku Duofix.



4

Pri predstenách na čiastočnú výšku miestnosti sa panely medzi prvkami Duofix nezaobídu bez dodatočnej opory. Medzi prvky sa jednoducho namontuje **podpera opláštenia**, ktorá sa skladá zo systémového upevňovacieho uholníka a profilu a zabezpečuje stabilitu sadrokartónových dosiek.



5

Vylepšili sme rám prvku Duofix a napriek nižšej hmotnosti zostáva prvok rovnako stabilný ako predtým. Vylepšená geometria rámu umožňuje stabilnú montáž všetkých typov **závesných WC s vyložením až do 70 cm**.



6

Plynulo nastaviteľnú rúrovú objímku možno posunutím ľahko prispôbiť polohe pripájacieho kolena, čo zaručí inštaláciu bez nežiadúceho pnutia.



7

Skrutky a závitové tyče, ktoré si vyžadujú akumulátorový vŕtací skrutkovač, sú navyše vybavené **šesthannou hlavou (TX)**. Inštalátor tak má pri výbere náradia ďalšiu možnosť voľby.



8

Doplňkové značenie na modrom ráme uľahčuje meranie stredu závitovej tyče a stredu odpadového kolena.



9

Vďaka zosilneným a optimalizovaným bočným profilom možno teraz podpory na nožičkách predĺžiť až na dĺžku 25 cm, čo je o 5 cm viac ako doteraz.



10

Vďaka dutému priestoru sa dá **nožná pätká** namontovať aj nad upevňovacie skrutky na podlahovom profile bez toho, aby hlava skrutky prekážala. Týmto spôsobom je pätká kompatibilná aj so systémovými profilmi iných výrobcov.



11

V sortimente príslušenstva sú k dispozícii nové **nástavce na predĺženie nôh**, ktoré sa jednoducho namontujú na existujúce podpory, ktoré sa vďaka tomu už nemusia likvidovať.



12

Prvok Duofix možno zacvaknúť do podlahového profilu systému Duofix jedným pohybom ruky. Je to možné vďaka novej geometrii **nožnej pätky**, ktorá sa zacvakáva bez použitia náradia.

FRANCÚZSKI INŠTALATÉRI OTESTOVALI NOVÉ VÝROBKY

„CVAK CVAK“ PRVKU DUOFIX

ZNIE AKO RAJSKÁ HUDBA

Marc Briaut sa
chystá zacvak-
núť rám Duofix k
profilu.





↑
Jérôme Jourdanne skrutkuje
profil systému Duofix.

Régis Heitzler otáča nástennú kotvu
o štvrtinu otočky nahor – úplne bez
použitia náradia.

↓



Desiatim francúzskym inštalátorm sa podarilo prísť do centrály spoločnosti Geberit v švajčiarskom meste Rapperswil-Jona, aby otestovali nové montážne prvky Duofix v kombinácii so systémom Duofix. Vylepšený prvok ich nadchol.

„Cvak cvak,“ pohmkáva si Jérôme Jourdanne, zatiaľ čo pripieňuje nový prvok Duofix k podlahovému profilu, ktorý pri zacvaknutí vydáva tento charakteristický zvuk. Potom jemne otočí kotvou na stene o štvrtinu otočky, s úsmevom prikyvuje a hovorí: „Je to naozaj jednoduché – vôbec nepotrebuje žiadne náradie.“

Jérôme patrí medzi desiatku vybraných francúzskych inštalátorov, ktorí dostali výnimočnú príležitosť otestovať nové montážne prvky Duofix ešte pred ich oficiálnym uvedením na trh – deväť mesiacov pred plánovaným začiatkom predaja. Akcia sa uskutočnila v Laboratóriu stavebných technológií a akustiky spoločnosti Geberit.

PREDSTAVENIE NOVÉHO PRODUKTU

V makete rohovej WC inštalácie pracuje inštalátor zo severozápadného Francúzska spolu so svojimi kolegami, Marcom Briautom z južného Francúzska a Régisom Heitzlerom z Alsaska, na testovaní nových produktov Geberit.

Do akcie sa zapojilo desať inštalátorov z rôznych častí Francúzska. S novinkami ich oboznámili už počas úvodu. Teraz sa venujú štyrom rôznym stavebným situáciám: inštaláciám s novými, voľne stojacimi prvkami Duofix Sigma a Delta, ako aj inštaláciám so systémom Duofix s vodorovnými a zvislými profilmi.

Práca im ide od ruky bez toho, aby čo i len letmo nazreli do montážneho návodu. „Základný koncept zostáva rovnaký,“ vysvetľuje Régis Heitzler s pokrčením ramien. „Namontoval som už veľa prvkov Duofix, takže postup poznám naspamäť.“

VYLEPŠENÉ UPEVNENIE SI ZÍSKALO UZNANIE

Všetci traja kolegovia si nový zacvakávací systém pochvaľujú a so smiechom si opakujú „cvak cvak“. „Je to naozaj skvelé a výrazne to urýchľuje montáž,“ hovorí Marc Briaut. To isté platí aj pre výsuvné bočné platničky na montáž k stojine. „Uľahčí to prácu pri všetkých modeloch,“ zdôrazňuje. „Najmä pri systéme Duofix Sigma, kde sa pätky upevňujú priamo do podlahy.“

Inštalatéri sami prichádzajú s niekoľkými návrhmi na zlepšenie, ako je inštalácia podpier alebo skrútkové priporenie k stene. „Takéto nápady sú vždy vítané,“ hovorí Lothar Weber, medzinárodný produktový manažér pre Duofix v spoločnosti Geberit. „Ak to bude možné a bude to v súlade s našimi prioritami, môžeme produkt upraviť ešte aj v pomerne neskorej fáze vývoja.“

TICHÉ SPLACHOVANIE – NAPÚŠŤACÍ VENTIL GEBERIT TYP 383

PRE NIČÍM NERUŠENÝ POKOJ

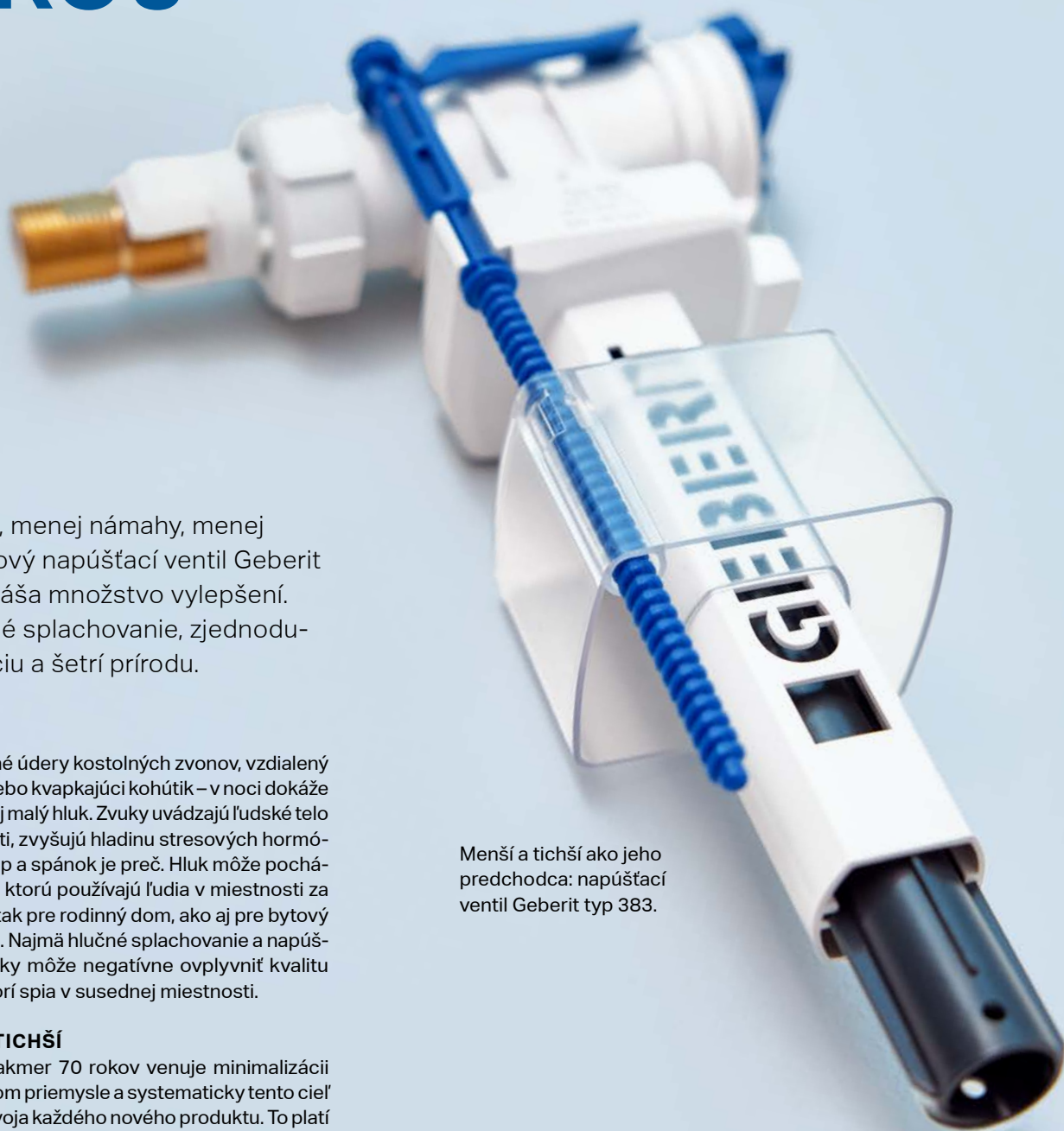
Menej hluku, menej námahy, menej materiálu: nový napúšťací ventil Geberit typ 383 prináša množstvo vylepšení. Zaisťuje tiché splachovanie, zjednodušuje inštaláciu a šetrí prírodu.

Či už ide o tlmené údery kostolných zvonov, vzdialený hukot motora alebo kvapkajúci kohútik – v noci dokáže narušiť spánok aj malý hluk. Zvuky uvádzajú ľudské telo do stavu bdelosti, zvyšujú hladinu stresových hormónov, zrýchľujú tep a spánok je preč. Hluk môže pochádzať aj z toalety, ktorú používajú ľudia v miestnosti za stenou. To platí tak pre rodinný dom, ako aj pre bytový dom alebo hotel. Najmä hlučné splachovanie a napúšťanie WC nádržky môže negatívne ovplyvniť kvalitu spánku tých, ktorí spia v susednej miestnosti.

O POLOVICU TICHŠÍ

Geberit sa už takmer 70 rokov venuje minimalizácii hluku v sanitárnom priemysle a systematicky tento cieľ začleňuje do vývoja každého nového produktu. To platí aj pre nový napúšťací ventil Geberit typ 383, ktorý sa od roku 2025 stane štandardnou súčasťou všetkých splachovacích nádrží Sigma a Omega. „S napúšťacím ventilom typ 383 napúšťanie nádržky v kúpeľni takmer nie je počuť,“ hovorí produktový manažér Pascal Rüegg. V porovnaní s predchádzajúcim modelom sa

Menší a tichší ako jeho predchodca: napúšťací ventil Geberit typ 383.



hlučnosť znížila na polovicu. Okrem toho sa výrazne obmedzil aj prenos zvuku do miestnosti za splachovacou nádržkou. Zníženie hluku je dosiahnuté nasledovne: pri plnení nádržky sa nasáva výrazne menej vzduchu ako pri predchádzajúcom modeli, pričom prietok vody zostáva konštantný. „Hlavným zdrojom hluku je vzduch v systéme,“ vysvetľuje Pascal Rüegg. Nová technológia preto zabezpečuje úplné naplnenie ventilu vodou, čím zabráňuje vnímaniu vzduchu do systému.

JEDNODUCHŠIA INŠTALÁCIA

Okrem pokojnejšieho spánku pre koncových používateľov ponúka napúšťací ventil typ 383 aj výhody pre inštalatérov. Vďaka kompaktnejšiemu tvaru sa nový ventil oveľa jednoduchšie inštaluje. Navyše je spätne kompatibilný. „Bez problémov ho možno nainštalovať aj do starších modelov splachovacích nádrží, ktoré sa používajú už 50 a viac rokov,“ hovorí Pascal Rüegg.

MENEJ MATERIÁLU – VIAC RECYKLOVANÉHO PLASTU

Geberit ročne vyrobí niekoľko miliónov napúšťacích ventilov. „Vďaka kompaktnejšiemu dizajnu ušetríme približne 40 % materiálu v porovnaní s predchádzajúcim modelom,“ uvádza Pascal Rüegg. To znamená zníženie spotreby materiálu o niekoľko stoviek ton a zníženie

emisíi CO₂ približne o 3200 ton ročne. Okrem toho spoločnosť Geberit pri výrobe nového napúšťacieho ventilu, ktorý spoznáte podľa tmavosivej farby, používa približne 10 % recyklovaného plastu. „Tento plast pochádza z elektroodpadu,“ vysvetľuje produktový manažér Pascal Rüegg.

Nový napúšťací ventil Geberit typ 383 tak prináša zlepšenia – je tichší, ľahšie sa inštaluje a dosahuje vysoké hodnotenie z hľadiska udržateľnosti.

SYSTEMATICKY TICHÉ SPLACHOVANIE

Napúšťací ventil typ 383 je dôležitou súčasťou WC systému Geberit, ktorého komponenty sú navzájom zosúladené a efektívne usmerňujú tok vody zo splachovacej nádržky cez toaletu do odpadového potrubia. Spolu s novým napúšťacím ventilom zabezpečujú WC keramika s technológiou TurboFlush o viac ako 30 % tichšie splachovanie.



Jednoduchá inštalácia: Napúšťací ventil typu 383 sa vďaka svojej kompaktnej konštrukcii ľahko inštaluje.





Nový TurboFlush ponúka silný splachovací výkon – ako v tomto WC Acanto.

VIAC TOALIET VYBAVENÝCH SYSTÉMOM GEBERIT TURBOFLUSH

JEDNOTKA V OBLASTI SPLACHOVACIEHO VÝKONU

Čo sa dá ešte vylepšiť na závesnom WC?
Vývojový tím Geberit sa zameral na splachovací výkon a výsledkom je výrazná inovácia.

TurboFlush je jednotkou v splachovaní. Zatiaľ čo normy požadujú spláchnutie dvanástich guľôčok toaletného papiera alebo päťdesiatich testovacích guľôčok, TurboFlush dosahuje výrazne vyššieho výkonu. Teraz zvládne spoľahlivo až 60 papierových guľôčok a 500 testovacích guľôčok.

Po otvorení veka toalety zaujme asymetrická vnútorná geometria navrhnutá špeciálne pre technológiu TurboFlush. Tento tvar je dokonale kompatibilný s podomietkovými splachovacími nádržkami Geberit, čo

umožňuje, aby splachovacia voda prúdila keramikou v silnom a cielene vedenom víre. Výsledkom je efektívne a dôkladné spláchnutie, ktoré zabezpečuje perfektnú čistotu.

TRI INOVÁCIE

Tri dôležité inovácie priniesli výrazné vylepšenia. Keramický prívod vody bol skrátený a posunutý viac dozadu, čo umožnilo vytvorenie štíhlejšieho okraja WC misy. Plastová rúrka teraz hydraulicky optimálne smeruje vodu z nádržky priamo do misy.

WC GEBERIT VYBAVENÉ TECHNOLÓGIOU TURBOFLUSH

- One
- Acanto
- Selnova
- iCon (niekoľko modelov)
- AquaClean Alba, Sela, Mera

Prietok vody bol vylepšený vďaka obvodovej vodiacej hrane, ktorá vedie vodu špirálovito po celej ploche misy až pod jej horný okraj, čo zaručuje presné, silné a dôkladné spláchnutie.

Tretia inovácia je vodiaca hrana na spodnej strane keramiky, ktorá delí vodný vír a časť prúdu smeruje priamo do sifónu. Tým sa efektívne využíva hybnosť vody, čo napomáha kompletnému odplaveniu zvyškov aj z menej dynamických oblastí v strede víru.



„Optimalizovali sme celý WC systém“

Karsten Verch, medzinárodný produktový manažér pre splachovacie systémy Geberit, vysvetľuje, ako prebiehal vývoj systému TurboFlush.

AKÉ DÔVODY STÁLI ZA VZNIKOM NOVÉHO SYSTÉMU TURBOFLUSH?

TurboFlush zaisťuje dokonalé spláchnutie. Bežné misy majú v strede splachovacieho víru nehybnú oblasť, podobnú oku tornáda. Aby sme zabezpečili, že aj táto oblasť bude dokonale spláchnutá, navrhli sme dodatočnú vodiacu hranu, ktorá smeruje vodu vyššou rýchlosťou presne tam, kde je to potrebné.

TO ZNIE JEDNODUCHO.

V skutočnosti to také jednoduché nie je. Na vývoji technológie TurboFlush sa podieľali odborníci na keramiku, dizajn a hydrauliku. V našich laboratóriách sme pracovali s WC systémom ako celkom.

ČO SI MÁME PREDSTAVIŤ POD POJMOM WC SYSTÉM?

Výkon splachovania je ovplyvnený spôsobom, akým voda preteká z podomietkovej nádržky cez WC misu až do odpadového potrubia. Skúmali sme každý krok tohto procesu: od splachovacieho ventilu cez prívod vody do keramiky až po odtok do potrubia. Vďaka perfektnej koordinácii všetkých týchto častí je splachovanie maximálne efektívne.

OVLÁDACIE TLAČIDLÁ GEBERIT SIGMA40

ZOŠTÍHLENÉ NA MAXIMUM

Moderné, štýlové a len 4 milimetre tenké – nové ovládacie tlačidlo Sigma40 je ideálnou voľbou pre tých, ktorí ocenia čisté línie a sofistikovaný dizajn. Tento elegantný prvok navrhol renomovaný dizajnér Christoph Behling, podľa ktorého minimalistické návrhy vyžadujú precíznu prácu s detailmi.

Rovnako ako v móde, kde skvelý outfit závisí od doplnkov, aj v kúpeľni môžu správne zvolené detaily pozdvihnúť celkový dizajn na úplne novú úroveň. Nové ovládacie tlačidlo Geberit Sigma40 dodá kúpeľni sofistikovaný štýl. Jeho štíhle rozmery pôsobia elegantne a je dostupné v mnohých materiáloch.

Nové ovládacie tlačidlo Sigma40 zaujme svojím minimalistickým riešením, ktoré osloví všetkých, ktorí majú radi interiérový dizajn. „Pri takto jednoduchých návrhoch je obzvlášť dôležité venovať maximálnu pozornosť detailom,“ hovorí Christoph Behling, hlavný dizajnér spoločnosti Geberit, ktorého medzinárodne známe štúdio sídli v Londýne. „Keď sa pozriete na tlačidlo zblízka, objavíte jeho kvalitnú povrchovú štruktúru. Nie je to len jednoduchý dizajn, ale jednoducho krásny dizajn.“

Prémiový materiál: Vysoká kvalita za prijateľnú cenu. Povrchy sú k dispozícii v desiatich prevedeniach – farebné kovy s brúseným a matným povrchom alebo rôzne farby skla.

Vynikajúce spracovanie: Sigma40 je perfektnou voľbou pre dizajnových nadšencov. Spája minimalistickú eleganciu s prvotriednymi materiálmi.

Panoramatický formát: S hĺbkou 4 mm je Sigma40 trikrát tenšia ako predchádzajúce ovládacie tlačidlá Geberit. Ovládacie tlačidlá sú dostupné v okrúhlom alebo hranatom dizajne.

Jednoduché čistenie: Vďaka špeciálnej povrchovej úprave a hladkým tlačidlám je odstránenie nečistôt a odtlačkov prstov veľmi jednoduché.

Fotografia: Ben Huggler



Pre milovníkov čistého dizajnu: nové ovládacie tlačidlá Sigma40 zaujmú vysokokvalitnými materiálmi a elegantným tenkým dizajnom.

SIGMA01 SQUARE

Model Sigma01 Square s hranatými tlačidlami dopĺňa osvedčenú sériu Sigma01 v základnom segmente ovládacích tlačidiel. Sigma01 Square má hĺbku 12 mm a štandardný formát. Ovládacích tlačidiel Sigma. Je dostupný v bielej a čiernej farbe alebo lesklom a matnom chróme. Priaznivci hranatého dizajnu tak majú teraz prvýkrát možnosť vybrať si praktické ovládacie tlačidlo zo základného segmentu.

NOVÉ SPRCHOVACIE WC

AQUACLEAN ALBA

PRÍJEMNE JEDNODUCHÁ

„Príjemne jednoduchá“ – tento slogan presne vystihuje podstatu sprchovacieho WC Geberit AquaClean Alba. A to vo všetkých ohľadoch.



Je čas privítať v kúpeľni sprchovacie WC – hygienické a účinné riešenie, ktoré je teraz cenovo dostupnejšie ako kedykoľvek predtým. Nové sprchovacie WC Geberit AquaClean Alba ponúka komfort a vyššiu úroveň hygieny. Navyše prináša praktickú jednoduchosť, ktorá uľahčuje každodenné používanie.

JEDNODUCHÉ BALENIE

Balenie AquaClean Alba je zredukované na to najnutnejšie – obsahuje iba krabicu a montážnu pomôcku. Tento minimalistický prístup znižuje množstvo odpadu, zmenšuje rozmery balenia a zároveň uľahčuje manipuláciu pri inštalácii. Jednoducho udržateľné riešenie.



JEDNODUCHÁ VÝROBA

Sanitárna keramika AquaClean Alba sa vyrába v európskom závode na výrobu keramiky Geberit – v jednom odliatku namiesto obvyklých dvoch. Vďaka inovatívnemu dizajnu odpadá potreba samostatného odliatku pre sifón, čo šetrí čas, materiál aj energiu. Tento moderný postup kombinuje vysokú efektivitu s ohľadom na životné prostredie – jednoducho inteligentné riešenie.



JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Nový montážny nosník uľahčuje upevnenie na stenu. Tento patentovaný prvok výrazne zjednodušuje montáž. Jednoducho praktické riešenie.



JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE

Sprchovacie WC AquaClean Alba poskytuje osviežujúcu a účinnú očistu teplou vodou. Základné funkcie sprchovania možno jednoducho ovládať diaľkovým ovládačom, pričom ďalšie funkcie sú dostupné vo vašom smartfóne v aplikácii Geberit Home. Príjemne jednoduché.

SPRCHOVACIE WC GEBERIT AQUACLEAN ALBA



KRYT WC A SEDADLO
S FUNKCIOU
SOFTCLOSING



FUNKCIA
QUICKRELEASE



FUNKCIA
ODVÁPNEŇA



DETEKCIA
POUŽÍVATEĽA



TECHNOLÓGIA
SPRCHOVANIA WHIRLSPRAY



KERAMICKÁ MISA
BEZ SPLACHOVACIEHO
OKRAJA S TECHNOLÓGIOU
TURBOFLUSH



DIAĽKOVÉ
OVLÁDANIE



**KNOW
HOW
INSTALLED**

Nový štandard v kúpeľni: Geberit AquaClean Alba je ideálnym vstupným modelom do sveta sprchovacích WC. Optimalizované balenie, jednoduchá montáž a intuitívne ovládanie pomocou aplikácie Geberit Home. Viac informácií o najnovšom sprchovacom WC AquaClean nájdete na www.geberit.sk/aquaclean-alba.

OBALOVÁ STRATÉGIA SPOLOČNOSTI GEBERIT

SPOĽAHLIVÉ A KOMPAKTNÉ BALENIE

Obaly Geberit spoľahlivo chránia produkty počas prepravy a pravidelne získavajú pozitívnu spätnú väzbu od zákazníkov. Napriek tomu Geberit neustále pracuje na ich zdokonaľovaní.



Obaly musia byť predovšetkým pevné a spoľahlivé, aby chránili produkty počas prepravy. Je nevyhnutné, aby zabezpečili bezpečný transport z miesta A do miesta B a umožnili správne uloženie výrobku v jeho cieľovej destinácii.

Takúto ochranu je možné zabezpečiť aj s menším množstvom materiálu alebo použitím ekologickejších alternatív. Kto pozná Geberit, vie, že neustále spochybňovanie zaužívaných postupov a neprestajné zlepšovanie sa netýka len produktov, ale aj ich obalov.

NOVÁ OBALOVÁ STRATÉGIA

Geberit zaviedol v roku 2023 novú obalovú stratégiu s cieľom znížiť množstvo obalového materiálu do roku 2030 o 10 %. Plastové obaly by mali do tohto termínu obsahovať minimálne 35 % recyklovaného materiálu.

Tento krok prináša praktické výhody aj pre zákazníkov. Zníženie množstva obalového materiálu znamená menej odpadu, čo uľahčuje triedenie a znižuje náklady na

jeho likvidáciu. Menší počet obalov a efektívnejší dizajn navyše prispievajú k väčšej udržateľnosti.

ZNÍŽIŤ, NAHRADIŤ, ZAUTOMATIZOVAŤ

Na ďalšie zefektívnenie a automatizáciu správy obalov začal Geberit v logistickom centre v Pfullendorfe v Nemecku používať robota, ktorý sa zameriava na vyberanie a ukladanie menších predmetov do kartónových škatúľ alebo plastových prepraviek. Tento pokrok je možný vďaka precíznemu riadeniu dát a dôkladnej príprave.

V Rapperswile-Jona vo Švajčiarsku bude čoskoro uvedený do prevádzky zariadenie na testovanie pádov, ktoré bude preverovať odolnosť nových obalov tým, že bude púšťať balíky z rôznych výšok na zem. Výhodou je, že zamestnanci už nebudú musieť manuálne zdvíhať ťažké balíky a vykonávať tieto testy ručne. Geberit s tradičnou starostlivosťou testuje nielen produkty, ale aj nové obaly ešte pred ich uvedením na trh.



SPRCHOVACIE WC AQUACLEAN

Pri dvoch modeloch sprchovacích WC AquaClean Mera a Sela Round došlo k výraznému zmenšeniu veľkosti obalov a ochranných vložiek z kartónu, a to o viac ako jednu tretinu v porovnaní so staršími obalmi, pričom bola zachovaná rovnaká úroveň ochrany. Táto redukcia veľkosti a hmotnosti obalov významne prispieva k zníženiu uhlíkovej stopy týchto dvoch produktov. Pre sprchovacie WC AquaClean Mera to znamená zníženie emisií CO₂ o takmer 70 ton ročne, zatiaľ čo model AquaClean Sela Round ušetrí približne 20 ton CO₂. Od apríla 2024 boli na trh uvedené nové produkty AquaClean – AquaClean Sela Square a AquaClean Alba – v inovatívnych, štíhlych obaloch, ktoré taktiež prispievajú k lepšej ekologickej bilancii.



3 otázky pre Martina Granzotta, projektového manažéra pre priemyselné inžinierstvo

Prečo ste pri úprave obalov vybrali iba tri modely ovládacích tlačidiel a nie všetky?

Balenie je vysoko automatizovaný proces, kde sú všetky kroky prepojené. Aj tie najmenšie zmeny znamenajú, že je potrebné upraviť systémy a preprogramovať roboty. Preto je optimalizácia baliacich procesov veľmi zložitou úlohou.

Aké výzvy a oneskorenia priniesol prechod na nový typ balenia?

Pri prechode na nový obal musela byť baliaca linka pre tri modely Sigma – a tým aj polovica produkcie – na dva týždne pozastavená. Kontrola kvality bola tiež časovo náročná. Štyria z nás strávili pol dňa vybalovaním krabíc a kontrolou, či bola zmena vykonaná správne. Stroj vyrobí hotový balíček každé štyri sekundy, takže všetko musí fungovať hladko.

Kvalita mala teda prednosť pred kvantitou?

Presne tak. Aby sme minimalizovali dobu odstávky výroby, postupujeme krok za krokom. Zdokonaľovanie balenia je bilancovaním medzi ekológiou, efektívitou a potrebami našich zákazníkov. Ale stojí to za to, pretože aj malé zmeny majú veľký vplyv.

Geberit Slovensko s.r.o.
Karadžičova 10
821 08 Bratislava
Slovensko

T: +421 2 4920 3071
sekretariat.sk@geberit.com

www.geberit.sk