GEBERIT

KNOW-HOW

KUNDEMAGASIN
SPESIALUTGAVE

PANORAMA LANDSCAPE
HOTEL TAHKO (FINLAND)

VELVÆRE I DE FINSKE SKOGER

AQUACLEAN ALBA

ET DUSJTOALETT FOR ALLE HOTELLER



PÅ FORSIDEN
Panorama Landscape Hotel i Tahko (Finland) tilbyr eventyr og velvære i de finske skogene, med Geberit AquaClean dusjtoaletter som gjør velværeeffekten komplett.

KONSEPT/DESIGN/REALISERING
Linkgroup AG, Zurich
www.linkgroup.ch

ANTALL KOPIER
1000. Reproduksjon av enkeltartikler, delvis eller i sin helhet, krever godkjenning fra redaksjonen.

4 REFERANSE-PROSJEKT
KØBENHAVNS BESTE PÅ HÔTEL D'ANGLETERRE

6 REFERANSE-PROSJEKT
FINSK VELVÆRE MED AQUACLEAN

18 PRODUKTER OG LØSNINGER
AQUACLEAN ALBA – ET DUSJTOALETT FOR HOTELLER

8 **Danske feriesteder med AquaClean dusjtoaletter**

10 **Norge eller Estland – hoteller med Geberit-produkter har mye å by på**

12 **One&Only Kéa Island (Hellas) med AquaClean**

14 **AquaClean Alba på østerriksk spa-resort**

16 **AquaClean på hoteller i hele Europa**

20 **Utviklingen av AquaClean Alba**

22 **Produksjon av AquaClean Alba i Sveits**



Tor Martin Garsjø
Administrerende direktør

KJÆRE KUNDER

Hvem liker ikke en luksuriøs eventyrferie?
Vi tilbyr dette i Norge og kombiner det med høyeste komfort, velvære og et snev av romantikk.

Baderommet er nesten like viktig som en god seng eller en flott utsikt fra rommet eller suiten. Dette gjelder dusjen, servanten og toalettet. Høy komfort kombinert med flott design på baderommet betyr fornøyde gjester.

Hos Geberit kan vi tilby dette på alle måter. Løsningene våre med innbyggingssisterner eller slukrenner skaper et fleksibelt design. Og dusjtoalettene våre tilbyr det lille ekstra på baderommet: mer hygiene, mer velvære og et elegant og tidløst design. Dette kan til og med tilbys til en svært rimelig pris takket være vårt nye AquaClean Alba dusjtoalett.

Finn ut mer om dusjtoalettene våre på hoteller i land over hele Europa og verden i dette tidsskriftet – og kos deg med å bla gjennom det.

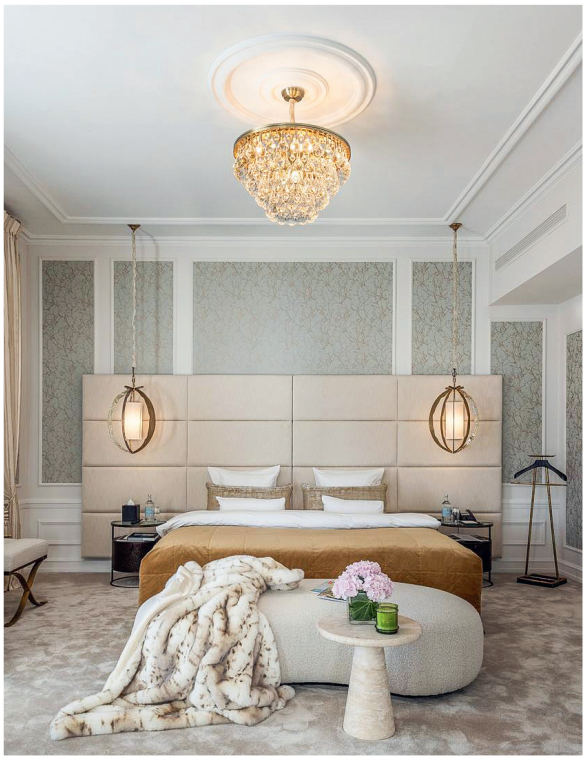
HOTEL D'ANGLETERRE (DANMARK)

STORSLÅTT I KØBENHAVN

Viktoriansk arkitektur kombinert med moderne nordiske designelementer: Hotel d'Angleterre i København (Danmark) er et stilikon med over 270 års historie. Med Geberit dusjtoaletter sørger hotellet også for luksus på baderommet.



Et perfekt utgangspunkt for sightseeing i København.



←
Eleganse og velvære direkte i rommene.



Foto: Hotel d'Angleterre

Elegante lysekroner, herskapelige søyler, leken stukkatur– Hotel d'Angleterre i hjertet av København vekker nostalgiske følelser. Bygningen er 270 år gammel med viktoriansk arkitektur, men har også moderne nordiske designelementer.

Når du kommer inn på hotellet, kjenner du umiddelbart stedets spesielle atmosfære. De fine materialene, friske blomsteroppsatsene og de lyse rommene kombinerer komfort og luksus i perfekt harmoni.

UTGANGSPUNKT FOR SIGHTSEEING

D'Angleterre har 92 rom og 55 suiter – alle i luksussegmentet – i tillegg til en restaurant med Michelin-stjerne, et spa, et konditori på stedet og en champagnebar.

Her kan du nyte livet – men også mye mer enn det. Beliggenheten på berømte Kongens Nytorv er det perfekte utgangspunktet for å oppdage byen og severdighetene.

DUSJTOALETTER FOR VELVÆRE

Det er ingen overraskelse at også baderommene på rommene og suitene er luksuriøse. De er utstyrt med Geberit AquaClean dusjtoaletter, som gir en ekstra dose velvære med sin oppkvikkende dusjstråle. Med sitt tidløse design integreres de også elegant inn i det praktfulle baderommet. Og Geberit innbyggingssisternene skaper den nødvendige estetiske friheten i baderomsdesignet.



Vinter, vår, sommer eller høst – hotellet er alltid verdt et besøk.

PANORAMA LANDSCAPE HOTEL TAHKO (FINLAND)

MELLOM GRANSKOGER **OG INNSJØER**



→
Et utendørs spa er en del av opplevelsen.

Panorama Landscape Hotel med sine ti luksuriøse suiter ligger på Tahko-høyden i Finland. I tillegg til førsteklasses mat og et utendørsspa tilbyr hotellet også maksimal baderomskomfort – ikke minst takket være Geberit dusjtoaletter.

Ulv-, bjørn- og elgsuiter er navnene på rommene på Panorama Landscape Hotel på Tahko. De ligger i den finske villmarken, på en ås som slynger seg langs bredden av Syväri-sjøen. Om vinteren er det skiløyper her, og om sommeren er Tahko populært blant syklister. De nærliggende golfbanene tiltrekker seg også mange gjester.

BORT FRA TURISTATTRAKSJONENE

Panorama Landscape Hotel er imidlertid ikke en del av turistattraksjonene. Det ligger litt unna feriestedene, og restaurantene og butikkene ligger på den andre siden av innsjøen. Hotellet ligger imidlertid høyt over det spektakulære området og tilbyr utsikt over det tilsynelatende endeløse innsjølandskapet og frodige granskoger.

Den førsteklasses restauranten og et spa som tilhører feriestedet, gjør et besøk på hotellet til en opplevelse for alle sanser. Tre badstuer og fem bassenger tilbyr avslapning og skaper en dyp forbindelse til naturen fordi de alle ligger utendørs.

LUKSURIØSE SUITER

Rommene – ti romslige og svært individuelle suiter – er luksuriøst innredet og designet i typisk skandinavisk stil. Interiøret er preget av møbler av tre med et godt øye for detaljer. Og de store vinduene gir den beste utsikten over skogene og innsjøene.

Dusjtoaletter som er installert i alle suitene, er også en del av fasilitetene. Geberit AquaClean Sela- og Mera dusjtoaletter tilbyr behagelig friskhet og maksimal komfort ved bruk av toalettet.



↑
Panorama Landscape Hotel ligger midt i skogene og er langt utenfor allfarvei.

Foto: Panorama Landscape Hotel Tahko

HVIDBJERG STRAND FERIEPARK, BLÅVAND (DANMARK)

NORDSJØEN I SIKTE



↑
Utsikt over sanddynene og stranden: Hotel Hvidbjerg.

←
Koselige rom i jordfarger på hotellet.

Hvidbjerg Strand Feriepark på vestkysten av Danmark tilbyr reisende et hav av muligheter. Og hvis du velger dette hotellet, får du litt ekstra med Geberit.

Ferielandsbyen Blåvand ligger på Danmarks vestkyst. Med sin lange sandstrand, sanddyner, ærverdige fyr og mange fritidsaktiviteter er den et perfekt symbol på den danske ferieføelsen ved Nordsjøen.

Hvidbjerg Strand Feriepark utgjør en betydelig del av landsbyen. Den har sin egen strand med en stor brygge som fører ut i havet. Et eventyrlig badeland med badegrotte og et overdådig lekeområde med buldrevegg og en rekke lekeapparater gjør feriestedet til et ideelt reisemål for familier.

Hotellet er parkens midtpunkt. Det er også mulig å bo i høyden med utsikt over hele området og få en god utsikt over havet. Rommene er innredet i et romantisk nordisk design med diskré jordfarger, og tilbyr enestående velvære på baderommet. Geberit AquaClean dusjtoaletter bringer en velværeeffekt fra ferien til toalettet. Et spesielt høydepunkt der du ikke nødvendigvis ville forvente det.

HIMMERLAND RESORT, FARSØ (DANMARK)

AVSLAPNING PÅ LANDSBYGDA

HimmerLand Resort i Nord-Danmark er omgitt av landskap og tilbyr en blanding av avslapning og eventyr. Geberit dusjtoaletter på baderommet er det perfekte tillegget.



HimmerLand Resort er omgitt av en golfbane og mye natur.

Himmerland er en dansk halvøy nær Limfjorden. HimmerLand med stor L er navnet på et feriested som ligger midt på denne halvøya, omgitt av grøntområder. Det lokker gjestene bort fra sivilisasjonen til et rolig miljø med en stor golfbane.

Feriestedet ble grunnlagt som et sjarmerende golfhotell for nesten 40 år siden. Men i dag er det mye mer enn det. Det er et feriested som er åpent året rundt og tilbyr en rekke opplevelser – fra idrettsaktiviteter og gastronomi for familier, venner og par til firmatilbud.

EN BEROLIGENDE BALANSE

De idylliske omgivelsene, et spaområde, bowlingbaner, golfbanen og mange andre detaljer kommer sammen som brikker i et puslespill for å skape den fantastiske HimmerLand-opplevelsen. En opplevelse som bringer avslapning og eventyr i en beroligende balanse.

Apropos avslapning og eventyr: Dette finner man også på hotellrommenes baderom. Velværemiljøet på HimmerLand Resort er også det ideelle stedet å unne seg litt ekstra på baderommet. Geberit AquaClean dusjtoaletter bidrar til en velværeeffekt takket være maksimal hygiene og en oppkvikkende dusjstråle. Og hvis du aldri har prøvd det før, kan du legge ut på et eventyr her.



↑
Et feriested ved fjorden, men likevel nært fjellsiden.

HOTEL ULLENSVANG, LOFTHUS (NORGE)

MELLOM STRAND OG SKIHEIS

Hotel Ullensvang har en førsteklasses beliggenhet i Norge. Stranden, skiområdene og turstiene er alle enkle å nå. Med AquaClean dusjtoaletter kan gjestene nyte velvære på baderommet etter en aktiv dag.

Hotel Ullensvang har en imponerende historie. Det ble grunnlagt for 179 år siden av en 14 år gammel gründer, og har vært i familien i fem generasjoner. En suksesshistorie uten sidestykke.

Dette er ingen overraskelse, ettersom det nå utvidede komplekset ligger rett ved Hardangerfjorden og bare et steinkast unna nærliggende fjellkjeder. Det betyr at du kan stå på ski eller vandre og slappe av ved fjorden på samme dag. Deretter kan du runde av dagen med et surf and turf-måltid på hotellets restaurant.

Når du kommer tilbake til rommet inspirert av opplevelsene, venter et Geberit AquaClean dusjtoalett – den perfekte måten å avslutte dagen på. Eventyrturisme og velvære i ett: det er Hotel Ullensvang.

RADISSON COLLECTION HOTEL, TALLINN (ESTLAND)

ET HOTELLTÅRN NÆR GAMLEBYEN

Det første Radisson Collection-hotellet i Baltikum er et tårn nær gamlebyen i Tallinn (Estland). Geberits innbyggingssisterner ble brukt for å få mest mulig ut av plassen og designet.

Radisson Collection er også baltisk. Med en 24-etasjers bygning i Estlands hovedstad Tallinn feiret luksuskjeden sin debut i Baltikum for tre år siden. Design av høy kvalitet og økonomisk utnyttelse av tilgjengelig plass var avgjørende faktorer for Radisson under renoveringen av bygningen nær den vakre middelalderbyen.

Radisson Collection Hotel i Tallinn har 287 rom og suiter, inkludert familierom og suiter medtilgangtiltrenings-ogbadstuefasiliteter. Hotellet har også et spa med svømmebasseng, japansk baderom og kulinariske tilbud i form av en restaurant i både nederste og øverste etasje.

Rommenes og suitenes baderom er utstyrt med Geberits innbyggingssisterner. Dette sørget for at interiørdesignerne kunne tenke kreativt, samt at plassen på baderommet ble brukt på en effektiv måte.





Foto: Radisson Collection

← Tårnet har også blitt et landemerke i byen.

↑ Fancy interiør: dette er barområdet.

ONE&ONLY RESORT KÉA (HELLAS)

FERIEDRØMMERIPARADIS



Øya Kéa i det greske Egeerhavet er et insidertips. Med One&Only Resort kan gjestene nyte roen til det fulle. Geberit har utstyrt feriestedet med AquaClean dusjtoaletter.

Øya Kéa stiger opp av det turkise havet innen synsvidde av den sørligste spissen av greske Attikí. Dette lille paradiset i Egeerhavet, med et areal på 9 ganger 19 kilometer ligger mindre enn én time med hurtigbåt fra Athen og er et insidertips for ferierende i Hellas. Øya er godt kjent for dykkere takket være sin rike undervannsverden, utmerkede sikt i det krystallklare vannet og mange fascinerende skipsvrak som kan utforskes av dykkere.

Sjarmerende solnedganger venter besøkende på One&Only Resort Kéa.





↑
Spaet ligger harmonisk til i åsene.



↑
Badene tilbyr perfekt komfort.

VILLAER MED EVIGHETSBASSENG

Feriestedet One&Only på øyas vestkyst ligger beskjedent til langs kysten. Det består av 63 villaer med ett eller to soverom, og hver villa har sitt eget evighetsbasseng. Høye atrier, gårdsplasser opplyst av ild og møbler og fargevalg som harmonerer med omgivelsene: Boligene respekterer øyas rustikke røtter og formidler en original middelhavslivsstil.

RESTAURANTER, BARER OG ET SPA

Feriestedet byr også på flere barer, en restaurant i hjertet av feriestedet og én til på den nærliggende stranden, et spa og et bredt utvalg av opplevelser. På øya kan man oppleve alt fra korte seilturer til dykkesteder, utflukter på elsykkel eller fotturer til øyas kloster.

100 AQUACLEAN TUMA DUSJTOALETTER

One&Only har også investert i dusjtoaletter for å utvide den luksuriøse helhetsopplevelsen av feriestedet til baderommet. De har installert 100 AquaClean Tuma dusjtoaletter på villaenes baderom. «Dusjtoaletter er en viktig del i luksussegmentet, spesielt siden de gir baderommet en ekstra velværefaktor», forteller Vasiliki Sfika, leder for Geberit i Hellas. Turister som unner seg litt tid på den fortsatt relativt ukjente øya, drar nytte av dette. I villaene på One&Only Resort på Kéa finner gjestene ro og privatliv – og en følelse av omfattende velvære.

Foto: One&Only Kéa Island / Rupert Peace

HEILTHERMEN RESORT BAD WALTERSDORF (ØSTERRIKE)

ET VELVÆREHOTELL SATSER PÅ ALBA



I den østerrikske landsbyen Bad Waltersdorf kan suitene på det lokale Heilthermen Resort – tidligere kjent som Quellenhotel – nå skilte med AquaClean Alba dusjtoaletter. Dette innebærer enda mer velvære for gjestene.

Med en befolkning på litt under 4000 innbyggere er Bad Waltersdorf en liten landsby i den østerrikske delstaten Steiermark. Men takket være det termiske spaet som har vært i drift i 40 år, er stedet kjent langt ut over landegrensene.

Heilthermen Resort Bad Waltersdorf vet hvordan deskiller seg ut, ettersom spaet er en viktig del av feriestedet. «Berørt av vann» er mottoet deres – og refererer til det mineralrike termalvannet. Innendørs og utendørs termalbassenger, badstuer og oaser for avslapping sikrer gjestenes velvære.



Heilthermen Resort Bad Waltersdorf har to spaområder gjestene kan velge mellom: nye Hoteltherme og det offentlige Heiltherme.

GEBERIT-KUNNSKAP

– Geberit AquaClean Alba
– Geberit DuoFresh
– Geberit Sigma-sisterne
– Geberit CleanLine-slukrenner



↑

AquaClean Alba dusjtoaletter sørger for en allsidig frisk følelse i kombinasjon med det integrerte DuoFresh luktavsugssystemet i suitenes toaletter.

21 SUITER

Toalettområdene i de 21 suitene tilbyr en unik velværeopplevelse. Ferskt og klart vann brukes nå til intimhygiene. Hotellet har installert AquaClean dusjtoaletter i de nye suitene. «Den opprinnelige planen var å bruke Geberit Acanto toaletter», forklarer Christoph Schoberl, salgskonsulent for design og utstilling hos Geberit i Østerrike.

Men ved en tilfeldighet kom det østerrikske Geberit-salgsteamet over hotellets store oppussingsplaner og bestemte seg for å slå av en prat. «Vi hadde blant annet med oss et mobilt apparat som hotellets ledere kunne undersøke på stedet.»

ELEGANT ESTETIKK, ENKEL MONTERING

Beslutningstakerne ble raskt overbevist og bestemte seg for å oppgradere toalettet i suitene. «De ble ikke minst overbevist av at produktet ser ut som et normalt toalett med en europeisk estetikk», forteller Christoph Schoberl, «og at toalettene ikke er mer tidkrevende å rengjøre enn konvensjonelle toaletter.» Rørleggerne lot seg også imponere. «De hadde bare erfaring med konvensjonelle toaletter og var overrasket over hvor enkelt de kunne montere AquaClean Alba.»

Foto: Heilthermen Resort Bad Waltersdorf_Eisenberger

GEBERIT AQUACLEAN VERDEN RUNDT

FERIEGLEDE TAKKET VÆRE DUSJTOALETTER

Et økende antall hoteller rundt om i verden bruker dusjtoaletter. Rengjøring med vann forbedrer ferieopplevelsen – og dermed også hotellet. La oss ta en kort tur innom flere steder i verden som har installert dusjtoalettene våre.

AMSTERDAM: CONSERVATORIUM HOTEL

Conservatorium Hotel har en førsteklasses beliggenhet i en over hundre år gammel bygning i Amsterdam. Det er en del av luksushotellgruppen «The Set» og har nylig økt kvalitetsstandardene ytterligere med raske oppgraderinger av badene. De konvensjonelle toalettene ble erstattet av AquaClean Mera dusjtoaletter – helt uten å måtte stenge rommene midletidig.





SPANIA: ÁUREA PALACIO DE CORREOS LOGROÑO

Art déco møter nybarokk og minimalisme: Áurea Palacio De Correos i den spanske byen Logroño er en arkitektonisk perle både innvendig og utvendig. Femstjernershotellet oppfyller også alle ønsker når det gjelder luksus. Ikke minst takket være Geberit AquaClean Sela dusjtoaletter som kombinerer toalett og bidet i én enhet.



BURGUND: HOSTELLERIE DE LEVERNOIS

Hostellerie de Levernois i Burgund i Frankrike kombinerer eksklusivitet og et prisvinnende kjøkken. Et landsted fra 1700-tallet flankert av sju villaer og omgitt av en overdådig park, minner om fortidens luksus. Eierne installerte AquaClean Sela dusjtoaletter i de splitter nye villaene for gjestenes sine.

SINGAPORE: ARTYZEN HOTEL

Med 20 etasjer og 142 rom er Artyzen Hotel i Singapore én av mange skyskrapere som utgjør bystatens skyline. Hvert rom er bygget som «vertikalt stablede himmelske villaer» og dekorert med en rekke planter som gjør dem til en rolig oase i en travel by. Alle rommene er utstyrt med AquaClean Sela dusjtoaletter – noe som betyr at velværeopplevelsen fortsetter på baderommet.





SVEITS: HOTELL SPEER

Hotel Speer ligger rett ved Zürichsjøen og i hjertet av Rapperswils gamleby – et ideelt utgangspunkt for fotturer i Alpene, byturer til Luzern eller Zürich, eller en idyllisk helg i den såkalte «rosebyen». Hotellet har nylig blitt totalrenovert og har fått splitter nye AquaClean Alba dusjtoaletter på alle rom og suiter.



AQUACLEAN ALBA DUSJTOALETT

EN NY STANDARD PÅ BADEROMMET

Nye AquaClean Albas enkle eleganse passer perfekt med alle baderomsdesign. Dusjtoalettet ser ut som et vanlig porselenstoalett, men har mye mer å by på. Dette markerer starten på en ny æra på baderommet.



OPPKALT ETTER ET FJELLVANN

AquaClean Alba dusjtoalettet er oppkalt etter Lai da Fasch'Alba – en krystallklar ferskvannsinnsjø i fjellet som ligger 2600 meter over havet i Grison-Alpene i Sveits.

↑
Passer til ethvert baderomsdesign og setter en ny standard: AquaClean Alba dusjtoalett.



→
TurboFlush-spyleteknologi sikrer et porselensapparat som er lett å rengjøre med enestående spyleytelse.

Populært på ethvert baderom, takket være toalettets raffinerte eleganse, stilrene linjer og myke kurver: Det vegghengende dusjtoalettet AquaClean Alba fra stjernedesigner Christoph Behling passer perfekt inn i ethvert baderomsdesign. Dette er tydelig ved første øyekast. Det er imidlertid også verdt å ta en nærmere titt.

«Det er på tide med en lenge etterlengtet forbedring av hygienen på baderommet.» Det er en reell følelse av at det haster i ordene til Armin Gierer, leder for produktserien AquaClean hos Geberit. Det nye AquaClean Alba dusjtoalettet sørger for at denne forbedringen blir tilgjengelig på det vanlige baderommet. Dette skyldes ikke bare det elegante designet, men også den rimelige prisen. Med AquaClean Alba blir rengjøring med vann en del av rutinen på baderommene i vanlige hjem.

FOKUS PÅ DET SOM ER VIKTIG

AquaClean Alba trenger ingen ekstrafunksjoner og fokuserer på det som er viktig. Dette inkluderer spesielt den behagelig oppkvikkende og effektive dusjstrålen med patentert WhirlSpray-dusjteknologi. Eller skyllytelsen i verdensklasse med den svært effektive og støysvake TurboFlush-skyllteknologien. For ikke å nevne det elegante og enkle designet til den anerkjente designeren Christoph Behling. Og alt dette til en uslåelig pris.

«Dusjtoalettet må bli en standardfunksjon på det moderne baderommet», sier Margit Pfeifer, leder for AquaClean. «Dette krever litt ekstra arbeid når baderommet planlegges, men resulterer i store forbedringer i intimhygienen. Med AquaClean Alba har vi det perfekte produktet.»

«EN LITEN REVOLUSJON»

For Armin Gierer er det nye produktet «en liten revolusjon». «Det er åpenbart at vi trenger et produkt som dette – et tiltalende og rimelig dusjtoalett som kan være en basismodell.» Den langvarige ekspertisen innen Geberit dusjtoaletter representeres perfekt her.

Dette starter med effektiv produksjon ved en europeisk porselensfabrikk og montering ved hovedavdelingen i Sveits. Så har du den enkle monteringen og selvforklarende bruken, for ikke å glemme de omfattende tjenestene som bare Geberit kan tilby. «Opplært personell er lett tilgjengelig», forklarer Margit Pfeifer. «De kan hjelpe med alle problemer nesten døgnet rundt. Dette tilbudet er inkludert kostnadsfritt i AquaClean-pakken.» Resultatet er en enestående allsidig pakke som også er slående enkel.

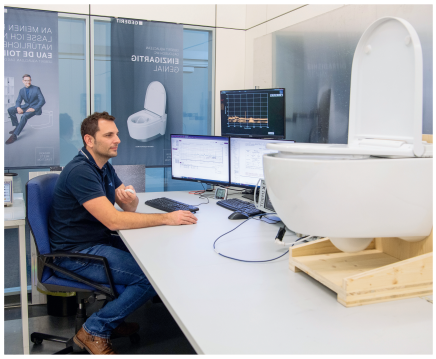


UTVIKLING AV AQUACLEAN ALBA

SISYFOSARBEID FOR HØYESTE KVALITET

Det nye AquaClean Alba dusjtoalettet er ikke bare rimelig, men også av høy kvalitet. Et utviklingsteam som fokuserte på hver minste detalj, sørget for dette.





↑
Omfattende tester ble også utført i EMC-kammeret – AquaClean Alba ble godkjent i henhold til elektromagnetisk kompatibilitet på første forsøk.



↑
Fastvaren ble også utvidet jevnlig og testet under utviklingen.

←
Detektivarbeid i teamet: Når utholdenhetstestene var utført, analyserte utviklingsteamet den teknologiske enheten for å ta en nøye titt

Rimelig, ukomplisert, elegant. Dette beskriver det nye Geberit AquaClean Alba dusjtoalettet. For en liten ekstra kostnad får du et dusjtoalett i stedet for et vanlig toalett. Du ser ikke forskjellen ved første øyekast, men du kan føle den takket være den hygieniske rengjøringen med vann.

Den rimelige prisen kombineres med høyeste kvalitet. Geberit har investert mye i dette. Et spesialistteam jobbet intensivt ved hovedavdelingen i Rapperswil-Jona (Sveits) i mange måneder. Elektronikk, digitale grensesnitt, mekanikk – et dusjtoalett består av mange komponenter og krever ekspertise av ulike slag.

ALT GRANSKES NØYE

Ekspertene gransket hver slange, skrue og minste del som var montert i dusjtoalettet, og reduserte funksjonene til de viktigste. «Begrensningen vår lå i kostnaden, og dette dannet grunnlaget for enorm kreativitet», forteller David Gmür, leder for AquaClean-produktutvikling. «Vi vurderte hva vi kunne bruke fra eksisterende dusjtoaletter, men måtte også finne mange helt nye ideer.»

Dette inkluderte blant annet et nytt styresystem, som ble utviklet helt på nytt for første gang på en ny styreplattform. «Vi kan også bruke flere av resultatene til fremtidige apparater», sier Andrea Bühlmann, utviklingsingeniør for elektroniske produkter. «Dette er et ekte teknologisk fremskritt. Det samme gjelder apparatets fastvare.»

Det utviklede dusjtoalettet gikk så videre til testfasen. «Vi måtte teste det grundig og se nøye på alle detaljene», sier David Gmür. Vi sjekket alt fra elektronikk til mekanikk, porselensskålen, skyllemekanismen, kondenstester med mer.

TESTET 50’000 GANGER

Funksjoner som dusjstrålen eller forlengelsen av dusjarmen ble testet 50 000 ganger samtidig på flere apparater i en utholdenhetstest, og flere modeller gjennomgikk også tester i et klimakammer med ulike eksterne forhold. Ytterligere omfattende tester av elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) ble utført i et kammer som var utstyrt til dette.

Teamet demonterte deretter teknikkenhetene og gransket hver del nøye. Testenhetene, og dermed alle komponentene, bestod utholdenhetstestene med glans. AquaClean Alba bestod også EMC-testen som kreves for godkjenning på første forsøk.

AquaClean Alba var endelig klar for masseproduksjon. Men kvalitetskontrollene fortsetter. Apparater fra produksjonsserien gjennomgår utholdenhetstester med jevne mellomrom, bare for å være på den sikre siden. Andrea Bühlmann og David Gmür er enige. «AquaClean
Alba kan enkelt måle seg med den eksisterende porteføljen av dusjtoaletter. Dette er et veldig robust dusjtoalett.»

Foto: Seraina Boner



↑
Reisen begynner med en tom sisterne – Jasminka Rodojković setter inn en pakning.

PRODUKSJON AV AQUACLEAN ALBA

PRAKTISK OM DET NYE **DUSJTOALETTET**

Teknikkenheten danner kjernen i et dusjtoalett. Denne enheten monteres på hovedavdelingen til Geberit Apparate AG i Rapperswil-Jona i Sveits. Her utføres teamarbeid for hånd – enkelt og sømløst.

Først plasserer Jasminka Rodojković en tom sisterne på et mobilt stativ. Et drøyt kvarter senere trekker hun den ferdige sisternen ut av en testcelle. Elleve avmerkinger på en skjerm forteller at alt er riktig installert, og at denne teknikkenheten til AquaClean Alba dusjtoalettet fungerer slik den skal.

Jasminka Rodojković monterer mange skruer, slanger og kabler i løpet av prosessen. Den første er en gummipakning som forhindrer at toalettvannet trenger inn i teknikkenheten. Senere monteres dusjarmen, et varmeelement og en styreenhet.

HÅND I HÅND

Noen komponenter bores, mens andre plugges eller klemmes – alt for hånd. I dag arbeider Jasminka Rodojković sammen med Vladimira Magnino og Tufan



→
De enkelte arbeidstrinnene vises som korte filmer på iPader, men Vladimira Magnino kan dem utenat.



←
Til slutt henter Tufan Düman teknologienheten ut av testcellen – elleve grønne haker på skjermen betyr at alt er i orden.

Filmene er mye mer effektive og sikrer en bedre kvalitet. Hvem blar gjennom alle sidene hver gang et detaljert spørsmål stilles?» Det nye samlebåndet som er laget for AquaClean Alba er det første som er utstyrt med iPader. Innovasjonens kvalitet er så imponerende at den snart også vil brukes til andre samlebånd.

Testcellen på slutten sikrer en fullstendig avsluttende kontroll av den ferdig monterte teknikkenheten. «Hvis det oppdages en feil, sjekker de ansatte om den kan rettes med et par enkle trinn. I verste fall sendes enheten til kvalitetskontrollen der den blir nøye kontrollert.» Men feil er sjeldne. Rundt 96 % av de monterte enhetene består testen omgående og sendes så til logistikksenteret før de sendes videre til sluttbrukeren.

Düman ved samlebåndet. De holder øye med hverandres arbeid, tar over etter hverandre, sørger for fremdrift og hjelper til.

«Du må ha arbeidstrinnene i riktig rekkefølge i tankene», forteller Zelimir Blazević, prosjektleder hos Geberit Apparate AG ved Geberits hovedavdeling i Rapperswil-Jona. Symbiosen mellom de ansatte og arbeidstrinnene handler om øvelse. I trioens tilfelle fungerer det lekende lett.

IPADER SØRGER FOR BEDRE MONTERINGSKVALITET

Fire iPader er montert i produksjonslinjen for å oppnå denne flyten. De individuelle arbeidstrinnene vises på dem i form av korte filmer, merket med piler og andre symboler. «Vi pleide å jobbe med instruksjoner på papir.



AQUACLEAN ALBA

Det nye Geberit AquaClean Alba dusjtoalettet er et enkelt og elegant toalett med dusjfunksjon som sikrer perfekt personlig hygiene etter toalettbesøk. AquaClean Alba er et ideelt valg for de som skal velge et dusjtoalett for første gang Det tilbyr de viktigste funksjonene til et dusjtoalett, samtidig som det er i den lavere prisklassen.

Foto: Seraina Boner

Geberit AS
Luhrtoppen 2
1470 Lørenskog
67 97 82 00
sales.no@geberit.com

www.geberit.no