|  |
| --- |
| **Pressmeddelande** |
|  |
|  |
| Schaffhausen (Schweiz) |
| 28 november 2025 |
| **Hållbar kylning: TABS-systemet på Trident Park i Maltas varma medelhavsklimat ger energieffektiv inomhuskomfort**  **Efter mer än 60 år som Farsons’ Brewhouse har den ikoniska platsen i hjärtat av Central Business District i Mriehel förvandlats till det moderna kontorsområdet Trident Park. De sju låga kontorsbyggnaderna har utrustats med ett hållbart TABS-system (Thermally Active Building Systems) som utnyttjar byggnadens betongkonstruktion för energieffektiv kylning. Lösningen blev möjlig genom GF:s (tidigare Uponor Corporation) avancerade rör- och systemteknik, där över 110 000 meter Uponor Comfort Pipe Plus integrerades i betongplattorna. Resultatet är minskat behov av importerade material och en långsiktigt energieffektiv kylstrategi. I dag är Trident Park ett levande och modernt kontorscampus som kombinerar historisk arkitektur med innovativ byggnadsteknik.**  Ungefär sextio år efter att Farsons Brewery först öppnade i hjärtat av Malta har den historiska platsen genomgått en omfattande förvandling. Den ikoniska byggnaden, där många av landets mest kända drycker en gång skapades, har nu blivit Trident Park – ett modernt kontorsområde med fokus på hållbarhet och framtidens arbetsmiljöer. ”När vi beslöt att flytta verksamheten från bryggeriet från 1940-talet visste vi att det skulle bli en utmaning. Vad skulle vi göra med denna klassiska byggnad? I dag är vi stolta över att kunna erbjuda Trident Park som en kontorsmiljö i världsklass för Maltas växande ekonomi. Här finns ett centralt läge med minimal trängsel och kontorslokaler byggda på en tekniskt avancerad och hållbar grund,” säger Luis Farrugia, ordförande för Farsons Group & Trident Estates plc, ägare av både det tidigare bryggeriet och det nya affärskomplexet.  Trident Park erbjuder i dag över 18 000 kvm moderna kontorsytor, konferenslokaler och ett brett utbud av bekvämligheter, inklusive barnomsorg, gym och en markparkering med plats för 700 bilar. Området omges av mer än 3 000 kvm grönskande innergårdar och trädgårdar som skapar en lugn och trivsam miljö för både arbete och återhämtning. Hyresgäster kan enkelt varva ned, träna eller ta en paus bara några steg från sina arbetsplatser. Parken rymmer även ett café med utsikt mot The Brewhouse – en arkitektonisk pärla som kompletterar Trident Parks helhetsupplevelse. Här finns mat och dryck för alla tillfällen, från affärsfrukostar och luncher till större events eller en avslappnad after work – allt inom området.  **Hållbart hela vägen**  ”Hållbarhet var en central del i utvecklingen av Trident Park,” säger konsulten Doug King, ansvarig för planeringen av parkens kylsystem. ”Eftersom Maltas energiförsörjning fortfarande till stor del bygger på fossil el var det viktigt att skapa byggnader som använder energi så effektivt som möjligt. Som liten ö är Malta också beroende av importerade material och teknik med långa leveranstider, vilket gjorde det ännu viktigare att hitta lösningar som kunde byggas in direkt i konstruktionen.” Teamet valde därför betong, både för att minska behovet av importerade material och för att integrera rörledningar för kallvatten i betongplattorna. Detta gav extra passiv kylningskapacitet. Lösningen utvecklades vidare av Uponor Corporation (nu en del av GF) som levererade det termiskt aktiva byggnadssystemet (TABS) som hjälper till att hålla en behaglig inomhustemperatur på ett hållbart sätt.  I Trident Park, där klimatet är varmt och fuktigt och vintrarna milda, är effektiv kylning den viktigaste förutsättningen – och TABS-systemet gör detta möjligt.  **Planering och utformningsstöd**  Uponor Corporation (nu en del av GF) bidrog med teknisk expertis i utformningen av kylsystemet och säkerställde att TABS-lösningen uppfyllde alla belastningskrav. Eftersom TABS var en helt ny teknik på Malta erbjöd företaget även utbildning på plats – både teoretiskt och genom praktiska installationsdemonstrationer innan byggstart. De gav dessutom löpande stöd till installatörerna under byggandet av den första våningen.  ”De gav ett stort stöd till leveransteamet under både design- och konstruktionsfaserna. Den största fördelen var att vi hade direkt tillgång till deras tekniska experter genom hela projektet, inklusive under idrifttagningen av TABS-systemet,” säger Doug King.  **Hög termisk komfort året runt**  TABS-systemet utnyttjar betongens termiska tröghet för energieffektiv uppvärmning och kylning. Inbyggda rör i byggnadens struktur lagrar och avger kyla genom betongkärnsaktivering, vilket ger behaglig temperatur året runt. Systemet försörjs av en central kylanläggning med sex enheter som håller plattornas yttemperatur på 19 °C. Tack vare den termiska trögheten förändras temperaturen mycket långsamt – även tre timmar efter att systemet stängts ökar yttemperaturen endast en grad. Totalt installerades över 110 000 meter 20 mm Uponor Comfort Pipe Plus-rör i byggnaderna, som omfattar 15 521 kvadratmeter TABS-nät.  **CO₂-utsläppen halveras**  Trident Parks HVAC-system är utformat för maximal energieffektivitet. Maltas varma medelhavsklimat kräver ett hybridsystem som kombinerar TABS, som täcker 80 % av kylbehovet, med tillförsel av behandlad frisk luft för att säkerställa god inomhusluft och avfuktning. ”TABS är ett energieffektivt sätt att kyla byggnader. Eftersom systemet tar hand om majoriteten av kylbelastningen kan friskluftssystemet göras mindre än i ett traditionellt HVAC-system,” säger Rikus Wynmaalen, försäljningschef på GF Building Flow Solutions, som ledde projektet. Hybridsystemet kräver mindre tekniskt utrymme, vilket frigör mer yta för kontorsverksamhet och bidrar samtidigt till att halvera byggnadens koldioxidutsläpp.  **Energieffektivitet och miljöprestanda**  Kombinationen av Trident Parks arkitektur och TABS-installationer sparar stora mängder energi jämfört med konventionella HVAC-system. En livscykelanalys över 60 år visar att Trident Park, inklusive byggande och rivning, genererar cirka 57,7 kg CO₂ per kvadratmeter – mindre än hälften av de 127,1 kg som en traditionell byggnad skulle producera. Projektet är utformat för att möta de strängaste miljökraven och förväntas uppnå BREEAM Excellent. Genom att optimera naturligt ljus och ventilation, samtidigt som koldioxidavtrycket minimeras, skapas ett grönt kontorscampus och en affärsdestination i världsklass.  **Produkter**  TABS termiskt aktiva byggsystem med Uponor Comfort Pipe Plus-rör  **Involverade företag**  Byggnadsägare: Trident Park Ltd., Bikirkara, Malta  Webbplats: <https://tridentparkmalta.com/>  Planerare: Doug King Consulting, Bath, Storbritannien  Webbplats: <https://www.dougking.co.uk/>  Installatör: Panta Contracting Ltd., Msida, Malta  Webbplats: <https://www.panta.mt/>  Arkitekt: Ian Ritchie Architects, London, Storbritannien  Webbplats: <https://www.ritchie.studio/>  **För mer information, vänligen kontakta**  Beatrix Pfundstein  Senior Communications Manager  Building Flow Solutions  Global Communications  [beatrix.pfundstein@georgfischer.com](mailto:beatrix.pfundstein@georgfischer.com)  Mobile +49 172 8599240  **Företagsprofil**  GF, med en rik historia av industriell innovation sedan 1802, håller aktivt på att omforma sig för att bli den globala ledaren inom flödeslösningar för industri, infrastruktur och byggnader. GF levererar *Excellence in Flow* genom att tillhandahålla viktiga produkter och lösningar som möjliggör säker och hållbar transport av flödenvärlden över. Som en del av sin strategiska omvandling avyttrade GF GF Machining Solutions den 30 juni 2025 och har tecknat ett avtal om att avyttra sin division GF Casting Solutions. GF har sitt huvudkontor i Schweiz, sysselsätter cirka 15 700 medarbetare och är verksamt i 46 länder. Under 2024 omsatte GF 4 776 miljoner schweiziska franc. GF är noterat på SIX Swiss Exchange.  #ExcellenceInFlow​  [www.georgfischer.com](https://protect.checkpoint.com/v2/___https://uponorcorp-my.sharepoint.com/personal/beatrix_pfundstein_uponor_com/Documents/Desktop/02_Strategy/www.georgfischer.com___.YzJ1Omxpb25icmlkZ2U6YzpvOmIzMjMyMWE2MGJjMTg4NDU5MGFkNzFlYTk2ZjBmYWFmOjY6NDllNDo3NTcxODc1YTMwYmVhM2EzMDgyODE0NzU5YWY4ZmRmOGZjODJkNzdiNjM2NWM5NTk0Yzg3NzNiMjEyYmQyNDA1OnA6RjpO)  [www.uponor.com](https://protect.checkpoint.com/v2/___http://www.uponor.com___.YzJ1Omxpb25icmlkZ2U6YzpvOmIzMjMyMWE2MGJjMTg4NDU5MGFkNzFlYTk2ZjBmYWFmOjY6YWE3OTphM2NkYTM4M2VhMTg2MDc5Y2Y2ZmFlMDYxMDFhMzMzNDYwNGRkNWM5NDBjMDExMWU0NGUzOWNlZDVhODlhMzViOnA6RjpO)  Du kan registrera dig för vår prenumerationstjänst för journalister på www.georgfischer.com/aboservice. Du kommer då automatiskt att få våra aktuella pressmeddelanden.    **Mer information:** [**Thermally activated building systems | Uponor**](https://www.uponor.com/en-en/products/ceiling-heating-and-cooling/tabs)  **For further information please contact**  Beatrix Pfundstein  Senior Communications Manager  Building Flow Solutions  Global Communications  [beatrix.pfundstein@georgfischer.com](mailto:beatrix.pfundstein@georgfischer.com)  Mobile +49 172 8599240  **Corporate Profile**  GF, with a rich history in industrial innovation since 1802, is actively reshaping itself to become the global leader in Flow Solutions for Industry, Infrastructure and Buildings. GF delivers *Excellence in Flow* through essential products and solutions that enable the safe and sustainable transport of fluids worldwide. As part of its strategic transformation, GF divested GF Machining Solutions on 30 June 2025 and has signed an agreement to divest its GF Casting Solutions division. Headquartered in Switzerland, GF employs about 15’700 professionals and is present in 46 countries. GF generated sales of CHF 4’776 million in 2024. GF is listed on the SIX Swiss Exchange.  #ExcellenceInFlow  [www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)  [www.uponor.com](http://www.uponor.com)  You can register for our subscription service for journalists at [www.georgfischer.com/aboservice](https://www.georgfischer.com/en/newsroom/media-release-subscription.html). You will automatically receive our current media releases.  **Pictures:**  **Reprint free of charge // please note the copyright information //**  **please provide copy of magazine or a link to the online publication**  **Bildmaterial**  **Får kopieras // Observera copyrightinformationen //**  **Tillhandahåll gärna ett exemplar av tidningen eller en länk till onlinepublikationen**   |  |  | | --- | --- | |  | **Trident\_Park\_1.jpg**  Trident Park är ett grönt kontorscampus byggt på markerna för det gamla Farsons Brewery på Malta.  **Källa: Trident Park Ltd.** | |  | **Trident\_Park\_2.jpg**  Trident Park har förvandlats till ett levande kontorscampus och affärsresmål i världsklass med historiska och unika säregenskaper som hyllar den ursprungliga Brewery-anläggningen.  **Källa: Trident Park Ltd.** | | Grafik 11 | **Trident\_Park\_3.jpg**  Vid Trident Park är hela HVAC-systemet inriktat på energieffektivitet. TABS, som är inbäddat i betongstrukturen, täcker kylbasbelastningen.  **Källa: Trident Park Ltd.** | | Grafik 12 | **Trident\_Park\_4.jpg**  Uponor Corporation (nu en del av GF) tillhandahöll utformnings- och planeringsstöd samt installationsutbildning på plats.  **Källa: Trident Park Ltd.** | | Grafik 15 | **Trident\_Park\_5.jpg**  TABS använder termisk tröghet i byggnadens betongstrukturer, vilket möjliggör en uppvärmnings- och kylningslösning med minimal energiförbrukning.  **Källa: Trident Park Ltd.** | | Grafik 17 | **Trident\_Park\_6.jpg**  För att utnyttja den här termiska trögheten har ett nätverk av rör byggts in i byggnadens struktur med hjälp av betongkärnsaktivering för att lagra och släppa ut kylan.  **Källa: Trident Park Ltd.** | | |