

Gracias a la monitorización remota Soletanche consigue ambientes de trabajo más seguros

SimplyVideo ayudó a Soletanche Bachy International, líder en cimentación e ingeniería geotécnica, a mejorar la salud y la seguridad gracias a la realidad aumentada.



Acerca de Soletanche Bachy International

Soletanche Bachy International es líder mundial en tecnologías de cimentación y suelos. Sus soluciones geotécnicas de alta eficacia incluyen cimentaciones profundas mediante pilotes y micropilotes, muros pantalla de contención entre otros. Estas obras de ingeniería esenciales son los cimientos sobre los cuales se funda cualquier construcción, desde túneles hasta carreteras, pasando por aeropuertos, presas, ferrocarriles, puertos y edificios.



SOLETANCHE BACHY INTERNATIONAL

Sector: Construcción
Caso práctico: Inspección remota de la obra. Salud y seguridad
Tamaño de la sociedad: Empresa
Hardware: RealWear HMT-1
Software: SimplyVideo

Impulsar los nuevos avances en seguridad para reducir los desplazamientos

El hecho de que Soletanche Bachy opere en todo el mundo genera numerosos retos para sus equipos de gestión, ya que deben tener en cuenta varias zonas horarias, idiomas y leyes, por no hablar de la falta de coherencia de las infraestructuras de telecomunicaciones de cada país. Aunque estos inconvenientes forman parte de cualquier proyecto internacional, se convierten en un problema cuando se trata de garantizar la seguridad en el sector de la construcción.

En el pasado, los métodos de gestión de la seguridad se basaban en inspecciones periódicas de las instalaciones, pero llegó la pandemia de coronavirus y paralizó los desplazamientos, con lo que las soluciones a distancia se convirtieron en una necesidad de la noche a la mañana.

“*Necesitábamos algo que derribara las barreras que había levantado la pandemia y tenía que ser muy visual, no solo para permitirnos ver cómo se están haciendo las cosas, sino para dar a la gente la posibilidad de hacer balance de su trabajo.*”

Simply Safety: la realidad aumentada revoluciona el teletrabajo

Para poder visitar las obras en un mundo sin desplazamientos, Stuart Brooks, director de Salud, Seguridad y Medio Ambiente de Soletanche Bachy International Major Projects, recurrió a la tecnología punta de SimplyVideo. Casualmente, habían bautizado esta iniciativa como "Simply Safety".

Brooks opina que el problema global en todo el sector de la construcción radica en la tendencia a valorar los resultados en base a las estadísticas.

"La alta directiva suele fijarse en análisis estadísticos para evaluar los resultados de un proyecto. Esto es peligroso y a veces engañoso, sobre todo si las estadísticas del proyecto llevan a infravalorar la magnitud de la situación o la frecuencia y gravedad

de los incidentes con el fin de mantener percepciones externas positivas. El silencio organizativo es un error letal. Nosotros estamos convencidos de la necesidad de ser honestos y transparentes: hay que ser muy visuales en la forma de gestionar y presentar los resultados".

Para llevar un control, la empresa necesitaba una solución que funcionara pese a los obstáculos impuestos por la pandemia. También necesitaba una herramienta de aprendizaje para orientar a los teletrabajadores, y tenía que ser extremadamente visual, tanto para ver cómo se hacen las cosas como para que las personas pudieran hacer un balance de su trabajo.

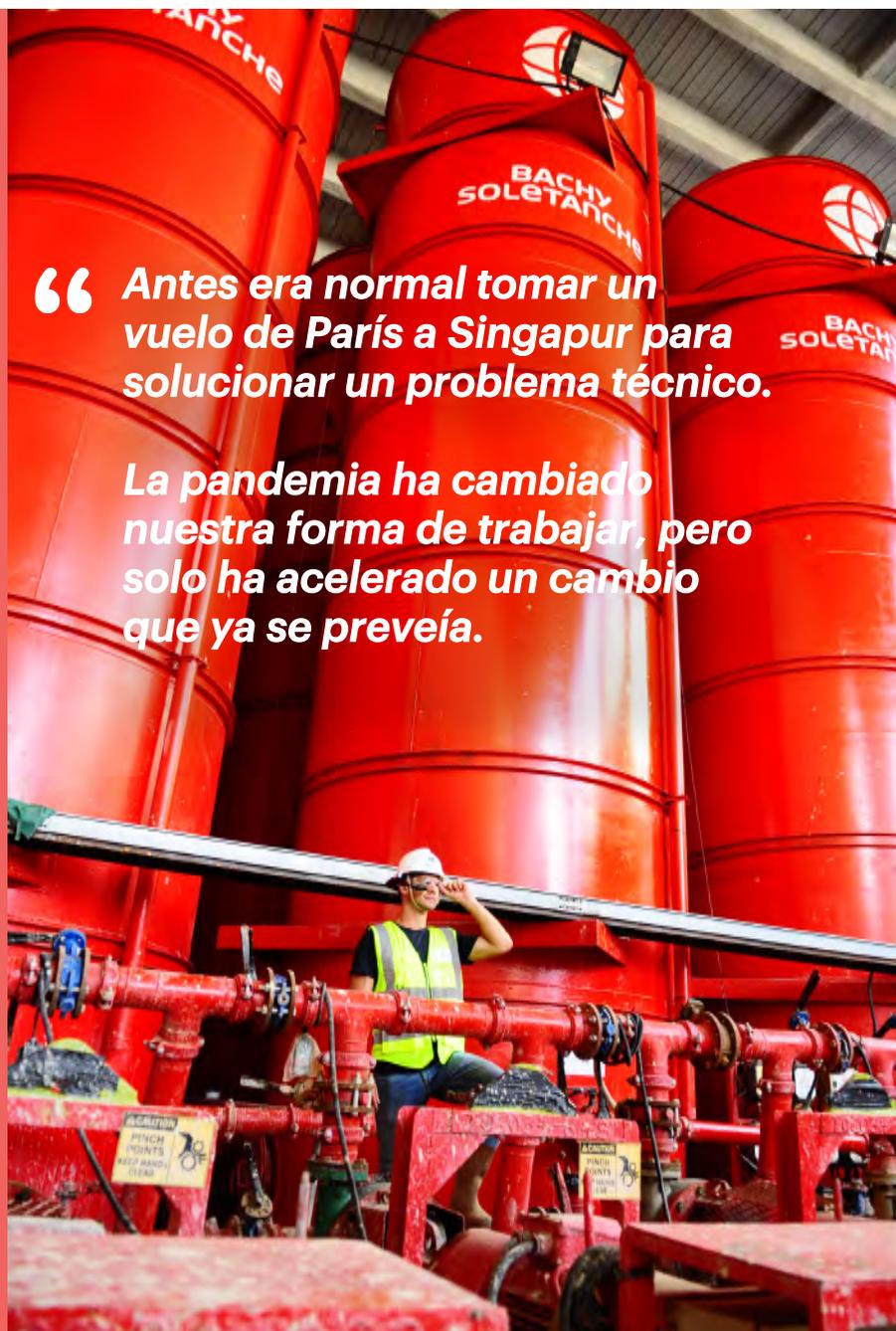
El futuro del trabajo presencial

El video-casco RealWear HMT-1 tiene incorporado un micrófono, altavoces, una cámara y una pequeña pantalla situada justo debajo de la línea visual del usuario. Cuando se combina con el software de comunicaciones SimplyVideo ofrece numerosas ventajas: permiten transmitir visitas in situ, realizar tareas de control de calidad o inspeccionar componentes de la planta y las máquinas, todo de forma remota.

"Si hay un problema, los técnicos de cualquiera de nuestras sedes en todo el mundo pueden acudir y verlo por sí mismos para aconsejar cómo resolverlo".

SimplyVideo es una herramienta de aprendizaje virtual innovadora que permite la formación in situ de los trabajadores inexpertos. El personal más experimentado puede unirse virtualmente, y ayudarles con sus conocimientos y experiencia.

Los dispositivos corporales han dejado de ser juguetes; ahora son herramientas realmente útiles. En Soletanche Bachy pensamos que la tecnología es vital para mejorar drásticamente la transparencia y fomentar el diálogo.



“ Antes era normal tomar un vuelo de París a Singapur para solucionar un problema técnico.

La pandemia ha cambiado nuestra forma de trabajar, pero solo ha acelerado un cambio que ya se preveía.

Cómo garantizar la seguridad en proyectos de todo el mundo

Antes de elegir SimplyVideo, Soletanche analizó a fondo otras soluciones. Algunas anunciaban su compatibilidad con software de videoconferencia como Teams. Sin embargo, quedó claro que las alternativas no eran lo suficientemente potentes ni proporcionaban la coherencia necesaria para operaciones a escala mundial.

"Lo que realmente nos sorprendió fue la mentalidad abierta de todo el equipo de SimplyVideo y su disposición a escuchar y comprender nuestras necesidades". Sabíamos que incorporar una nueva tecnología sería un reto, sobre todo en una gran empresa con resistencia natural al cambio. Por eso era importante encontrar un socio que colaborara estrechamente con nosotros y SimplyVideo ha demostrado que lo hace.

Durante la pandemia, los trabajos in situ han continuado en el sector de la construcción, pero sin esta tecnología virtual habría sido muy difícil gestionar aspectos tan importantes como la salud y la seguridad."

Soletanche Bachy solo está dando los primeros pasos en cuanto a las posibilidades de esta nueva y apasionante tecnología. Si algo positivo ha tenido la pandemia es que les ha permitido descubrir esta forma mejor de trabajar.

"Cuando todo vuelva a la normalidad, volveremos a las obras -quizá con menos frecuencia-, pero la gestión de la seguridad será más fácil y mejor que antes, ya que disponemos de una herramienta que mejora la visibilidad, el diálogo y la colaboración."



“ Antes de elegir SimplyVideo analizamos a fondo todas las soluciones posibles; aunque la pandemia había acelerado el uso de plataformas comerciales de videoconferencia como Teams y Zoom, pronto descubrimos carencias graves en ellas, en concreto en materia de seguridad, ancho de banda, facilidad de uso e interoperabilidad.

Al final, concluimos que SimplyVideo era la única plataforma que ofrecía una solución viable para Soletanche Bachy. Necesitábamos algo más que una herramienta remota especializada; necesitábamos una plataforma de colaboración “interrealidad” y eso es lo que SimplyVideo hace mejor que ninguna otra.



“ Sin esta tecnología virtual habría sido muy difícil gestionar aspectos tan importantes como la salud y la seguridad.

Stuart Brooks, responsable de HSE de Soletanche Bachy International

Acerca de SimplyVideo

SimplyVideo es la única solución que permite hacer videollamadas conectándose a cualquier plataforma con gafas de realidad aumentada o dispositivos de videoconferencia. Con SimplyVideo, las videollamadas son mucho más que cabezas y hombros en una pantalla, lo que reforzará sus estrategias de vídeo. Adéntrese en un mundo de funcionalidad sin perder tiempo en formación.

Para organizar una demostración o para ampliar información, puede mandar un email a hello@simplyvideo.io

