

Transporte y Logística

/ Caso de Estudio /

El equipo portátil B300 de Getac potencia el proceso de medición de geometría de trazados



"De todos los productos robustos que hemos probado, el equipo robusto portátil de Getac ha superado significativamente a otras marcas en términos de perspectivas de relación de eficiencia y rendimiento, lo que demuestra su valía."

Sra. Pascale BEAUDOING y Sr. Henri BOLLON, Codirectores, TeamFer

/ Desafío /

Para garantizar la seguridad de los ciudadanos que utilizan el sistema de transporte público, es fundamental detectar los problemas a tiempo y reducir la posibilidad de errores graves en los equipos.

/ Solución /

El equipo portátil B300 de Getac proporciona una combinación perfecta de legibilidad a la luz del sol, GPS integrado, amplio margen de temperaturas, opción de batería secundaria y resistencia, lo que le convierte en parte de la solución de medición de geometría de trazados perfecta para el sector ferroviario.

/ Beneficios /

Con el equipo portátil B300 de Getac implementado como parte del instrumento de medición de geometría de trazados, todo el proceso de inspección de geometría se digitaliza completamente, como todos los datos, incluyendo la posición, la curvatura, la alineación del trazado y la homogeneidad, que se podrán administrar eficientemente y notificarse en tiempo real.



/ Getac B300 /
Fully Rugged Notebook

/ Desafío /

TeamFer ha desarrollado un camión que podría utilizarse en la red ferroviaria. Estos camiones deben trabajar al aire libre durante el día y la noche independientemente. La temperatura puede oscilar entre los -15 ° y condiciones meteorológicas extremadamente cálidas, e incluso con lluvia. El movimiento en los raíles da lugar a una vibración considerable y a numerosos impactos, donde el equipo queda expuesto a graves caídas.

Por tanto, el equipo del camión debe ser especialmente resistente a impactos, vibraciones y condiciones meteorológicas. Además, los equipos de TeamFer funcionan durante viajes que pueden durar varias horas. Por lo tanto, la autosuficiencia también es una característica importante. La resistencia mecánica, impermeabilidad, autosuficiencia y muy buena visibilidad cuando se trabaja al aire libre son necesidades fundamentales de TeamFer.



/ Solución /

Getac proporcionó equipos portátiles B300 completamente robustos que se adaptan a los camiones desarrollados por TeamFer, con los que los camiones podrían circular por las vías ferroviarias, transportar diferentes herramientas y realizar numerosas mediciones como ondulación, inclinación y ancho del trazado, así como el perfil transversal. Para ello, el equipo portátil B300 se conecta a un equipo electrónico específico con varios sensores, cada uno de ellos dedicado a una medición. Estas mediciones y cálculos se procesan a través del software "TeamSoft" de TeamFer.

El equipo portátil B300 de Getac también cumplió con varios requerimientos, como una



pantalla QuadraClear® de 1400 nits que facilita un cambio sencillo de contrastes según la luz ambiente. Además, el teclado retro iluminado permite el uso ergonómico por la noche, por lo que se adapta al uso del camión en la mayoría de las líneas de ferrocarril de alta velocidad de Francia.

El equipo portátil B300 de Getac cuenta con las certificaciones MIL-STD-810G e IP65. Su diseño sin ventiladores y hermético lo protege contra el polvo y el agua, que fue lo que más impresionó a TeamFer, ya que es el factor decisivo para que SNCF reconozca las operaciones principalmente en lluvias torrenciales. Esta característica era indispensable para poder trabajar bajo condiciones reales.

Con la autonomía de batería de más duración de la industria, el equipo portátil B300 de Getac con su segunda batería integrada se ha convertido en un elemento fundamental específicamente para operaciones de trazados que normalmente tardarían horas, ofreciendo una autonomía de batería de hasta 30 horas con la segunda batería. Por todas estas razones, TeamFer ha vuelto a los equipos portátiles robustos que son altamente eficientes en todos los niveles.



/ Beneficios /

El equipo portátil B300 de Getac ha transformado enormemente las operaciones de la geometría de trazados para TeamFer. Pascale y Henri están de acuerdo en afirmar que: "No hay duda de que los productos rugged de Getac nos ayuda a tener una nueva experiencia. Antes de utilizar el equipo portátil B300 de Getac, simplemente utilizábamos un equipo convencional con una mochila de plástico para protegerlo de la lluvia, el teclado era difícil de utilizar, especialmente en bajas temperaturas, y el equipo se colocaba en el trazado y se rompía fácilmente."

Gracias a la adopción de los productos rugged más recientes, la movilidad de las operaciones al aire libre mejorará considerablemente y todo el proceso de inspección de la geometría de trazados se podría facilitar y administrar de una manera óptima y más eficiente.

/ Acerca de TeamFer /

TeamFer es una empresa especializada en el diseño, fabricación y marketing de herramientas de medición, especialmente para el sector ferroviario. Proporciona soluciones para la medición de la geometría de los raíles, la red ferroviaria y su entorno. Sus clientes principales son SNCF, RATP, autoridades y empresas ferroviarias. La empresa domina a la perfección la electrónica, las mediciones, los mecanismos y la tecnología de la información para fabricar productos precisos, resistentes y prácticos.