

INFORMACIÓN DE PRENSA

El nuevo vehículo de medición de cables titron®: un entorno de trabajo móvil que aporta conocimiento



Sulz, febrero de 2021 – Mayor disponibilidad de la red, más calidad y un óptimo aprovechamiento del material de servicio eléctrico: los operadores de redes de media tensión tienen todos estos beneficios a su alcance gracias al nuevo vehículo de medición de cables titron® de BAUR. La tecnología de este vehículo de medición permite la localización ágil y precisa de averías de cable, además del ensayo de cables y la aplicación de funciones de diagnóstico de forma rápida y sencilla. Aporta a los operadores de redes y contratistas/proveedores de servicios un amplio conocimiento del estado de los cables y la ventaja de poder subsanar y evitar averías, con lo que se evitan fallos y reparaciones imprevistas y se ayuda a los gestores de los activos a obtener una estimación óptima de la vida útil residual de los cables. Así, no solo se gana seguridad a la hora de planificar el mantenimiento, sino que se sientan las bases ideales para decidir si conviene invertir en renovaciones.

El nuevo titron® ofrece ventajas a toda la empresa: desde el personal de medición hasta la dirección, pasando por los gestores de activos y otros departamentos técnicos. Se debe a que este equipo ha sido totalmente rediseñado y se le han incorporado las sugerencias provenientes de usuarios de todo el mundo. Los resultados; manejo más fácil, principalmente mediante teclado y ratón, desde un puesto de trabajo cómodo y móvil; una localización de averías de cable asistida por múltiples herramientas; procesos de diagnóstico agilizados gracias a la simultaneidad de la medición del factor de pérdidas y la medición de descargas parciales; y una gran adaptabilidad de los procesos para que cada empresa pueda aplicar su propia filosofía de diagnóstico. Todo ello da lugar a unos resultados homogéneos y una cadena de evaluación que enlaza directamente al vehículo de medición de cables con el equipo directivo de la empresa.

=====



El diseño del espacio

Sofisticado, práctico y cómodo

El nuevo titron® ofrece un entorno de trabajo funcional y confortable al mismo tiempo. Por ejemplo, el asiento se puede desplazar y sirve también de arcón, ha sido revisado y ha ganado en comodidad. El nuevo vehículo de medición de cables ofrece mucho más espacio que su predecesor, para que los técnicos de medición puedan guardar medidores manuales,

documentos u objetos personales. Además, se ha ampliado la superficie de trabajo, que ahora es más ergonómica y se parece a la de una oficina. A ello contribuyen, entre otros elementos, las pantallas LCD montadas en la pared. Los clientes pueden adaptar su titron® como deseen y solicitar, por ejemplo, que esté equipado con dos pantallas o un arcón-asiento con respaldo.

El manejo

Todo bajo control mediante teclado y ratón

La interfaz del software, ergonómica y de manejo intuitivo, agiliza las tareas y facilita el trabajo cotidiano del personal técnico. Asimismo, ofrece procesos estandarizados que se pueden activar e iniciar con facilidad. En las tareas de medición más complejas, los usuarios cuentan con la guía que ofrece el software. Los resultados de medición se exponen con claridad y se pueden interpretar



de un vistazo. Facilita el aprendizaje del personal nuevo y proporciona resultados fiables en un tiempo récord. Asimismo, el software ofrece un modo experto con el que los técnicos de medición experimentados pueden controlar directamente en los procesos y parámetros. También ofrece ayuda para la localización de averías, por ejemplo, vinculando los datos del cable y los valores de medición con mapas que permiten encontrar más rápido el punto de la avería.

La localización de averías de cable

Encontrar en lugar de buscar, gracias a la Smart Cable Fault Location Guide



Gracias a la ayuda de la Smart Cable Fault Location Guide, la prelocalización y la localización final de las averías de cable resultan más rápidas. Además, el software se puede vincular con la base de datos de cables de BAUR y con un sistema de información geográfica para delimitar aún más rápido el tipo de avería y el punto en que se produce. El software BAUR también ofrece asistencia en la localización final e incluso protege el cable: La aplicación BAUR

indica el punto de la avería en la pantalla y permite controlar a distancia el generador de impulsos de corriente desde esta ubicación, lo que minimiza el esfuerzo sobre el tendido de cable, ya que, al realizar la localización final, solo es preciso someterlo a carga durante el tiempo estrictamente necesario.

Las funciones de diagnóstico

El vehículo de medición como «mobile home of diagnostics»



Las tareas de medición son más rápidas gracias a la simultaneidad de procesos, por ejemplo, a la combinación de la medición del factor de disipación y la medición de descargas parciales en una sola operación. Gracias a ello, los técnicos de medición obtienen mucha más información durante su tiempo de trabajo y aportan un beneficio adicional para la gestión de los activos y el mantenimiento. Para sacar el

máximo provecho de la información obtenida, se pueden definir, además de procesos estándar, plantillas propias de secuencias y valores límite destinadas a todos los vehículos de medición de cables. También la elaboración de informes es sencilla y se puede configurar según criterios propios. Así, las empresas pueden aplicar una filosofía de diagnóstico coherente e individual: desde la adquisición de los valores de medición hasta el informe de ensayo y la transmisión de datos al personal técnico de la central. Ya no es necesario considerar los diagnósticos aisladamente, sino que es posible compararlos, lo que abre nuevas posibilidades de evaluación en las oficinas centrales.

El software

Máximo aprovechamiento de los datos con statex®

El vehículo de medición de cables BAUR titron® forma parte de una cadena de datos e información coherentemente diseñada. Con él, es posible obtener fácilmente valores de medición y analizarlos in situ. Los datos se guardan además en el software BAUR 4 y sirven para crear informes esclarecedores. Desde el software, los datos e informes se pueden transmitir a los compañeros que trabajan en el terreno y a otros departamentos para su análisis con licencias de oficina del software BAUR. La cadena de evaluación se



redondea con BAUR statex®, un software que permite realizar una estimación estadística de la vida útil residual partiendo de la medición del factor de disipación. Gracias a estas estimaciones, los tendidos de cable se pueden utilizar mucho más tiempo y reducir así considerablemente los costes de mantenimiento de la red.

La evaluación

Una base fiable para la toma de decisiones

Los informes y análisis creados por medio del software BAUR 4 y statex® no solo resultan de interés para los departamentos técnicos, sino que también son de gran ayuda para el equipo directivo de las empresas. En particular, la estimación de la vida útil residual con statex® ofrece una buena base para identificar posibilidades de ahorro, planificar presupuestos con exactitud y calcular mejor los costes de explotación de la red, así como el riesgo de fallos. Con el titron, los técnicos pueden obtener de manera rápida, uniforme y fiable los valores de medición necesarios para calcular la vida útil residual.

El vehículo

3,5 toneladas que ofrecen más de lo que parece

A pesar de sus muchas funciones nuevas, el BAUR titron® no pasa de las 3,5 toneladas y ofrece incluso más carga útil que su predecesor. Lo logramos gracias al peso reducido del sistema de medición. No obstante, el nuevo vehículo de medición ofrece un sistema trifásico completo para localización de averías de cable, ensayo y diagnóstico de cables. BAUR titron®: la solución «todo en uno» de localización de averías de cable, ensayo y diagnóstico pensada para el futuro.



Para más información, consulte www.baur.eu/es/titron



Coherentemente perfeccionado: el nuevo vehículo de medición de cables titron® de BAUR.
(Imágenes: BAUR GmbH)

Encontrará imágenes imprimibles del nuevo vehículo de medición de cables BAUR titron® en [este vínculo](#).

Más información/contacto de prensa

BAUR GmbH

Christina Plank

Raiffeisenstraße 8

6832 Sulz (Austria)

Tel.: +43 5522 4941-180

c.plank@baur.at

www.baur.eu

Press'n'Relations II GmbH

Ralf Dunker

Gräfstraße 66

81241 Múnich (Alemania)

Tel.: +49 89 5404722-11

du@press-n-relations.de

www.press-n-relations.com