

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le nouveau laboratoire mobile titron® : espace mobile, puis de sciences



Sulz, février 2021 – Disponibilité plus élevée du réseau, plus grande qualité et optimisation de l'utilisation de l'équipement d'exploitation, voilà tous les avantages qu'offre le nouveau laboratoire mobile titron® de BAUR aux opérateurs de réseaux de moyenne tension. Outre la localisation des défauts de câble axée sur l'objectif et faisant gagner du temps, la technique du laboratoire mobile rend possible l'essai de câble et les fonctions pour diagnostiquer simplement et rapidement les câbles. Les exploitants de réseau ainsi que les prestataires de service obtiennent ainsi de vastes informations sur l'état du câble et bénéficient d'avantages indéniables pour l'élimination et la prévention des défauts. Des pannes et des réparations inattendues sont ainsi évitées et les gestionnaires d'actifs peuvent évaluer de manière optimale la durée de vie résiduelle des câbles. Ce système augmente ainsi la sécurité lors de la planification de l'entretien et offre une base idéale pour des décisions sur les investissements de remplacement.

Le nouveau titron® offre des avantages pour toute l'entreprise : pour le personnel chargé des mesures, la gestion d'actifs et d'autres services spécialisés jusqu'à la direction de l'entreprise. Ce vaste remodelage a en effet intégré les suggestions des utilisateurs du monde entier. Résultats : une commande simplifiée, essentiellement par clavier et souris depuis un poste de travail mobile agréable ; une localisation des défauts soutenue par de nombreux outils, des séquences de diagnostic optimisées dans le temps par la mise en parallèle de la mesure de Tangente Delta et des décharges partielles et une adaptabilité élevée des processus de manière à ce qu'une philosophie de diagnostic individuelle spécifique à l'entreprise puisse être mise en place. Bénéfice : résultats uniformes et une chaîne d'évaluation linéaire – du laboratoire mobile à l'étage de la direction.

=====



L'installation

Sophistiquée, pratique et agréable

Le nouveau titron® offre un environnement de travail fonctionnel et simultanément agréable. L'assise coulissante servant de coffre a par exemple été repensée pour plus de confort. Le nouveau laboratoire mobile dispose de beaucoup plus d'espace de rangement que son prédécesseur : pour les appareils de mesure portatifs, les documents, mais aussi les effets personnels des technicien(ne)s de mesure. D'autre part, la surface de travail a été agrandie pour donner l'impression d'être au bureau et pour améliorer l'ergonomie. Le montage mural

des écrans LCD y contribue notamment. Les clients peuvent façonner leur titron® suivant leurs souhaits et le faire équiper par exemple de deux écrans ou d'une assise avec dossier.

L'utilisation

Tout commander par clavier et souris

Une interface logicielle ergonomique et intuitive accélère les processus de travail et allège le travail quotidien de l'utilisateur ou l'utilisatrice. Des séquences standardisées s'ouvrent et démarrent facilement ; pour des tâches de mesure plus complexes, les opérateurs et opératrices peuvent se laisser guider par le logiciel. Les résultats de mesure sont élaborés clairement et peuvent être interprétés d'un coup œil. Cela facilite l'apprentissage des nouveaux collaborateurs et nouvelles collaboratrices et conduit rapidement à des résultats fiables. Simultanément, le logiciel offre un mode Expert dans lequel les technicien(ne)s expérimenté(e)s peuvent directement influencer les processus et les paramètres. Les utilisateurs peuvent également obtenir de l'aide pour la localisation des défauts, par exemple grâce à l'association des données du câble et des valeurs de mesure à des cartes permettant de trouver plus rapidement l'emplacement du défaut.



La localisation des défauts de câble

Trouver plutôt que chercher grâce au Smart Cable Fault Location Guide



Avec l'aide du Smart Cable Fault Location Guide, la prélocalisation et la localisation précise de défauts de câble sont accélérées. Le logiciel peut également être combiné à la base de données câbles de BAUR et à un système d'informations géographique pour pouvoir limiter encore plus rapidement le type de défaut et l'emplacement du défaut. Même pour la localisation précise de défauts de câble, le logiciel de BAUR est une aide et protège alors même le câble :

L'application BAUR indique la localisation du défaut à l'écran et permet de commander à distance le générateur de courant de choc depuis l'emplacement du défaut. Cela réduit la

contrainte pour la liaison câblée car elle ne doit être exposée qu'aussi longtemps que nécessaire à la contrainte après la localisation précise.

Les fonctions de diagnostic

Laboratoire mobile servant de « mobile home of diagnostics »



Grâce aux processus mis en parallèle (comme le regroupement de la mesure de Tangente Delta et des décharges partielles en une seule séquence), les tâches de mesure sont réalisées plus rapidement. Les technicien(ne)s saisissent ainsi sur leur temps de travail nettement plus d'informations et génèrent des utilisations supplémentaires pour la gestion des actifs et de l'entretien. Pour exploiter au maximum les

informations, des modèles propres peuvent également être définis, outre les processus standards, pour les séquences et les valeurs limites utilisées sur tous les laboratoires mobiles. Le système de rapport est également conçu simplement et au choix suivant ses propres spécifications. Des entreprises peuvent ainsi mettre en œuvre une philosophie de diagnostic individuelle cohérente : de la collecte des valeurs de mesure au rapport et à la transmission des données à des collègues dans la centrale. Les diagnostics ne doivent plus être considérés de manière singulière, mais sont comparables et ouvrent de nouvelles opportunités pour l'évaluation dans le Backoffice.

Le logiciel

Tirer le maximum des données avec statex®

Le laboratoire mobile titron® de BAUR fait parti d'une chaîne de données et d'informations étudiées de manière cohérente. Il permet de collecter simplement des valeurs de mesure et de les analyser sur site. Les données sont par ailleurs enregistrées dans le logiciel 4 de BAUR et préparées en rapports pertinents. De là, des collègues peuvent avoir accès aux données et aux rapports sur le terrain et dans d'autres services pour que ces analyses puissent être réalisées avec les licences de bureau du logiciel de BAUR. La chaîne de valorisation est complétée par statex® de BAUR, un logiciel pour la prévision statistique de la durée de vie résiduelle sur la base de la mesure de



Tangente Delta. Ces prévisions permettent d'exploiter nettement plus longtemps les liaisons câblées, faisant nettement baisser les coûts d'entretien du réseau.

L'évaluation

Base fiable pour des décideurs

Les rapports et analyses obtenus à l'aide du logiciel 4 de BAUR et de statex® ne sont pas seulement intéressants pour les services spécialisés axés sur la technique, mais ils représentent également une aide pour la direction. La prévision de la durée de vie résiduelle avec statex® offre notamment une bonne base pour identifier les potentiels d'économie, planifier exactement les budgets et mieux maîtriser l'évaluation des coûts d'exploitation du réseau ainsi que les risques de panne. Grâce au titron, les technicien(ne)s peuvent saisir de manière rapide, unique et fiable les valeurs de mesure requises pour le calcul de la durée de vie résiduelle.

Le véhicule

Un 3,5 tonnes bourré de technologie

Malgré ses nombreuses nouvelles fonctionnalités supplémentaires, le titron® de BAUR est et reste un 3,5 tonnes et offre même encore plus de charge utile que son prédécesseur. Grâce au poids plus faible du système de mesure. Néanmoins, le nouveau laboratoire mobile propose un système triphasé complet pour la localisation des défauts de câble, l'essai et le diagnostic des câbles. BAUR titron® – la solution tout-en-un d'avenir pour la localisation des défauts de câble, l'essai et le diagnostic des câbles.



Vous trouverez de plus amples informations sur www.baur.eu/fr/titron



Repensé de manière cohérente : le nouveau laboratoire mobile titron® de BAUR.
(Photos : BAUR GmbH)

Vous trouverez des photos imprimables du nouveau laboratoire mobile titron® de BAUR sous [ce lien](#).

Informations complémentaires / contact médias

BAUR GmbH

Christina Plank

Raiffeisenstraße 8

6832 Sulz (Autriche)

Tél. : +43 5522 4941-180

c.plank@baur.at

www.baur.eu

Press'n'Relations II GmbH

Ralf Dunker

Gräfstraße 66

81241 München (Allemagne)

Tél. : +49 89 54047 22-11

du@press-n-relations.de

www.press-n-relations.com