

INFORMAZIONI PER LA STAMPA

## **Nuovo laboratorio mobile di ricerca guasti sui cavi titron® : spazio mobile che genera conoscenza**



**Sulz, febbraio 2021** – Una maggiore disponibilità della rete, qualità più elevata e un impiego ottimizzato delle apparecchiature: questo è ciò che garantisce il nuovo laboratorio mobile di ricerca guasti sui cavi titron® di BAUR ai gestori di reti di media tensione. Perché la tecnica del laboratorio mobile di misura consente, oltre ad una localizzazione dei guasti nei cavi mirata e rapida, anche la prova dei cavi e funzioni per una diagnostica dei cavi facile e veloce. Questo fornisce a gestori di reti e provider ampie informazioni sullo stato del cavo con il vantaggio di prevenire e poter eliminare rapidamente guasti futuri. Così si evitano guasti e riparazioni imprevisti, e i gestori possono effettuare una stima ottimale della durata di vita residua dei cavi. Ciò migliora la programmazione degli interventi di riparazione e crea la base ideale per la pianificazione dei progetti di rinnovo della rete.

Il nuovo titron® offre vantaggi per l'intera azienda: per il personale che esegue le misure, per la gestione delle risorse aziendali e per altri reparti specializzati, fino alla direzione. Il merito è tutto dell'ampia riprogettazione, nella quale sono confluiti i feedback degli utilizzatori di tutto il mondo. I risultati: più facile utilizzo, prevalentemente mediante tastiera e mouse da una postazione di lavoro mobile confortevole; una localizzazione dei guasti nei cavi supportata da numerosi strumenti; processi diagnostici rapidi grazie all'esecuzione in contemporanea di misure delle scariche parziali e del fattore di dissipazione; un'elevata personalizzazione dei processi, che consente di attuare una filosofia diagnostica individuale specifica della rispettiva azienda. Tutto questo garantisce risultati uniformi e una catena di valutazione lineare, dal laboratorio mobile fino al livello della direzione.

=====



### **L'allestimento**

#### **Perfettamente studiato, pratico e confortevole**

Il nuovo titron® offre un ambiente di lavoro funzionale e al tempo stesso confortevole. La panca regolabile, ad esempio, che funge anche da cassapanca, è stata rielaborata per offrire maggiore comfort. Il nuovo laboratorio mobile

di ricerca guasti sui cavi dispone di molto più spazio di stivaggio rispetto al suo predecessore, per alloggiare apparecchi di misura, manuali, documenti o effetti personali dei tecnici. Inoltre, la superficie di lavoro è stata ampliata per assomigliare a quella di un vero e proprio ufficio e migliorare l'ergonomia. A questo contribuiscono anche gli schermi LCD montati a parete. I

clienti possono configurare il loro titron® secondo le proprie preferenze ed equipaggiarlo ad esempio con due schermi o una panca dotata di schienale.

---

## Comando

### Tutto sotto controllo grazie alla tastiera e al mouse

Un'interfaccia software intuitiva e progettata in modo ergonomico accelera i processi di lavoro e supporta gli utilizzatori nelle attività quotidiane. Procedure standardizzate possono essere richiamate e avviate facilmente; in caso di compiti di misura più complessi, gli operatori possono farsi guidare dal software. I risultati di misura vengono elaborati in modo chiaro e possono essere interpretati



velocemente. Questo aiuta i nuovi collaboratori ad acquisire dimestichezza con il software e fornisce rapidamente risultati affidabili. Allo stesso tempo, il software offre una modalità esperto, nella quale i tecnici di misura esperti possono influenzare direttamente i processi e i parametri. Gli utilizzatori possono essere supportati anche durante la localizzazione dei guasti, ad esempio grazie alla relazione tra i dati dei cavi ed i valori di misura con le mappe che permettono di individuare il punto di guasto più velocemente.

---

## Localizzazione dei guasti nei cavi

### Trovare anziché cercare con la Smart Cable Fault Location Guide



Il supporto fornito dalla Smart Cable Fault Location Guide accelera e semplifica la prelocalizzazione e la localizzazione precisa dei guasti nei cavi. Inoltre, il software può essere collegato alla banca dati dei cavi BAUR e ad un sistema informativo geografico, per poter circoscrivere il tipo e il punto di guasto in modo ancora più rapido. Anche durante la localizzazione precisa il software BAUR offre supporto e protegge addirittura il cavo: L'app

BAUR visualizza il punto di guasto sul display e consente di comandare a distanza il generatore di corrente a impulsi dal punto di guasto. Questo riduce al minimo la

sollecitazione sul cavo, limitando il più possibile il tempo in cui il cavo è sottoposto agli impulsi durante la localizzazione precisa.

---

## Le funzioni diagnostiche

### Laboratorio mobile di misura come “mobile home of diagnostics”



Grazie a processi paralleli, come l'unione della misura delle scariche parziali e della misura del fattore di dissipazione in un'unica procedura, i compiti di misura vengono completati in modo più rapido. In questo modo i tecnici di misura raccolgono molte più informazioni nelle loro ore di lavoro e generano vantaggi aggiuntivi per la gestione degli asset e degli interventi di riparazione. Per trarre il massimo vantaggio dalle informazioni, oltre ai

processi standard è possibile definire anche modelli propri per procedure e valori limite da utilizzare in tutti i laboratori mobili. Anche i report sono strutturati in modo semplice e possono essere personalizzati. Ciò consente alle aziende di attuare una filosofia diagnostica individuale coerente, dal rilevamento dei valori di misura fino al report e all'inoltro dei dati ai colleghi della sede centrale. Le diagnostiche non devono più essere prese in considerazione singolarmente, ma diventano comparabili e aprono nuove opportunità per la valutazione nel back office.

---

## Il software

### Ottenere il massimo dai dati con statex®

Il laboratorio mobile di ricerca guasti sui cavi BAUR titron® è parte integrante di una catena dei dati e delle informazioni studiata accuratamente in modo coerente. Questo consente di rilevare valori di misura in modo facile e di analizzarli sul posto. I dati vengono inoltre memorizzati nel software 4 BAUR ed elaborati in report affidabili. Da qui i dati e i report possono essere resi accessibili ad altri colleghi sul campo e ad altri reparti, in modo tale che possano eseguire analisi con licenze del software BAUR per ufficio. La catena di valutazione è completata da BAUR statex®, un software per la previsione statistica della durata di vita residua basata sulla misura del fattore



di dissipazione. Grazie a queste previsioni le tratte in cavo possono essere utilizzate molto più a lungo, riducendo notevolmente i costi di riparazione delle reti.

---

## La valutazione

### Una base affidabile per i decisori

I report e le analisi generati con l'ausilio del software 4 BAUR e di statex<sup>®</sup> non interessano soltanto i reparti specializzati orientati alla tecnica, ma rappresentano un ausilio importante anche per la dirigenza. In particolare la previsione della durata di vita residua con statex<sup>®</sup> offre una buona base per identificare potenziali di risparmio, pianificare budget in modo esatto ed effettuare una stima migliore dei costi di utilizzo delle reti e dei rischi di guasto. Con titron, i valori di misura necessari per il calcolo della durata di vita residua possono essere rilevati dai tecnici in modo rapido, armonizzato e affidabile.

---

## Il veicolo

### Un furgone da 3,5 tonnellate dalle molte qualità nascoste

Nonostante le numerose nuove funzioni aggiuntive, BAUR titron<sup>®</sup> è e resta un furgone da 3,5 tonnellate capace di offrire un carico utile ancora più elevato rispetto al modello precedente. Ciò è reso possibile dal peso ulteriormente ridotto del sistema di misura. Ciò nonostante, il nuovo laboratorio mobile di misura offre un sistema trifase completo per la localizzazione dei guasti, la prova e la diagnostica dei cavi. BAUR titron<sup>®</sup>: la soluzione tutto in uno a prova di futuro per la localizzazione dei guasti, la prova e la diagnostica dei cavi.



Maggiori informazioni sono riportate sul sito [www.baur.eu/it/titron](http://www.baur.eu/it/titron)



Rielaborato in modo coerente: nuovo laboratorio mobile di ricerca guasti sui cavi titron® di BAUR.

(Immagini: BAUR GmbH)

*Alcune immagini stampabili del nuovo laboratorio mobile di ricerca guasti sui cavi BAUR titron® si trovano a [questo link](#).*

### **Maggiori informazioni / Contatto stampa**

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 München (Germania)

Tel.: +49 89 5404722-11

du@press-n-relations.de

www.press-n-relations.com