

AKKU VISION STELLT ZWEI NEUE PRODUKTE AUF DER EUROBIKE VOR



Der mit Spannung erwartete Test Tower und die Schwerlastbatterie FUSIONE, beide vom deutschen Batteriespezialisten Akku Vision entwickelt und montiert.

Der **Test Tower** ist ein umfassendes Batterietestgerät, das die Batterien der Eigenmarke E-Bike Vision und Batterien von Original-Antriebssystemen wie Bosch (Classic/Active/Performance), alle Yamaha, alle Shimano, alle Panasonic, Gazelle Innergy und Specialized ausliest und analysiert.

Der Test Tower kann über einen USB-Anschluss an einen PC/Notebook angeschlossen werden, die Software wird mitgeliefert. Zu den kompatiblen Antriebssystemen sind Adapter erhältlich. Zu Beginn wird das System primär mit Bosch kompatibel sein, durch regelmäßige Software-Updates wird die Kompatibilität auf alle marktüblichen Systeme erweitert.

Die Hauptmerkmale des Test Tower sind folgende

- Erzeugt einen Testbericht
- Die Batterie kann von 100% auf 0% entladen werden und Spannung, Kapazität, Strom und Temperatur können aufgezeichnet werden.
- SOH-Anzeige
- SOC-Anzeige „Verbleibende“ Kapazität
- Volle Ladekapazität
- Anzahl der Ladezyklen
- Und mehr

Der Test Tower ist ein perfektes Werkzeug für Händler und OEMs, die eine Diagnose des Batteriezustands aus erster Hand durchführen müssen.

Die Serienproduktion beginnt in Q3-2023 und wird in Q4 hochgefahren. Akku Vision wird den Test Tower an seinem Eurobike-Stand präsentieren und vorführen.



FUSIONE ist eine einzigartige State-of-the-Art-Batterielösung für das schnell wachsende Segment der E-Cargo-Bikes. Die Batterie ist das Ergebnis eingehender Marktstudien, Analysen und wertvoller Rückmeldungen von Kunden und ist nun endlich ausgereift und bereit für den kommerziellen Einsatz.

Einige Highlights, die FUSIONE so vielseitig machen, sind

- **Multi-Batterie** die den Einsatz mehrerer Batterien für noch mehr Kapazität ermöglicht
- **Modular** Ihr Antriebssystem kann mit jedem Akku Vision-Akku aufgerüstet werden, unabhängig von der Kapazität
- **Smart Charging** Spezielle Ladelösung, die es dem Benutzer ermöglicht, separat oder in der Anwendung zu laden
- **Kompatibilität des Antriebssystems** Für den Erstausrüster, der sein E-Cargo-Bike mit jeder führenden Antriebseinheit ausstatten kann, mit der FUSIONE perfekt funktioniert.

FUSIONE ist ein 48-V-Akku, der in 3 verschiedenen Größen (mit Universalhalterung) erhältlich ist und je nach Zellchemie (LFP oder NMC) und Größe des Akkus zwischen 691 Wh und 2106 Wh reicht.

Die (Schnell-)Ladegeräte mit bis zu 12 A sind mit den NMC und LFP Modellen kompatibel. Die Batterie kommuniziert mit allen gängigen Standards wie CAN, UART, One Wire Serial und über Bluetooth App.

FUSIONE ist zertifiziert nach CE, EMV, UN38.3, ISO13849 (Functional Safety Performance Level C) und IP67. Weitere Zertifizierungen wie IEC62133-2:2017, EN50604-1:2022-6 und UL2271 können wir auf Anfrage anbieten.

Zeitplan für die Verfügbarkeit:

Q3 2023 - FUSIONE NMC S (1170 Wh)

Q4 2023 - FUSIONE LFP S (691 Wh)

Q2 2024 - FUSIONE NMC/LFP M (1638 Wh/922 Wh)

Q3 2024 - FUSIONE NMC/LFP L (2106 Wh/1152 Wh)

Akku Vision präsentiert auf der Eurobike Show einen funktionierenden Prototyp.

