

# Nachhaltige Akkus

**München (BY).** Die Transformation der Automobilbranche ist unumkehrbar. Elektromobilität, Nachhaltigkeit und Innovationen prägen die Mobilität der Zukunft. Wie entscheidend dabei Entschlossenheit zu Veränderungen und Innovationsgeist sind, beweist der Premiumspezialist Banner Batterien mit seiner breit gefächerten Palette an innovativen Start-Stopp-Batterien sowie seinem umfassenden Zubehörangebot.

**.Blei-Säure-Batterien: Unverzichtbar für die Bordnetzversorgung moderner E-Fahrzeuge So kommt auch die E-Mobilität in nahezu allen Elektroautos nicht ohne verlässliche Blei-Säure-Batterien zur Bordnetzversorgung voran.**

Schließlich ist in Elektro- wie auch in Hybridfahrzeugen eine Vielzahl von Steuergeräten verbaut, die hohe Anforderungen an die Leistungsfähigkeit der Akkus stellen. Entsprechend setzen zahlreiche namhafte Fahrzeughersteller bei ihren E- und Hybridfahrzeugen auf 12V-Blei-Säure-Bordnetzbatterien, die als Stützbatterien für die Stabilität und Verfügbarkeit des Bordnetzes sorgen. Zudem dient die 12V-Batterie als Puffer, um funktionale Sicherheitsaspekte zu gewährleisten. Dabei gelten die Banner Running Bull AGM Batterien als ideale 12V-Starter- und -Bordnetzakkus für viele Elektroautos- und Hybridmodelle.

## Nachhaltigkeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Auch mit Blick auf Nachhaltigkeit gilt Banner Batterien als Vorreiter. Bei der Batterieverwertung setzt das Unternehmen auf einen geschlossenen Recyclingkreislauf und legt darüber hinaus großen Wert auf die Einhaltung von ESG (Environmental, Social and Governance)-Kriterien. So kommen im Produktionsprozess für Starter- und Bordnetz-batterien mehr als 95 Prozent recyceltes Blei und für die Batteriekästen bis zu 80 Prozent recyceltes Polypropylen zum Einsatz. Ebenso wird die gesammelte Schwefelsäure aus Altbatterien zu Natriumsulfat verarbeitet, das wiederum der Herstellung von Waschmitteln und Glas dient. Nicht zuletzt spiegelt sich das Streben nach höchster Nachhaltigkeit im gesamten Fertigungsprozess wider.

## Pionier von Start-Stopp-Batterien

Seit Jahrzehnten beliefert Banner Batterien als einer der Pioniere der innovativen Start-Stopp-Batterien zur Senkung von CO<sub>2</sub>-Emissionen Automobilhersteller und -importeure mit Start-Stopp-Batterien für Verbrennerfahrzeuge. Mit 95 Prozent ist heute der Löwenanteil der Verbrennerfahrzeuge mit Start-Stopp-Systemen ausgerüstet. Dabei dominieren zwei Technologien den Markt: die AGM-Batterie für Fahrzeuge im oberen Segment mit höchstem Energiebedarf und die EFB-Batterie bei Kompaktfahrzeugen mit hohem Energiebedarf, jedoch einfacheren



Start-Stopp-Systemen.

### **Umfangreiches Zubehör für langes Batterieleben**

Mit Blick auf eine lange Lebensdauer der Batterien offeriert Banner zudem ein umfangreiches Zubehörprogramm. Erst im Frühjahr hatte die Banner Gruppe ihr Zubehörsortiment mit ihren Profiladegeräten, dem Accucharger 12V 15A / 24V 7,5A und Accucharger 12V 25A / 24V 12,5A, als professionelle Werkzeuge für das Laden und Warten von Fahrzeugbatterien erweitert. Die professionellen Dual-Voltage-Baterieladegeräte entstammen der neuen Generation der vollautomatischen und spannungsregulierten Accucharger. Sie laden sämtliche 12V und 24V-Batterien, sogar Lithium-Ionen-Batterien (LiFePO4) mit integriertem Batterie-Management-System (BMS) werden von den zwei neuen Accuchargern erkannt und korrekt geladen.

Text., Fotos: Banner Deutschland



Neuheit 2024, der Accucharger 12/24 V