

Auf Spannung halten

Ladegeräte | Batterieladegeräte kommen bei immer mehr Arbeiten am Fahrzeug auch zur Ladungserhaltung zum Einsatz, beispielsweise beim Flashen von Steuergeräten. Wir zeigen eine Übersicht von Batterieladegeräten der neuesten Generation.

Der Anteil elektrischer und elektronischer Systeme nimmt mit jeder Fahrzeuggeneration zu. Diese ersetzen immer häufiger mechanische und hydraulische Bauteile. Batterieladegeräte kommen deshalb bei immer mehr Arbeiten am Fahrzeug auch zur Ladungserhaltung zum Einsatz, beispielsweise beim Flashen der Steuergeräte-Firmware. Denn wenn hier der Strom ausfällt, kann das zu einem Defekt des Steuergeräts führen. In unserer Übersicht zeigen wir aktuelle Batterieladegeräte der neuesten Generation: Sie unter-

stützen verschiedenste Batterietypen von der Nass- bis zur Lithium-Batterie und sie können sowohl 12- als auch 24-Volt-Batterien laden. Verschieden Ladeautomatiken helfen, die unterschiedlichen Batterietypen optimal laden zu können. Auch tiefentladene und sulfatierte Batterien stellen für die Geräte keine Probleme dar, denn es gibt verschiedene Programme, um die Stromspeicher wieder zu reaktivieren. Software-Updates sorgen zudem dafür, dass die Ladegeräte technisch auf dem neuesten Stand gehalten werden. Alexander Junk



Batterieladegeräte sind heutzutage wahre Alleskönner und bieten viele Funktionen.

Aktualisierung per USB

Bosch | Das Bosch BAT 6120 ist eine zukunftssichere, professionelle Zwei-in-

Eins-Batterieladelösung für Kfz-Werkstätten. Sie funktioniert als intelligentes und schnelles Batterieladegerät für Blei- und Lithium-Batterien, oder als Stromversorgung mit bis zu 120 Ampere Dauerstrom. Durch die Möglichkeit, die Ladeigenschaften über USB zu aktualisieren, verfügt die Werkstatt immer über ein kompatibles Ladegerät. Flexible Betriebsarten erfüllen die aktuellen Werkstattanforde-

rungen. Das große LCD-Display verfügt über vier verschiedene Hintergrundbeleuchtungen und ermöglicht mit vier Tasten eine intuitive Bedienung. Das Gerät unterstützt Nass-, AGM-, EFB-, Gel- und Lithium-Batterien, die maximale Leistungsabgabe beträgt 1.750 Watt. Neben der Ladefunktion verfügt das BAT 6120 auch über eine Ladediagnose und eine Wake-up-Funktion. dv



Batterien soft laden

Busching | Das Automatikladegerät ChargerBox20 von Busching erkennt nach der Auswahl des angeschlossenen Typs der Batterie (12/24 Volt) automatisch die Batteriekapazität und den Batteriezustand und berechnet daraus die benötigten La-

deparameter. Dies ermöglicht ein effizientes und sicheres Laden. Durch die Erhaltungsladefunktion kann das Gerät auch dauerhaft angeschlossen bleiben. Darüber hinaus ist eine besonders batterieschonende Soft-Ladefunktion vorhanden. dv



Robust und kompakt

Fronius | Das Fronius-Ladegerät Activa Professional 35A (für bis zu 35 Ampere Strom) eignet sich für alle gängigen Batterien und Anwendungen im Profi-Bereich und ist ideal für den Einsatz in Motorrädern, Pkw, Lkw, Einsatzfahrzeugen oder Bussen. Das robuste und kompakte Ladegerät zeichnet sich durch eine praktische Handhabung im mobilen Einsatz sowie eine einfache Bedienung dank großem Grafikdisplay aus. Neben der vollautomatischen Batterieladung verfügt das Gerät über eine Boostfunktion, die zusätzliche Verbraucher erkennt und die Leistung

entsprechend erhöht. Es sorgt bei Software-Updates für eine dauerhafte Stromversorgung zum Schutz der Steuergeräte und konstante Spannung bei der Diagnose, um Fehler und Zeitverluste zu vermeiden. Die Schnellladefunktion ermöglicht eine Vollladung auch während kurzer Servicezeiten. Im Stützbetrieb erhält das Gerät die Benutzereinstellungen beim Batteriewechsel, ein Refresh-Modus regeneriert auch tiefentladene Batterien. Spannungen von 6, 12 oder 24 Volt werden bei einer Batteriekapazität bis 350 Amperestunden versorgt. dv



Foto: Fronius

Integrierte Testfunktion

Osram | Das Osram Batterycharge Pro 100A ist ein professionelles Batterieladegerät, das für eine Vielzahl von Batterietypen für 12- und 24-Volt-Fahrzeuge geeignet ist. Ideal für den Einsatz, wenn verschiedene Fahrzeuge und sogar ganze Flotten gewartet werden müssen, insbesondere in professionellen Werkstätten oder Ausstellungsräumen.

Durch die Auswahl verschiedener Batterietypen und Ladestufen kann der Benutzer die für die verschiedenen Batterietypen erforderliche spezifische Ladung einstellen. Das Batterycharge Pro 100A kann variable Ladeströme bis zu einem Maximum von 100 Ampere liefern. Dies ist

sowohl für Blei-Säure-Batterien als auch für Lithium-Batterien und Start-/Stopp-Batterien möglich. Variable Laderaten ermöglichen zudem ein flexibles Langsam- oder Schnellladen, um den individuellen Anforderungen jedes Nutzers gerecht zu werden. Eine integrierte Testfunktion ermöglicht zusätzlich die Diagnose von Batterie und Lichtmaschine. Das Batterieladegerät mit integriertem LCD-Bildschirm durchläuft einen siebenstufigen Ladezyklus für Lithium-Batterien und einen neunstufigen Ladezyklus für alle anderen Batterien, um die Batterieleistung wiederherzustellen und zu optimieren sowie die Ladeerhaltung zu verbessern. dv



Foto: Osram



**Mehr Service,
mehr Kunde,
mehr Geschäft**

Die Telematik-Lösung für die freie Werkstatt

vjumi vernetzt Ihre Werkstatt mit dem Fahrzeug Ihrer Kunden. Nutzen Sie das Potenzial digitalisierter Fahrzeugsysteme und bieten Sie clevere, schnelle Serviceleistungen, die bisher Vertragswerkstätten vorbehalten waren!

- ⊕ Alle Marken – auch für ältere Fahrzeuge: durchgehende Verbindung über den vjumi-Adapter
- ⊕ Echtzeiteinbindung und Nutzung der Fahrzeugdaten in Werkstattsoftware
- ⊕ Fahrzeug- und Kundendaten in besten Händen: 100% datenschutz- und rechtskonform

Mit Kunden-App
für die direkte Service-Kommunikation

Immer up-to-date!

Weiterführende Informationen, technische Daten, praktische Beispiele aus dem Werkstattalltag sowie Argumente für Ihr Kundengespräch finden Sie auf unserer Website: vjumi.de