

Najmodernejšie batériové riešenia pre náročnú nepretržitú prevádzku

Banner batérie pre najvyššie požiadavky v oblasti úžitkových vozidiel

Štartovacie a palubné batérie produktovej rodiny Banner Buffalo Bull presvedčajú v oblasti úžitkových vozidiel: Zvýšená odolnosť voči vibráciám, optimalizované odvádzanie prúdu a komplexný bezpečnostný koncept zabezpečujú maximálnu prevádzkovú spoľahlivosť – aj v extrémnych podmienkach.

Bratislava, 04.03.2025. V oblasti úžitkových vozidiel sa používajú rôzne typy batérií a technológií, ktoré sú prispôsobené špecifickým požiadavkám moderných diaľkových kamiónov, linkových autobusov a distribučných vozidiel. „Produktová rada Banner Buffalo Bull sa v posledných rokoch etablovala ako spoľahlivý partner – avšak požiadavky na moderné batérie pre nákladné vozidlá sa ďalej vyvíjajú,“ zdôrazňuje Ivan Sporinsky, Manažér prevádzky. Okrem zvýšenej odolnosti voči cyklom a extrémnej odolnosti voči vibráciám pri montáži na zadnú nápravu zohráva kľúčovú úlohu aj optimalizovaný výkon pri studenom štarte a zvýšená potreba energie kvôli rastúcemu počtu komfortných funkcií. Na zabezpečenie spoľahlivého napájania všetkých dodatočných spotrebičov – vrátane tzv. hotelových funkcií – a zároveň na zaistenie bezpečného štartu motora sú potrebné výkonné energetické systémy.

Výkonné batériové riešenia pre rôzne požiadavky

Buffalo Bull ponúka širokú škálu batérií pre rôzne oblasti použitia. Špeciálne vyvinutá pre diaľkové kamióny a diaľkové autobusy s najvyššími energetickými nárokmi, batéria Buffalo Bull AGM presvedča robustným dizajnom, trojnásobnou odolnosťou voči cyklom v porovnaní s konvenčnými batériami a výnimočnou odolnosťou voči vibráciám – aj pri montáži na zadnú nápravu! Ako štartovacia batéria sa tento prémiový produkt Banner vyznačuje najvyšším štartovacím výkonom a komfortným palubným napájaním, takže aj pri intenzívnom používaní klimatizácie, nezávislého kúrenia, chladničky a zábavných zariadení je k dispozícii dostatok energie. Okrem toho sa batéria Buffalo Bull AGM používa aj ako čisto servisná batéria na napájanie palubnej siete vo vysoko elektrifikovaných prémiových úžitkových vozidlách. Bezúdržbová batéria Buffalo Bull EFB presvedča zvýšenou odolnosťou voči cyklom, robustným upevnením článkov a optimalizovanou receptúrou aktívnej hmoty a je ideálna pre náročné diaľkové kamióny a autobusy s vysokými energetickými požiadavkami.

Pre moderné distribučné nákladné vozidlá a linkové autobusy boli vyvinuté batérie Buffalo Bull SHD / SHD PRO so zvýšenou odolnosťou voči cyklom a vibráciám. Vďaka technológii vápnika a centrálnej ventilácii je zabezpečená minimálna spotreba vody, pričom inovatívne bezpečnostné funkcie, ako ochrana proti skratu a zátky ESD (Electrostatic Discharge), poskytujú maximálnu bezpečnosť.

Batéria Buffalo Bull s vysokým výkonom pri štarte bola optimalizovaná pre vozidlá, ktoré potrebujú vyššie štartovacie prúdy, napríklad na prevádzku hydraulických agregátov. Kombinuje vysokú odolnosť voči vibráciám, technológiu vápnika a inovatívne bezpečnostné komponenty, aby presvedčila aj pri extrémnych prevádzkových podmienkach.

Batéria Buffalo Bull je spoľahlivá značka a slúži ako doplnková varianta pre špecifické aplikácie v poľnohospodárskych strojoch alebo exotických úžitkových vozidlách.

Tipy na dlhú životnosť batérie

Vzhľadom na pokročilú batériovú technológiu je správna manipulácia s batériami pre nákladné vozidlá nevyhnutná. Či už pri častých krátkych jazdách v distribučnej doprave, prevádzke so zastavovaním a rozjazdom alebo intenzívnom používaní elektrických spotrebičov v diaľkových kamiónoch, odporúčajú sa pravidelné kontroly batérie a periodické externé vyrovňavacie nabíjania.

Dôležité opatrenia zahŕňajú kontrolu hladiny elektrolytu pred nabíjaním. V prípade potreby je potrebné doplniť demineralizovanú alebo destilovanú vodu – pri AGM batériách to však nie je potrebné. Ďalej sa odporúča aktívne nabíjanie batérie pomocou vhodnej nabíjačky, napríklad Banner Accucharger PRO 25A. Takto sa zabraňuje sulfatácii a kapacita batérie zostáva zachovaná aj pri dlhšej nečinnosti. Moderné displeje v nákladných vozidlách tiež poskytujú informácie o stave nabitia a spotrebe prúdu, čo umožňuje včasné prijatie opatrení pred dosiahnutím kritických hodnôt. Odborníci zo spoločnosti Banner tiež upozorňujú na zníženú kapacitu batérie pri výraznom poklese teplôt a odporúčajú šetrné používanie elektrických spotrebičov, najmä v pohotovostnom režime – cielene vykonané dobitie môže zabezpečiť spoľahlivú prevádzku.

Aktuálne výzvy v odvetví a riešenia

Vzhľadom na intenzívne diskusie o elektrických nákladných vozidlách a s tým súvisiace neistoty v oblasti batériových technológií sa spoločnosť Banner Buffalo Bull cielene zameriava na

osvedčené, bezúdržbové olovené batériové riešenia – batérie Buffalo Bull AGM a EFB. Tieto produkty poskytujú nielen najvyššiu bezpečnosť a spoľahlivosť pre existujúce technológie vozidiel, ale fungujú aj v nízкотеплотných podmienkach pod 0 °C bez potreby vyhrievacieho systému alebo monitorovacej elektroniky. Dvojité využitie AGM technológie ako štartovacej batérie alebo servisnej batérie pre palubné napájanie umožňuje výrobcovi úžitkových vozidiel aj v hybridných a elektrických nákladných vozidlách ekonomické a ekologické energetické riešenia. Dopravcovia čelia obrovskému tlaku na náklady v súčasných ekonomických podmienkach, pričom batérie Banner Buffalo Bull s predĺženou životnosťou a bezúdržbovou prevádzkou pomáhajú znižovať prevádzkové náklady a zabezpečiť udržateľné a ekonomické riadenie vozového parku.

Záver

„S našou širokou produktovou radou Buffalo Bull batérií dokážeme dnes aj v budúcnosti uspokojiť najvyššie požiadavky v oblasti úžitkových vozidiel,“ vysvetľuje Ivan Sporinsky. Adaptáciou AGM technológie na batérie pre úžitkové vozidlá ponúka Banner riešenia aj pre budúce požiadavky na úložiská energie v hybridných a elektrických nákladných vozidlách.

Titulok:

Obrázok: Banner Buffalo Bull Sortiment výrobkov

Fotomateriály nájdete v sekcii na stiahnutie na stránke:

<https://www.bannerbatterien.com/Downloadcenter>

Fotokredit: © Banner, bez poplatku za tlač. Požaduje sa autorský výtlačok.

Banner

v

skratke

Dve operatívne obchodné divízie – Automotive a Energy Solutions – tvoria základ skupiny Banner. Spoločnosť vyrába batérie pre vozidlá všetkých typov už od roku 1937. Divízia Automotive pokrýva rozsiahle produktové portfólio štartovacích, palubných a voľnočasových batérií pre prvovýrobu (OE) aj dodatočný trh (IAM). Tieto produkty sú vyvíjané a vyrábané predovšetkým v sídle spoločnosti v Leondingu (Rakúsko). V divízii Energy Solutions, so sídlom v Thalheime pri Welse, sa sústreďuje vývoj v oblastiach trakčných, semitrakčných a záložných batérií.

Rodinná firma pod vedením Andreasa Bawarta a Mag. Thomasa Bawarta zamestnáva približne 750 pracovníkov po celej Európe. V 13 krajinách Európy sa predaj uskutočňuje prostredníctvom vlastných obchodných spoločností, zatiaľ čo v viac ako 70 ďalších krajinách Európy, Afriky a Ázie sa produkty distribuujú cez priamych dovozcov.

Inovatívne technológie orientované na budúcnosť a špičková kvalita podčiarkujú medzinárodnú povesť prémiových produktov s „Silou bizóna“, ktorá je zároveň symbolom loga Banner.

Viac informácií nájdete na bannerbatterien.com

Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na:

Ivan Sporinsky

Manažér prevádzky

Banner Batterie SR, s.r.o., Vajnorská 134/B, SK-83104 Bratislava 3

Tel.: +421/(0)2/43 63 43 44

E-Mail: franz.maerzinger@bannerbatterien.com

bannerbatterien.com