



Banner

THE POWER COMPANY

IPARI AKKUMULÁTOROK

ENERGIAMEGOLDÁSOK

VONTATÁSI ÉS VÉSZHELYZETI

ÁRAMELLÁTÁSI TERÜLET SZÁMÁRA

HELYHEZ KÖTÖTT KÉSZÜLÉKEK

KÖSZÖNTJÜK A Banner VÁLLALAT PARTNEREKÉNT!

A Banner vállalat, másnéven The Power Company, 1937 óta technológia-úttörő és újító az akkumulátorok piacán. Vállalatunknál az ügyfél érdeke mindennél fontosabb. Az a feltétlen szándékunk, hogy a jót még jobbá tegyük, tette a Banner vállalatot azzá, ami: Ma a világszerte vezető akkumulátorgyártók sorába tartozunk.

Erőt és tudást egyesítve teszünk is azért, hogy ez így maradjon. Figyeljük a piacot, és folyamatosan készen állunk az új kihívásokra. Ez sarkall bennünket az állandó megújulásra – mind a termékeinket, mind a belső hatékonyságot illetően. Ennek során maximális súlyt helyezünk az ember és a környezet biztonságára, a szervizelés és karbantartás területén élen járunk.

Mindezek az elvek teljes mértékben érvényesek a Banner ipari akkumulátoraira is. Ismerkedjen meg a meghajtó , készülékek és a helyhez kötött alkalmazások területén kínált kiváló termékeinkkel.



Andreas Bawart
Kereskedelmi ügyvezető



Mag. Thomas Bawart
Műszaki ügyvezető

Banner minősítések: ISO/TS 14001:2004, ISO 9001:2008 és ISO 14001:2004, Quality Austria. Ezzel a Banner az autóiparban érvényes legszigorúbb irányelveknek is megfelel.



A SIKERTÖRTÉNET

Az 1937-ben Artur Bawart által Rankwell/Vorarlberg helységben megalapított Banner vállalat világszerte vezető akkumulátorgyártó céggé nőtte ki magát. Most, több mint 80 évvel később a Banner igazi sikertörténetre tekinthet vissza, amelynek azonban még messze nincs vége.

INNOVÁCIÓ

A Banner vállalatnál az innováció tradíció. Új technológiákkal és szabadalmaztatott biztonsági rendszerekkel olyan mércéket állított fel a The Power Company, melyek az élre repítették a vállalatot. A Banner vállalat által képviselt kiváló minőség a világ legjobb gépjárműgyártóit is meggyőzi. Így manapság sok Porsche, Aston Martin, Morgan, BMW, VW, VOLVO és számos más márkájú jármű Banner akkumulátorral gördül le a futószalagról.

MOTIVÁCIÓ

Kiváló képesítésű és motivált Banner munkatársak nyújtanak garanciát a legjobb tudásra és az ügyfél elégedettségére. Dolgozóink rendkívüli fogékonysága a továbbképzésre és az ezen a területen kínált lehetőségek széles köre biztosítja, hogy folyamatosan bővüljön a tudásunk, és mindig a legmagasabb szinten álljon.

BIZTONSÁG

Mit számít azonban a mégoly fontos innováció, ha közben nem ügyelünk az emberek és a környezet biztonságára? A kérdésre egyértelmű a válasz. Ezért a Banner vállalatnál a „biztonság” a legfontosabb előfeltétel az új termékek kifejlesztésénél.

SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

A szerviz és a karbantartás képezik az csatlakozási pontot az ügyfeleink felé. Számos esetben ez döntheti el egy termék sikerét vagy kudarcát. Ezért mi a Banner vállalatnál ezen a területen is új utakon járunk – például bérbeadási rendszerek vagy szervizcsomagok formájában –, amelyek teljesen közvetlen ügyfélkapcsolati dimenziót tesznek lehetővé.



TRACTION BULL WET OPTIMÁLIS NAGY CIKLIKUS TERHELÉSNEÉL.

A Banner Traction Bull PzS/PzB folyékony elektrolitot tartalmazó savas ólomakkumulátor. Ez az akkumulátor minden olyan területen használható, ahol hosszú élettartamra, nagyfokú megbízhatóságra és ciklusállóságra van szükség. A PzS akkumulátorok általánosan leggazdaságosabb és legjobban bevált megoldásként elismertek a szállítótargoncák, a vontatók és más magas energia- és cikluskövetelményű elektromos járművek elektromos energiátárolása területén.



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ targoncák
- ▶ seprőgépek
- ▶ emelőpadok
- ▶ speciális alkalmazások (vezető nélküli szállítórendszerek, vontatók)
- ▶ és mások



OPCIONÁLIS: VÍZTÖLTŐ-RENDSZER

Az elektrolízis során elhasznált víz automatikus pótlásához a Banner Traction Bull akkumulátorokat víztöltő-rendszerrel lehet ellátni, amely gyors, biztonságos és tiszta utántöltést biztosít. Ez a töltőrendszer csökkenti a karbantartási költségeket, és meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát.

OPCIONÁLIS: ELEKTROLIT-KERINGTETÉS

Nagymértékű igénybevételek esetén szivattyúmodul gondoskodik a homogén átkeverésről töltés közben. Így elkerülhető az elektrolit és a hőmérséklet rétegződése. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy akár 20%-kal kevesebb az energiafogyasztás, akár 30%-kal rövidebb a töltési idő, és akár 80%-kal kevesebb a vízfogyasztás.

TRACTION BULL EX – ROBBANÁS ELLEN VÉDETT, HITELESÍTETT AKKUMULÁTOR.

Az ATEX előírások szerint gyártott Traction Bull Ex a megoldás a robbanásveszélyes környezetben használt szállítótargoncák meghajtásához. Az ezen sorozat új meghajtó akkumulátorai speciálisan az 1–2. zónában (gáz) és a 21–22. zónában (por) való használatra hitelesített akkumulátor-termékcsaládba tartoznak.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ targoncák
- ▶ seprőgépek
- ▶ emelőpadok
- ▶ speciális alkalmazások (vezető nélküli szállítórendszerek, vontatók)
- ▶ és mások



TRACTION BULL GEL – ÜZEMBIZTOS ÉS NEM IGÉNYEL KARBANTARTÁST.

A Banner Traction Bull PzV/PzVB karbantartást nem igénylő, géltechnológiájú meghajtó akkumulátor. Ez az akkumulátor minden olyan területen használható, ahol hosszú élettartamra, nagyfokú megbízhatóságra, nagy teljesítményre és ciklusállóságra van szükség. A PzV akkumulátorok ideálisan használhatók villástargoncákban, elektromos járművekben, tisztító- és seprőgépekben, valamint vezető nélküli szállítórendszerekben. A nagy üzembiztosság miatt ez a sorozat különösen alkalmas élelmiszer-, gyógyszer- és vegyipari területen történő használatra.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ targoncák
- ▶ seprőgépek
- ▶ emelőpadok
- ▶ speciális alkalmazások (vezető nélküli szállítórendszerek, vontatók)
- ▶ és mások



TRACTION BULL BLOC – A KEDVEZŐ ÁRÚ ALTERNATÍVA.

A Banner Traction Bull Bloc különösen jól alkalmas a kisvontatóknál előforduló kényes feladatok megoldására. Az akkumulátorsorozat a szokásos meghajtó akkumulátorok kifejezetten kedvező árú alternatívája. A Traction Bull Bloc az abszolút masszív felépítésével, a hosszú élettartamával és mindenek előtt a nagy ciklusállóságával tűnik ki. A Traction Bull Bloc esetében is többféle technológia közül lehet választani: Traction Bull Bloc Gel, AGM és folyékony elektrolitos változatok.

TRACTION BULL BLOC DRY BULL GEL SZELEPPEL SZABÁLYOZOTT, ZSELÉS ELEKTROLITTAL.

A Banner Traction Bull Bloc DB akkumulátor zárt, szeleppel szabályozott ólomakkumulátor zselés elektrolittal. A zárt akkumulátorrendszer megakadályozza az elektrolit szivárgását, és a minimális önkisülés miatt a karbantartást nem igénylő Traction Bull Bloc Gel hosszabb ideig tárolható, mint a hagyományos savas ólomakkumulátorok.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ golfkocsik
- ▶ emelőpadok
- ▶ tisztítógépek
- ▶ vezető nélküli szállítórendszerek
- ▶ kempingezés/lakókocsi
- ▶ kerekesszékek
- ▶ tengerészet
- ▶ és mások



TRACTION BULL BLOC GIS – A KISVONTATÓK SPECIALISTÁJA.

A folyékony elektrolitot tartalmazó és rácslemez-technológiával készülő Banner Traction Bull Bloc GIS akkumulátorok a klasszikus meghajtó akkumulátorok nagy teljesítményű és kedvező árú alternatíváját jelentik. A GIS akkumulátorok a masszív felépítés, a rendkívül erős rácslemezek és a speciális ötvözet miatt tűnnek ki.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ kistargoncák
- ▶ emelőpadok
- ▶ elektromos járművek
- ▶ tisztítógépek
- ▶ golfkocsik
- ▶ és mások



TRACTION BULL BLOC PzF **NAGY TELJESÍTMÉNY.**

A Banner Traction Bull Bloc PzF típusú, folyékony elektrolitot tartalmazó, csőlemezes akkumulátorok nagy teljesítményű és előnyös árú alternatívái a klasszikus meghajtó akkumulátoroknak. A PzF akkumulátorok a masszív pozitív páncéllemezzel tűnnek ki. További előnyük a hosszú élettartam és a nagy ciklusállóság. Elsősorban kisvontatóknál használják ezeket az akkumulátorokat.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ emelőpadok
- ▶ golfkocsik
- ▶ kistargoncák
- ▶ tisztítógépek
- ▶ és mások



TRACTION BULL BLOC AGM DEEP CYCLE **ABSZORBENS ÜVEGPAPLANOS TECHNOLÓGIA.**

A Banner Traction Bull Bloc AGM akkumulátorok ciklikus felhasználásra készült, szelepvezérelt ólomakkumulátorok. Ezek a karbantartást nem igénylő blokkakkumulátorok különösen a kisvontatók területén használhatók. Az abszorbens üvegpaplanos (AGM) technológiának (mikroszálas filc) köszönhetően az elektrolit megkötődik, így ezek az akkumulátorok nem igényelnek karbantartást és szivárgásmentesek.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ rehabilitáció
- ▶ kerekesszékek
- ▶ kempingezés
- ▶ golfkocsik
- ▶ elektromos rollerek
- ▶ tengerészet
- ▶ és mások



STAND BY BULL

A Banner Stand by akkumulátorai megbízható energiatárolók. **Áramot biztosítanak ott, ahol az elsődleges áramellátás kimarad, vagy feszültségingadozások, ill. áramcsúcsok lépnek fel.** Ezeket az akkumulátorokat a kiváló minőségű anyagok, a legkorszerűbb műszaki megoldások és a legmodernebb gyártási módszerek különböztetik meg a többi akkumulátortól. A Stand by típusú akkumulátorokat kétféle – blokkos vagy egyedi cellás – kivitelben kínálja a Banner.

GiV BLOC RENDSZERFENNTARTÓ ÉS ENERGIATÁROLÓ.

A GiV bloc akkumulátorban a filctechnológiát alkalmazzuk, melyhez az üvegszálból készült speciális, vékony üvegyapotból készült szeparátorokat elektrolittal itatjuk át. A folyékony elektrolit megkötése, és az elektródák egymástól való tartósan elszigetelése révén az akkumulátor bármilyen helyzetben kapacitásvesztés nélkül használható.

A GiV akkumulátor egyaránt használható olyan nagy rendszerekben, ahol az áramkimaradás nem fogadható el, továbbá a jeladási technológia területén a központosított és a decentralizált berendezéseknél.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ szünetmentes áramellátó rendszerek
- ▶ tűzjelző berendezések
- ▶ egészségügyi intézmények
- ▶ modellépítés
- ▶ mérés- és szabályozástechnika
- ▶ biztonsági világítás



SBX AZ ERŐSÁRAMÚ PROFI.

A Banner Stand by Bull Bloc Vlies akkumulátorok lezárt, szelepszabályozott ólomakkumulátorok üvegyapotban megkötött elektrolittal. Az egyedülállóan aktív test és a speciális üvegszálas leválasztók rendkívül nagy energiasűrűséget garantálnak. A „thin plate” technológiájú lemez kialakítás nagy kisütő áramot biztosít a legkisebb belső ellenállás mellett. Ezek az akkumulátorok erősáramú felhasználási területen használhatók szünetmentes áramforrásokhoz és indító alkalmazásokhoz.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ szünetmentes áramellátó rendszerek
- ▶ erősáramú alkalmazások
- ▶ biztonsági világítás



STAND BY BULL **BIZTONSÁG NAGY RENDSZEREKBE**

Ezek az akkumulátorok igazi helyhez kötött, vészhelyzeti áramforrások olyan területeken, ahol különösen fontos a biztonság. Gondoskodnak a zavartalan áramellátásról az elsődleges áramforrás kimaradásakor.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- ▶ nagyszámítógépes berendezések
- ▶ biztonsági rendszerek (riasztóberendezések, vészkijáratok)
- ▶ napelemes berendezések, vészáramú dízelindítás
- ▶ vészhelyzeti rendszerek (kapcsolóberendezések, adóberendezések)



HÁROM KÜLÖNBÖZŐ TECHNOLÓGIA **KÜLÖNBÖZŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEKHEZ:**

SAVAS ÓLOM

Típusok:

OPzS cell, OPzS bloc, OGI bloc

Alkalmazási területek:

távközlés, kiegészítő biztonsági áramellátás, biztonsági világítás, erőművek, dízelindítás, szünetmentes áramellátó rendszerek

ZSELÉ

Típusok:

SBG bloc, OPzV cell

Alkalmazási területek:

erőművek, mobilhálózatok, napelemes berendezések, kiegészítő biztonsági áramellátás, távirányító rendszerek, szünetmentes áramellátó rendszerek, távközlés, biztonsági világítás

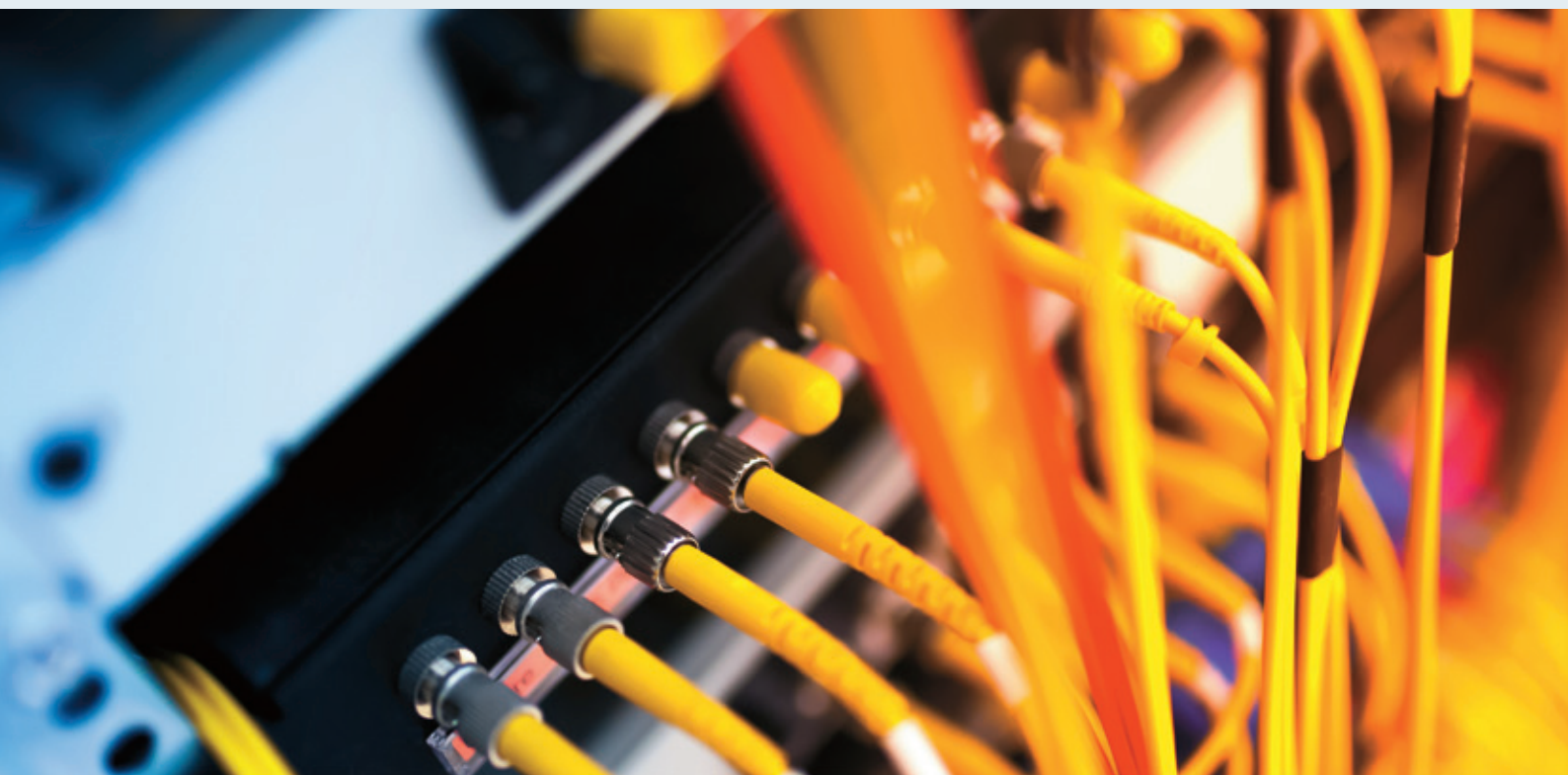
AGM

Típusok:

SCV cell, SBV bloc, FAV bloc, FPL bloc, SBX bloc

Alkalmazási területek:

szünetmentes áramellátó rendszerek, kapcsolóberendezések, biztonsági világítás, dízelindítás, távközlés



SERVICE BY Banner

Nem csupán akkumulátorgyártók vagyunk. Mert mi az ügyfeink érdekeit képviseljük. Ez termékeink minőségével és technikai fölényével kezdődik. Az új követelményeknek való megfelelés sarkall bennünket az állandó megújulásra és a folyamatos tökéletesítésre – mind a termékeinket, mind a belső hatékonyságot illetően.

Ezért a Banner teljes szervizcsomagot kínál az ügyfeleink:

Az igényelemzéstől és a tervezéstől kezdve a gyakorlati megvalósításon keresztül egészen az utólagos ügyfélgondozásig – egyetlen fázisban sem hagyjuk magára ügyfeleinket.

PÓTALKATRÉSZEK

Csak eredeti pótalkatrészek akadályozzák meg az idő előtti kopást, kínálnak optimális biztonságot, minimalizálják a kiesési időt, és gondoskodnak arról, hogy az akkumulátor mindig megbízhatóan használatra készen álljon. A Banner átfogó pótalkatrész-szolgáltatást kínál Önnek. A rendkívül korszerű, egész Európán belül hálózatba kapcsolt számítógépes rendszerünk révén magas rendelkezésre állást tudunk biztosítani Önnek.

SZERVIZ

A Banner nem egyszerűen javítást kínál ügyfeleink. Minden egyes ügyfél a személyes igényeinek megfelelően állíthatja össze a szervizcsomagot.

Válasszon tehát az alábbi lehetőségek közül: Rendszeres karbantartás vagy akár teljes Banner szervizcsomag negyed-, félévente vagy egész évben. Ön dönti el a gyakoriságot, s így a karbantartás költségét. Mégis zavar lépett fel? Nem probléma. A minden egyes terjesztő országban rendelkezésre álló ügyfélszolgálati forródróton keresztül azonnal magasan képzett, tapasztalt műszaki szakemberek segítenek.

TÖLTÉSTECHNIKA ÉS TARTOZÉKOK

A Banner komplett megoldások szállítójaként tekint magára. Ezért természetesen minden akkumulátorhoz megfelelő töltőkészüléket is biztosítunk.

NAGYFREKVENCIÁS TECHNOLÓGIA

A nagyfrekvenciás technológia lényege: ezek a készülékek nagyteljesítményű, kapcsolóüzemű áramforrásokkal működnek. Ennek simított töltőáram az eredménye, amely csak csekély mértékű felmelegedést okoz, így kíméli az akkumulátort, ezért ez a technológia különösen alkalmas a gyakori töltési műveletekhez.

A nagyfrekvenciás technológia mellett szól: hosszabb élettartam, előre beprogramozott töltésfelismerés, alkalmas folyékony elektrolitos és zselés technológiához, valamint nagyfokú igénybevételhez (napi használat) alacsony üzemeltetési költségek mellett.

50 HZ-ES TECHNOLÓGIA

Ezek a készülékek hagyományos tirisztorokkal működnek. Ennek köszönhetően ideális társak az olyan alkalmazások esetén, amikor nincs minden nap szükség feltöltésre és különösen a Banner folyékony elektrolitos akkumulátoraihoz. Az 50 Hz-es készülékek mellett a különösen kedvező ár/teljesítmény arány szól.

TARTOZÉKOK

- ▶ Vizsgáló- és mérőkészülékek
- ▶ Akkumulátorszervizelő készülékek
- ▶ Csatlakozódugók akkumulátorokhoz és készülékekhez
- ▶ Akkumulátorkábelek és kábelsaruk
- ▶ Csavaros dugók
- ▶ Összekötők és végpólusok
- ▶ Végpólus-lefedések
- ▶ stb.



IPARI AKKUMULÁTOROK

POWER NOW.

Banner Batterien Hungária Kft
Ipari park, Jedlik Ányos u. 6, H-2330 Dunaharaszti
Telefon: +36/24/49 18 91, Fax: +36/24/49 18 92
email: office.bhb@[bannerbatteries.com](mailto:office.bhb@bannerbatteries.com)



bannerbatterien.com

Banner
THE POWER COMPANY