



Banner

THE POWER COMPANY

BATTERIES INDUSTRIELLES.

***NOS BATTERIES POUR LE DOMAINE DE
LA TRACTION ET DE L'ÉNERGIE DE SECOURS.***

CHERS PARTENAIRES DE L'ENTREPRISE Banner !

Banner, The Power Company, axe son développement sur la technologie et les innovations dans le domaine de la batterie depuis 1937. L'orientation client est la priorité de notre entreprise. Notre volonté est de toujours nous améliorer, pour rester parmi les leaders mondiaux du secteur.

Et nous nous engageons résolument et avec tout notre savoir-faire pour que cela ne change pas. Nous observons le marché et relevons constamment de nouveaux défis. C'est pourquoi nous avons un potentiel élevé en matière d'innovations, que ce soit concernant les produits ou l'efficacité interne. Nous accordons également une grande importance à la sécurité et à la préservation de l'environnement avec un service après-vente et entretien des batteries de qualité.

Tous ces principes s'appliquent également pleinement aux batteries industrielles Banner. Découvrez nos différentes gammes destinées à l'énergie de traction ou aux applications stationnaires.



Andreas Bawart
Directeur commercial



Thomas Bawart
Directeur technique

Banner est certifié selon les normes ISO/TS 14001:2004, ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004 par Quality Austria. Ainsi, Banner respecte les directives strictes de l'industrie automobile.



UNE SUCCESS STORY

Fondée en 1937 par Artur Bawart à Rankweil/Vorarlberg, Banner est devenue un leader mondial dans le domaine des fournisseurs de batteries. 80 ans plus tard, Banner connaît un grand succès qui s'internationalise.

INNOVATION

Chez Banner, l'innovation est une tradition. Avec de nouvelles technologies et des systèmes de sécurité brevetés, l'entreprise a fixé des normes qui ont mis la Power Company en tête des fabricants. La qualité élevée des produits Banner a su convaincre les plus importants fabricants automobiles au monde. Ainsi, de nos jours, de nombreuses voitures Porsche, Aston Martin, Morgan, BMW, VW, VOLVO et d'autres marques ne roulent plus qu'avec une batterie Banner à bord.

MOTIVATION

La qualité et la motivation très élevées des employés Banner garantissent un savoir-faire imbattable et une orientation client très élevée. La formation continue de nos employés ainsi qu'une offre large témoignent de notre savoir-faire et de notre savoir-être.

SÉCURITÉ

À quoi sert l'innovation et la performance si la sécurité de l'homme et l'environnement ne sont pas pris en compte ? La réponse à cette question est évidente. C'est pourquoi chez Banner, la « sécurité ! » est le critère le plus important dans le développement de nouveaux produits.

SERVICE APRÈS-VENTE & ENTRETIEN

Le service après-vente et l'entretien sont l'interface avec nos clients. Il s'agit souvent du critère déterminant dans le succès ou l'échec d'un produit. C'est pourquoi même dans ce domaine, chez Banner, on explore de nouvelles pistes – par ex. avec le système de location ou le pack de service – qui offrent une dimension très directe aux relations avec les clients.



TRACTION BULL LIQUIDE CONCUE POUR LES CYCLAGES INTENSIFS.

Banner Traction Bull PzS/PzB est une batterie plomb-acide à électrolyte liquide. Cette batterie s'emploie partout où sont exigées longévité, grande fiabilité et résistance aux cycles. Les batteries PzS sont généralement considérées comme la solution la plus économique et éprouvée en matière d'accumulation d'énergie électrique pour les chariots de manutention, les remorqueurs et les autres véhicules électriques à haute consommation électrique et aux demandes de cycle élevées.



DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Chariots de manutention
- ▶ Balayeuses électriques
- ▶ Plateformes élévatrices
- ▶ Applications spéciales (systèmes de transport sans conducteur, remorqueur)
- ▶ et autres



EN OPTION : SYSTÈME DE REMPLISSAGE

Pour renouveler automatiquement l'eau consommée par l'électrolyse, les batteries Banner Traction Bull peuvent être équipées d'un système de remplissage qui garantit un appoint rapide, fiable et propre. Ces systèmes de remplissage réduisent les coûts d'entretien et prolongent la durée de vie de la batterie.

EN OPTION : BRASSAGE D'ÉLECTROLYTE

En cas de fortes sollicitations, un module de pompe assure un mélange homogène pendant la charge. Les stratifications de l'électrolyte et des températures sont ainsi évitées. Dans la pratique, cela se traduit par jusqu'à 20 % de moins en besoin énergétique, jusqu'à 30 % de temps de charge en moins et jusqu'à 80 % de consommation d'eau en moins.

TRACTION BULL EX – RÉSISTANTE AUX EXPLOSIONS, PUISSANCE CERTIFIÉE.

La Traction Bull Ex fabriquée conformément à la norme ATEX est la solution idéale pour les chariots de manutention dans un environnement présentant des risques d'explosion. Les nouvelles batteries de traction de cette gamme ont été spécialement certifiées pour une utilisation en zones 1-2 (gaz) et 21-22 (poussière).

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Chariots de manutention
- ▶ Balayeuses électriques
- ▶ Plateformes élévatrices
- ▶ Applications spéciales (Systèmes de transport sans conducteur, remorqueur)
- ▶ et autres



TRACTION BULL GEL – SÉCURITÉ MAXIMALE EN FONCTIONNEMENT ET SANS ENTRETIEN.

Banner Traction Bull PzV/PzVB est une batterie de traction sans entretien utilisant la technologie gel. Cette batterie s'emploie partout où sont exigées longévité, grande fiabilité, performance élevée et résistance aux cycles. Les batteries PzV sont idéales pour les chariots élévateurs, les véhicules électriques, les machines de nettoyage et les balayeuses mécaniques ainsi que les systèmes de transport sans conducteur. Grâce à sa sécurité de fonctionnement élevée, cette gamme convient particulièrement à une utilisation dans le domaine alimentaire, pharmaceutique et chimique.

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Chariots de manutention
- ▶ Balayeuses électriques
- ▶ Plateformes élévatrices
- ▶ Applications spéciales (systèmes de transport sans conducteur, remorqueur)
- ▶ et autres



TRACTION BULL BLOC – L'ALTERNATIVE ECONOMIQUE.

La batterie Traction Bull Bloc de Banner est particulièrement adaptée aux exigences difficiles dans le secteur de la petite traction. Cette gamme de batteries est une alternative économique aux batteries de traction conventionnelles. La Traction Bull Bloc marque également des points au niveau de sa construction très robuste, de sa longue durée de vie et surtout de sa grande résistance aux cycles. La Traction Bull Bloc est également disponible en différentes versions : Traction Bull Bloc gel, AGM et version liquide.

TRACTION BULL BLOC DRY BULL GEL RÉGULATION PAR SOUPAPE ET ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ.

La batterie Traction Bull Bloc DB de Banner est une batterie au plomb, scellée, régulée par soupape et contenant de l'électrolyte gélifié. Le système de batterie scellée empêche la fuite d'électrolyte et grâce à l'autodécharge minimale, la Traction Bull Bloc Gel sans entretien peut être stockée plus longtemps que les batteries plomb-acide traditionnelles.

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Voitures de golf
- ▶ Plateformes élévatrices
- ▶ Machines de nettoyage
- ▶ Systèmes de transport sans conducteur
- ▶ Camping/Caravane
- ▶ Fauteuils roulants
- ▶ Marine
- ▶ et autres



TRACTION BULL BLOC GIS – LE SPÉCIALISTE DE LA PETITE TRACTION.

Les batteries Traction Bull Bloc GiS de Banner à électrolyte liquide et plaque planes épaisses est une alternative performante et peu coûteuse aux batteries de traction classiques. Les batteries GiS sont caractérisées par une construction robuste avec des grilles extrêmement résistantes et un alliage spécial.

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Petits chariots élévateurs
- ▶ Plateformes élévatrices
- ▶ Véhicules électriques
- ▶ Machines de nettoyage
- ▶ Voitures de golf
- ▶ et autres



TRACTION BULL BLOC PzF PERFORMANTE.

Les batteries Traction Bull Bloc PzF de Banner à électrolytes liquides et plaques tubulaires sont une alternative performante et peu coûteuse aux batteries d'entraînement classiques. Les batteries PzF sont caractérisées par des plaques positives robustes. Elles comptent parmi leurs autres avantages une longue durée de vie ainsi qu'une grande résistance aux cycles. On utilise surtout ces batteries dans le domaine de la petite traction.

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Plateformes élévatrices
- ▶ Voitures de golf
- ▶ Petits chariots élévateurs
- ▶ Machines de nettoyage
- ▶ et autres



TRACTION BULL BLOC AGM DEEP CYCLE TECHNOLOGIE ABSORBENT GLASS MAT.

Les batteries Traction Bull Bloc AGM de Banner sont des batteries au plomb régulées par soupape et destinées à une utilisation cyclique. Ces batteries blocs sans entretien conviennent en particulier aux applications de petite traction. Grâce à l'utilisation de la technologie Absorbent Glas Mat (voile microfibre), l'électrolyte est lié de sorte que ces batteries sont sans entretien et étanches.

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Domaine de la réhabilitation
- ▶ Fauteuils roulants
- ▶ Camping
- ▶ Caddies
- ▶ Scooters
- ▶ Marine
- ▶ et autres



STAND BY BULL

Les batteries Stand by de Banner sont des accumulateurs d'énergie fiables. **Ils assurent l'alimentation électrique lorsque l'alimentation principale tombe en panne ou lorsque des baisses de tension ou des pics de courant surviennent.** Les matériaux de haute qualité de ces batteries, une technologie de pointe et des process de fabrication ultramodernes les rendent très sécuritaires. Les batteries Stand by de Banner peuvent être montées en quantité ou individuellement.

GiV BLOC

ENERGIE DE SECOURS ET COURANT FORT.

La batterie GiV utilise la technologie AGM. On utilise des séparateurs en fibre de verre spéciaux imbibés d'électrolyte. La liaison de l'électrolyte liquide et l'isolation durable des électrodes permettent à la batterie de fonctionner en toutes situations sans perte de capacité.

La batterie GiV est utilisée pour les installations dans lesquelles une coupure de courant serait intolérable, tels que dans les systèmes d'alarme pour les installations centralisées et décentralisées.

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Installation à alimentation électrique sans interruption
- ▶ Alarmes incendie
- ▶ Établissements médicaux
- ▶ Modélisme
- ▶ Techniques de mesure et de régulation
- ▶ Éclairage de sécurité



SBX

LA PRO DE LA HAUTE TENSION.

Les batteries Stand by Bull Bloc fibres de verre de Banner sont des batteries au plomb, scellées, régulées par soupape et contenant de l'électrolyte emprisonné dans des séparateurs en fibre de verre. Une masse active unique et des séparateurs spéciaux garantissent une densité énergétique extrêmement élevée. Le design des plaques « thin plate technology » assure un courant de décharge très élevé pour une résistance interne réduite. Ces batteries sont recommandées dans le domaine de la haute tension pour l'alimentation électrique sans interruption.

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Installation à alimentation électrique sans interruption
- ▶ Haute tension
- ▶ Éclairage de sécurité



STAND BY BULL

ALIMENTATION ELECTRIQUE DE GRANDES INSTALLATIONS

Ces batteries sont de véritables batteries d'alimentation de secours stationnaires pour les secteurs où la sécurité est très importante. Elles assurent une alimentation électrique ininterrompue en cas de panne de l'alimentation primaire.

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Réseaux centraux
- ▶ Dispositifs de sécurité (installations d'alarmes, sorties de secours)
- ▶ Installations solaires, alimentation électrique de secours pour le démarrage diesel
- ▶ Systèmes d'urgence (systèmes de commutation, installations émettrices)



TROIS DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES POUR DIFFÉRENTS DOMAINES D'APPLICATION :

PLOMB-ACIDE

Types :

OPzS cell, OPzS block, OGI block

Domaines d'application :

télécommunications, alimentation électrique de sécurité, éclairage de sécurité, centrales électriques, démarrage diesel, installations à alimentation électrique sans interruption

GEL

Types :

SBG block, OPzV cell

Domaines d'application :

centrales électriques, téléphonie mobile, installations solaires, alimentation électrique de sécurité, installations à alimentation électrique sans interruption, télécommunications, éclairage de sécurité,

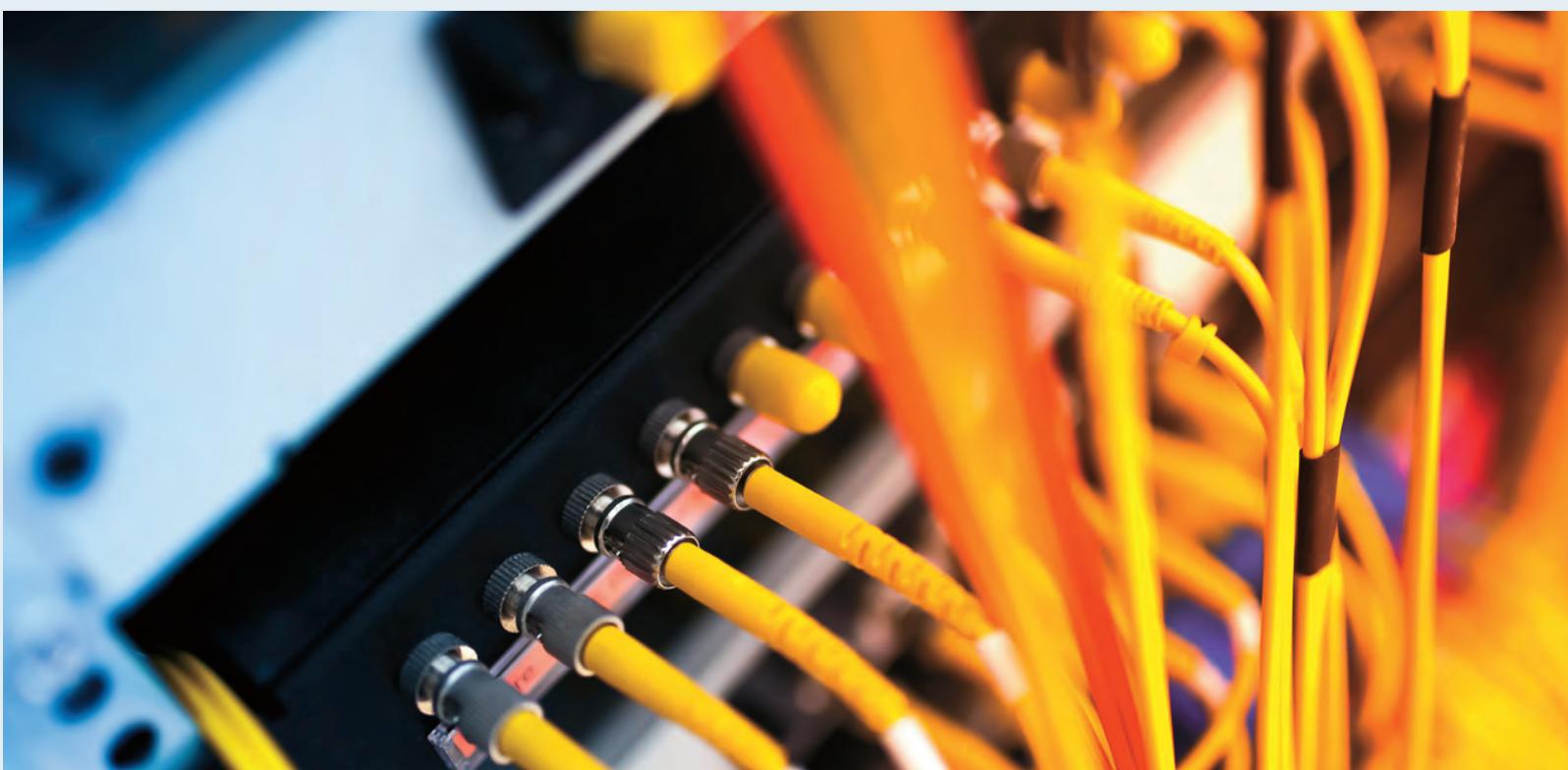
FIBRES DE VERRE

Types :

SCV cell, SBV block, FAV block, FPL block, SBX block

Domaines d'application :

installations à alimentation électrique sans interruption, systèmes de commutation, éclairage de sécurité, démarrage diesel, télécommunications



SERVICE APRÈS-VENTE CHEZ Banner

Nous sommes plus qu'un fabricant de batteries. Car nous nous orientons vers le client. Cela commence avec la qualité et la supériorité technique de nos produits. Nous répondons aux nouvelles exigences, ce qui crée un potentiel élevé pour les innovations et les améliorations constantes, que ce soit en matière de produits ou d'efficacité interne.

De l'analyse des besoins à la conception du projet et de la mise en œuvre au service après-vente – le client n'est jamais seul.

SERVICE DE LOCATION

Des pics d'activité créent des difficultés ? Vous ne possédez pas assez de batteries ? Pas de problème. Nos batteries de location sont à votre disposition à tout moment. Une journée, une semaine ou plusieurs mois, selon vos besoins. Nous vous offrons un maximum de flexibilité.

PIÈCES DE RECHANGE

Seules les pièces de rechange d'origine permettent d'éviter l'usure précoce, garantissent une sécurité optimale, réduisent les risques de pannes et assurent un fonctionnement fiable. Banner met à votre disposition un service de pièces de rechange complet. Grâce à notre système informatique ultramoderne et un réseau européen, nous sommes en mesure de vous garantir une grande disponibilité des pièces.

SERVICE APRÈS-VENTE

Banner ne propose pas qu'une simple réparation à ses clients. Chaque client peut créer son pack de services après-vente selon ses besoins personnels.

Choisissez entre : Un entretien régulier ou le pack Banner Full Service trimestriel, semestriel ou annuel. Vous décidez de la fréquence et donc des coûts de l'entretien. Une panne survient quand même ? Pas de problème. Avec nos hotlines dans tous les pays distributeurs, des techniciens hautement qualifiés et expérimentés sont disponibles immédiatement.

TECHNOLOGIE DE CHARGE ET ACCESSOIRES

Banner est un fournisseur complet. Nous vous proposons donc le chargeur adapté à chaque type de batterie.

TECHNOLOGIE HAUTE FRÉQUENCE

Technologie haute fréquence signifie que l'on travaille avec des sources de courant à impulsion haute tension. Cela crée un courant de charge continu qui produit un réchauffement minime, protégeant ainsi la batterie, et est parfaitement adapté pour les charges fréquentes.

Voici les avantages de la technologie HF : longévité accrue, courbes de charge préprogrammées, convient aux technologies liquide et gel, conçue pour une utilisation quotidienne à forte sollicitation et frais d'exploitation réduits

TECHNOLOGIE 50 HERTZ

Ces appareils fonctionnent avec des thyristors conventionnels. Cela fait d'eux les outils idéaux lorsque vous ne nécessitez pas de recharge quotidienne, et ils conviennent particulièrement aux batteries liquides Banner. Les appareils à 50 Hertz sont caractérisés par un rapport qualité/prix particulièrement intéressant.

ACCESSOIRES

- ▶ Appareils de contrôle et de mesure
- ▶ Appareils d'entretien de batterie
- ▶ Prises pour batteries et appareils
- ▶ Câbles pour batterie et gaines
- ▶ Bouchons
- ▶ Connecteurs et bornes
- ▶ Bouchons de bornes et plus encore



BATTERIES INDUSTRIELLES

**LA PUISSANCE
INSTANTANÉE.**

Banner France SAS
Zone Industrielle No. 2, 5, Rue Vauban, F-68170 Rixheim
Telefon:03.89.44.28.38, Fax: 03.89.54.13.28
E-Mail: office.bf@[bannerbatteries.com](mailto:office.bf@bannerbatteries.com)



bannerbatterien.com

Banner
THE POWER COMPANY