



BLOOH SOLUTION
LTD.

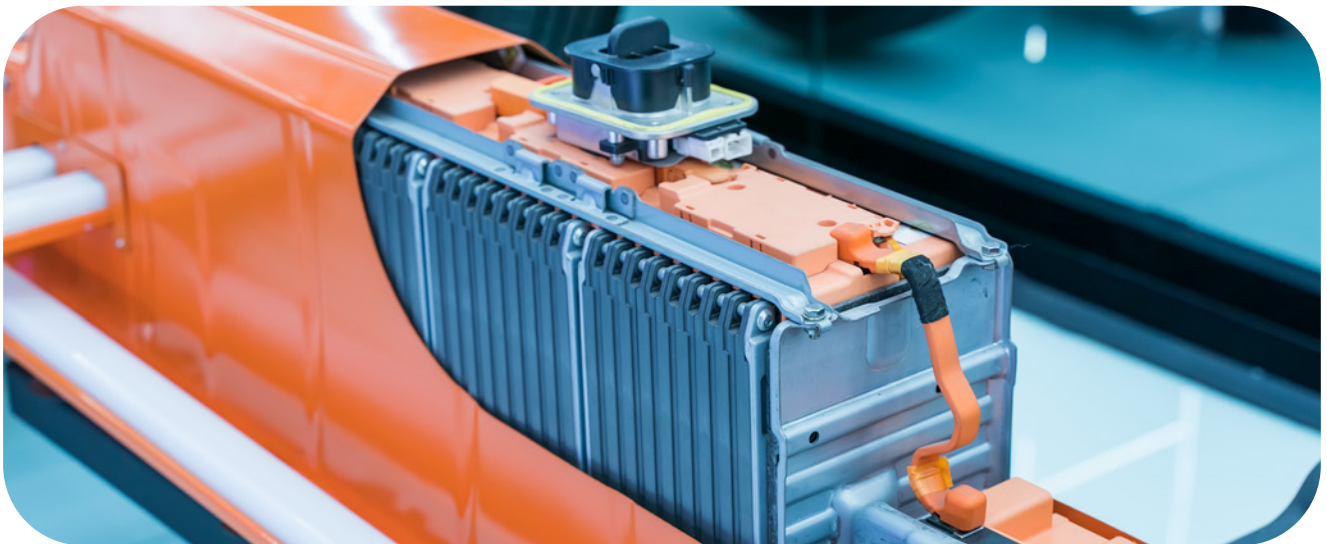
LITHIUM BATTERIEN

HOCHLEISTUNGSBATTERIEN FÜR
MOBILITÄT, NOTSTROMVERSORGUNG
UND INDUSTRIELLE ENERGIESPEICHER.

FORTSCHRITTLICHE LITHIUM BATTERIEN

Fortschrittliche Lithium-Batterielösungen sind aufgrund ihrer vielen Vorteile gegenüber herkömmlichen Batterietechnologien in der heutigen Welt zunehmend wichtig geworden:

- Lithium-Ionen-Batterien sind aufgrund ihrer Vorteile gegenüber herkömmlichen Batterietechnologien ideal für verschiedene Anwendungen, da sie eine längere Lebensdauer, schnellere Ladezeiten und eine höhere Energiedichte aufweisen.
- Lithium-Ionen-Batterien sind umweltfreundlich, emittieren weniger CO₂, sind weniger giftig und leichter recycelbar als herkömmliche Batterien.
- Lithium-Ionen-Batterien sind kosteneffizient, haben eine längere Lebensdauer und benötigen weniger Wartung.
- Lithium-Ionen-Batterien sind beliebt in den Bereichen Verbraucherelektronik, Automobil, Luft- und Raumfahrt sowie erneuerbare Energien.



BS - LITHIUM-BATTERIEN

Unsere Lithium-Batterieprodukte zeichnen sich durch wesentliche Eigenschaften wie hohe Temperaturtoleranz, verlängerte Haltbarkeit, einfache Austauschbarkeit und fortschrittliche Sicherheitsprotokolle aus. Diese Merkmale gewährleisten optimale Leistung und Zuverlässigkeit unter verschiedenen Bedingungen.

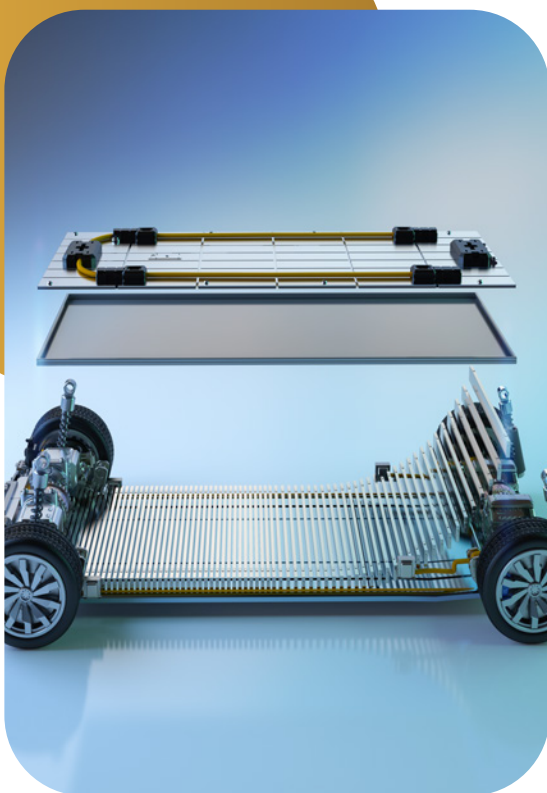
Wir arbeiten auch an Projekten für Lithium-Eisenphosphat-Batterien, die gegenüber anderen modernen Lithium-Batterien und Blei-Säure-Batterien viele Vorteile bieten. Dazu gehören eine bessere Lade- und Entladeeffizienz, eine hohe Zyklenfestigkeit und eine längere Lebensdauer bei gleichbleibender Leistung.

Insgesamt sind wir der Meinung, dass unsere fortschrittlichen Lithium-Batterielösungen nachhaltiges Wachstum und Innovation vorantreiben und effiziente, kostengünstige und umweltfreundliche Energiequellen für eine Vielzahl von Anwendungen bieten.

BS-LITHIUM-BATTERIEN

FÜR ELEKTROFAHRZEUGE

Unsere Lithium-Eisenphosphat-Batterien sind ideal für den Einsatz in Elektrofahrzeugen und bieten eine längere Lebensdauer sowie eine konstante Leistung und eine hohe Tiefentladefähigkeit. Sie sind für eine hohe PSOC-Toleranz konstruiert, um unter allen Bedingungen zuverlässige und effiziente Leistung zu gewährleisten. Dank ihrer stabilen Chemie und des geringen Risikos eines thermischen Durchgehens bieten unsere Batterien ein hohes Maß an Sicherheit. Zudem sind sie leichter, wodurch die Gesamteffizienz von Elektrofahrzeugen verbessert und der Energieverbrauch reduziert wird.



Technische Spezifikationen:

- Nennspannung: 3,2V pro Zelle
- Kapazitätsbereich: 20 Ah–400 Ah
- Energiedichte: 80–110 Wh/kg
- Ladetemperaturbereich: 0°C–45 °C
- Entladetemperaturbereich: –20°C–60 °C
- Zykluslebensdauer: 2.000–5.000 Zyklen
- Maximaler Ladestrom: bis zu 1 C (modellabhängig)
- Maximaler Entladestrom: bis zu 3 C (modellabhängig)
- Selbstentladungsrate: < 2 % pro Monat
- Gewicht: ca. 40 % leichter als Blei-Säure-Batterien gleicher Kapazität
- Sicherheitsmerkmale: stabile Chemie mit geringem Risiko eines thermischen Durchgehens; integrierter Schutz gegen Überladung, Überentladung und Kurzschlüsse

Die Spezifikationen können je nach Modell und Kapazität variieren. Unsere Batterien werden nach den höchsten Qualitätsstandards entwickelt und gefertigt, um jederzeit zuverlässige und konstante Leistung zu gewährleisten.

BS-LITHIUM-BATTERIEN

FÜR MOBILE GERÄTE

Unsere Lithium-Ionen-Batterien für mobile Geräte sind leistungsstark, langlebig und schnellladefähig. Sie weisen eine hohe Energiedichte auf, sind in verschiedenen Standardgrößen erhältlich und verfügen über fortschrittliche Sicherheitsfunktionen. Mit einer typischen Kapazität von 3.000 – 6.500 mAh und einer Zyklenlebensdauer von 500 – 1.000 Zyklen bieten sie eine zuverlässige und nachhaltige Stromversorgung für Ihr digitales Leben.

Zusammenfassend bieten unsere Lithium-Ionen-Batterien für mobile Geräte eine leistungsstarke und umweltfreundliche Lösung für die Stromversorgung Ihres digitalen Lebens mit zuverlässiger Leistung und fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen.



FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE

Unsere präzisionsgefertigten Lithium-Ionen-Batterien für medizinische Geräte unterliegen strengen Qualitätskontrollen, um eine gleichbleibende Leistung und eine lange Lebensdauer von mehreren Jahren zu gewährleisten. Diese Batterien werden in kritischen medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern, Insulinpumpen und anderen wichtigen Anwendungen eingesetzt. Sie haben eine geringe Selbstentladungsrate, sodass sie ihre Ladung auch bei längerer Nichtnutzung aufrechterhalten können. Diese medizinischen Batterien erfüllen oder übertreffen Branchenstandards für Sicherheit und Zuverlässigkeit und verfügen über Überlade- und Überentladungsschutz sowie eine lückenlose Produkt- und Chargenrückverfolgbarkeit und umfassende technische Dokumentation.



Sie arbeiten innerhalb eines stabilen Temperaturbereichs und gewährleisten so eine zuverlässige Leistung auch unter extremen Bedingungen. Diese Batterien stellen eine sichere und zuverlässige Stromquelle für kritische medizinische Geräte dar und geben medizinischen Fachkräften sowie Patienten die Sicherheit, die sie benötigen.

BS-LITHIUM-BATTERIEN

FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Unsere Lithium-Ionen-Akkus für Elektrowerkzeuge sind leicht, kompakt und bieten eine gleichbleibende Leistung. Sie kommen in verschiedenen Elektrowerkzeugen wie Bohrmaschinen, Sägen und anderen Geräten zum Einsatz. Diese Akkus zeichnen sich durch eine schnelle Ladezeit aus, die es den Benutzern ermöglicht, länger ohne Unterbrechung zu arbeiten. Unsere Lithium-Ionen-Akkus für Elektrowerkzeuge verfügen über eine hohe Energiedichte, wodurch sie mehr Energie in einer kleineren Größe speichern können. Zudem weisen sie eine geringe Selbstentladungsrate auf und behalten ihre Ladung bei Nichtgebrauch. Für die Sicherheit des Benutzers sind sie mit Überentladungsschutz, Überladeschutz und Kurzschlusschutz ausgestattet.



FÜR SOLARANWENDUNGEN

Unsere Lithium-Ionen-Batterien für Solaranwendungen sind mit einer hohen Energiedichte und einer längeren Lebensdauer von mehreren Jahren ausgelegt. Sie können Energie effizient von Solarzellen speichern und eine gleichbleibende Leistung liefern, um eine zuverlässige und effiziente Stromquelle zu gewährleisten. Im Vergleich zu herkömmlichen Blei-Säure-Batterien bieten unsere Lithium-Ionen-Batterien eine schnellere Ladezeit, die es den Benutzern ermöglicht, länger ohne Unterbrechung zu arbeiten. Darüber hinaus sind diese Batterien leicht und kompakt, was ihre Installation und den Transport erleichtert. Unsere Lithium-Ionen-Batterien sind auch mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen wie Überladeschutz und Überentladungsschutz konzipiert, um potenzielle Gefahren zu vermeiden.

BS-LITHIUM-BATTERIEN

FÜR ELEKTROBOOTE

Unsere Lithium-Ionen-Batterien für Marine-Anwendungen bieten eine zuverlässige und effiziente Stromquelle für Elektroboote und andere Marinefahrzeuge. Sie haben eine längere Lebensdauer und kürzere Ladezeiten als herkömmlichen Blei-Säure-Batterien, was sie umweltfreundlich und kosteneffizient macht. Zudem sind unsere Batterien leicht, kompakt und mit fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen für zuverlässige und sichere Leistung ausgestattet.



Technische Spezifikationen

Hohe Energiedichte:

Unsere Lithium-Ionen-Batterien haben eine hohe Energiedichte, die es ihnen ermöglicht, mehr Energie in einem kleineren und leichteren Gehäuse zu speichern. Dies ist besonders nützlich für Elektromotorboote, die nur begrenzten Platz für die Batteriespeicherung haben.

Lange Lebensdauer:

herkömmlichen Blei-Säure-Batterien bieten unsere Batterien eine längere Lebensdauer. Sie halten in der Regel Hunderte oder sogar Tausende von Ladezyklen, je nach Nutzung und Wartung, was den Bedarf an häufigem Batteriewechsel reduziert.

Schnelle Ladezeit:

Unsere Batterien weisen eine wesentlich schnellere Ladezeit auf, wodurch Elektromotorboote zwischen den Einsätzen zügig wieder einsatzbereit sind. Dies ermöglicht Bootsführern, weniger Zeit mit dem Laden zu verbringen und mehr Zeit auf dem Wasser zu genießen.

Leicht und kompakt:

Unsere Batterien sind leicht und kompakt, was die Installation in Elektromotorbooten jeder Größe erleichtert. Dies reduziert das Gesamtgewicht des Bootes und ermöglicht eine größere Flexibilität bei der Platzierung der Batterie

INNOVATION VORANTREIBEN!



**FÜR WEITERE INFORMATIONEN
KONTAKTIEREN SIE BITTE:**



BLOOH Solution Ltd.
1055 Dunsmuir St
Vancouver, BC V7X 1L4
Tel: +1 604 260 6692