BSLBATT®
Best Solution Lithium Battery

BSL NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD

Baterias de lítio para empilhadeiras



A BSLBATT é uma empresa de alta tecnologia e referência em inovação, especializada no desenvolvimento e fabricação de baterias de lítio para empilhadeiras industriais e veículos elétricos para armazenagem e logística.



3GWh+
Capacidade anual

30.000+
Baterias produzidas anualmente

6,2%
Investimento contínuo em P&D

141
Produtos Patenteados

BSLBATT®, Fabricante global de baterias de lítio

A BSLBATT é referência global em baterias de lítio para empilhadeiras



Top 5 marcas que atendemos:

1 Hyster/Yale

2 Toyota

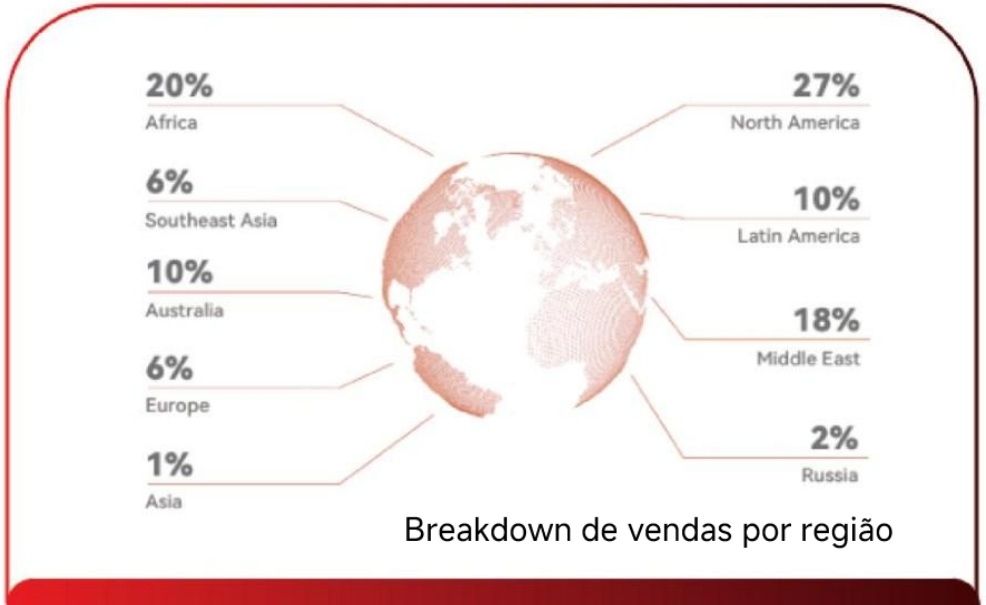
3 Linde

4 Sunlight

5 Crown

Presença em mais de 100 países, entregando inovação e eficiência

Distribuição Regional



Breakdown de vendas por região

141 +
Países

9 +
Escritórios centrais

118 +
Distribuidores



No Brasil, a BSLBATT Brasil atende clientes em diversos setores e mantém um crescimento contínuo em nível nacional



- Nº 1 em baterias no *setor* ***aeroportuário***
- Baterias para *todos os tipos de* ***empilhadeiras***
- BSL Brasil garante atendimento imediato ***pós-venda*** e peças de reposição
- ***Nova fábrica*** para otimizar o prazo de entrega e inventário local
- Baterias para ***armazenamento de energia*** residencial e industrial

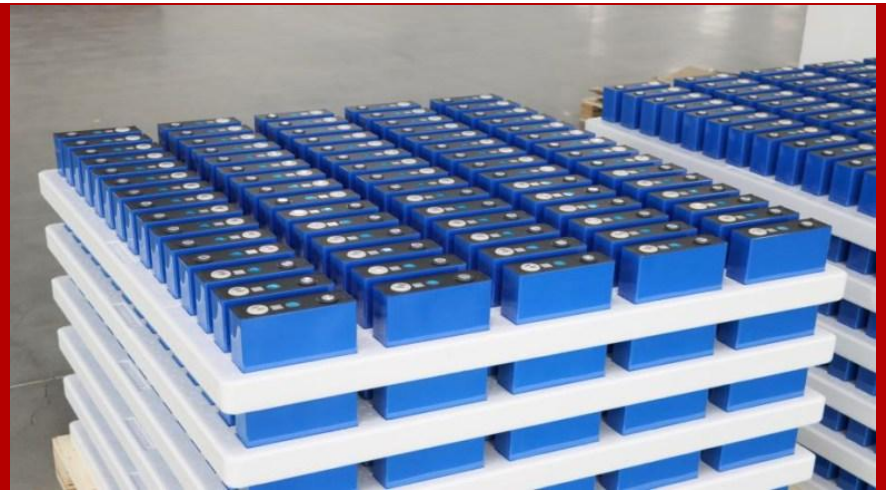


- UL 2580
- CE
- UN38.3
- IEC62619
- IEC62477
- UL1973
- PICC
- ROHS
- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001
- ISO50001

Nossas certificações globais refletem o compromisso com qualidade superior, gerando valor agregado para nossos clientes.

Foco no cliente, cuidando de cada detalhe do produto nos converte em um *benchmark* na indústria de baterias

Garantia de Qualidade



Células de qualidade premium, com composição Grau A+



Ultra-Safe

A prova de explosão e sem vazamento

Super Long

Ciclos de vida mais longos

LEADING SMART BMS

Desenvolvido e projetado por BSLBATT



400A-1800A

Múltiplas opções de descarga

Mais de 20

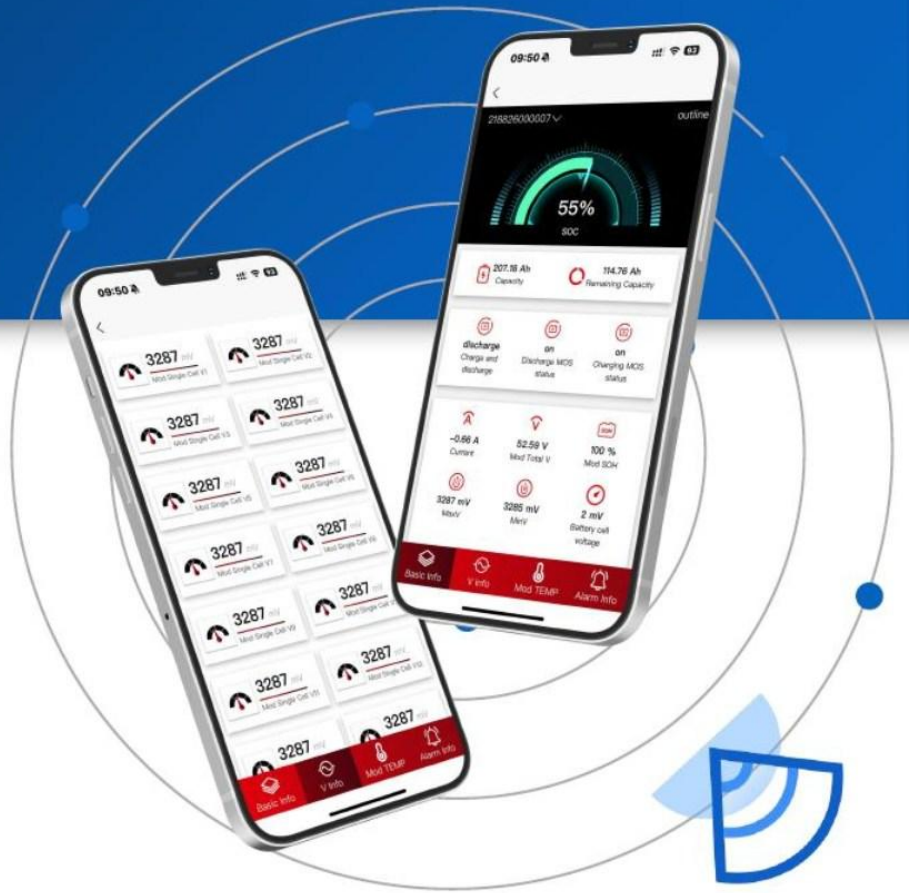
Seleção de protocolos de carga adaptativos

Plataforma BSLBATT Cloud

A telemetria da BSLBATT monitora a saúde e condições da bateria em tempo real

APP e plataforma em nuvem

- Gráficos dinâmicos e geração de relatórios
- Monitoramento em tempo real
- Compatível com qualquer sistema operacional
- Configuração remota OTA reduz custos de manutenção
- Serviços de pós-venda integrados
- Back up e dados criptografados



As baterias BSLBATT incorporam dispositivos avançados de proteção contra incêndio, proporcionando máxima segurança e confiabilidade contínua





Como a BSLBATT previne eventos térmicos?

- Sensores de temperatura no plugue e no carregador monitoram continuamente o sistema.
- Em caso de aquecimento, o mecanismo de proteção reduz a potência ou interrompe a operação.
- Ventilação ativa garante maior segurança e confiabilidade.

O exclusivo conjunto para baixas temperaturas permite que as baterias da BSLBATT trabalhem em câmaras frias até -35ºC



Advantages of BSL Battery

Industrial for Cold Storage Usage

1. There is no cold-temperature capacity loss with integrated battery heaters.
2. One-hour fast charging is enabled within the cold storage area (to -40 degrees).
3. Forklifts will never leave the freezer, and palletjacks can be charged in refrigerated trailers, so risks from condensation are minimized.
4. A permanently installed battery can support 24/7 continuous operation with an opportunity charging regime.
5. Maintenance is minimal, unlike lead acid batteries.
6. Cycle-life enables a useful product life of up to ten years.
7. A distribution partner with the knowledge to implement and maintain the battery systems makes execution easy and seamless.



Running time
+60%

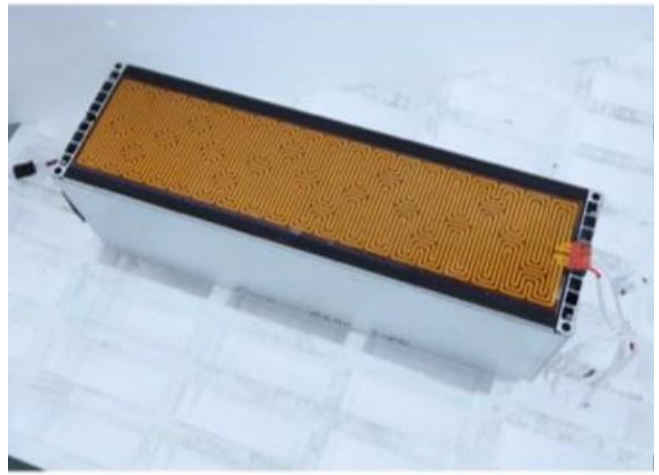


BSLBATT Lithium Battery For Cold Storage Industry

If you work in cold chain logistics or a food processing facility, you are likely familiar with the troubles that arise in low-temperature environments, where forklift batteries experience rapid capacity loss, slow charging, and a shortened lifespan. Standard batteries see their charge and discharge efficiency drop sharply below 0°C, affecting equipment runtime and slowing down the entire warehouse workflow.

BSLBATT has developed a lithium battery for cold storage specifically for low-temperature operations. Built with high-quality lithium iron phosphate cells and equipped with active heating technology, our cold storage battery maintains peak performance even in extreme -20°C conditions. It quickly activates to deliver efficient fast charging, resists capacity fade, and eliminates condensation risks — keeping forklifts running at full capacity in the harshest cold weather environments.

Câmara fria
até -35°C



Alertas e proteção inteligente da bateria

Alertas

O sistema monitora o nível de carga e avisa o operador para garantir operação segura:

- 20% → Aviso visual no display
- 15% → Alerta sonoro e visual
- 10% → Bloqueio da elevação

Níveis configuráveis conforme a aplicação.

Modo Sleep (Hibernação)

Após período sem uso, a bateria entra em modo de economia de energia automaticamente.

Para reativar, basta pressionar o botão de energia e voltar à operação normalmente.



Serviços pós-vendas, pronto para atender em todos os estados.

Monitoramento Preventivo

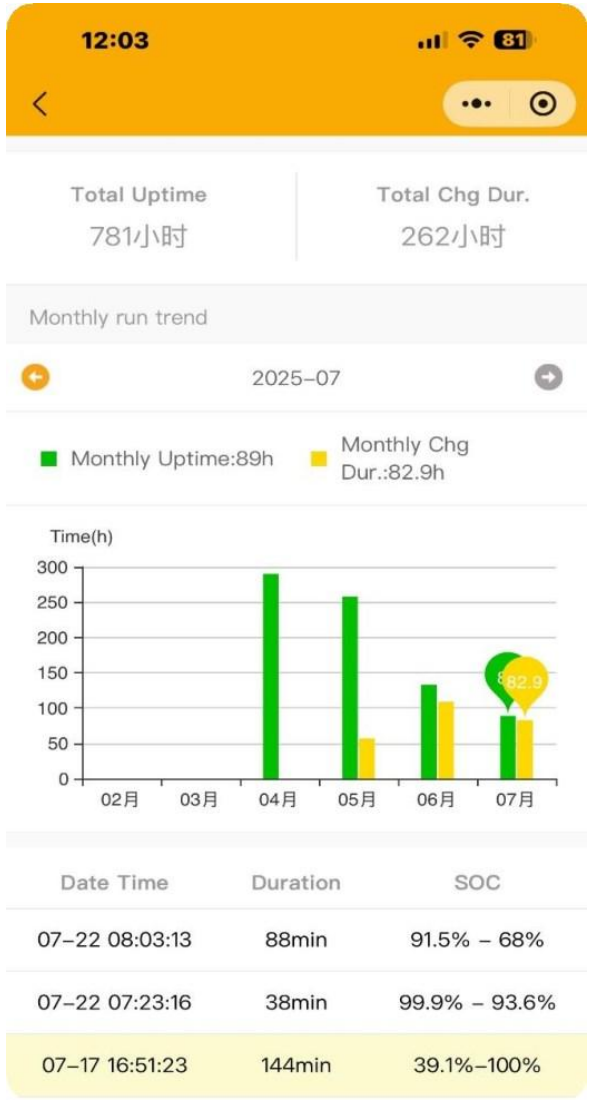
- Permite identificar falhas no equipamento mesmo antes de serem detectadas pela operação

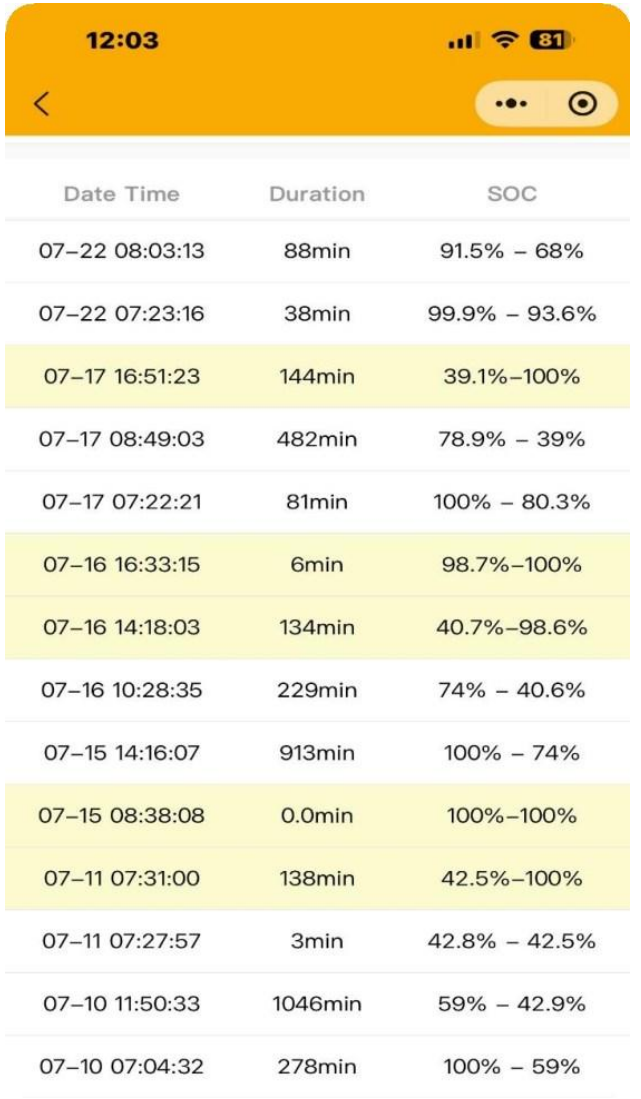
Atendimento imediato

- 90% das falhas apresentadas podem ser resolvidas pela nossa equipe em até 24 horas
- Treinamento de manutenção para as equipes em campo

Atendimento Especializado

- 10% das falhas requerem atendimento especializado e inclusive modificações no projeto da bateria, para se adaptar às condições de operação





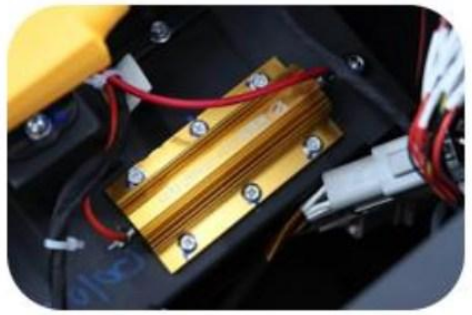
Disponibilidade de inventário local de peças para garantir eficiência no pós-venda



Relê de carga



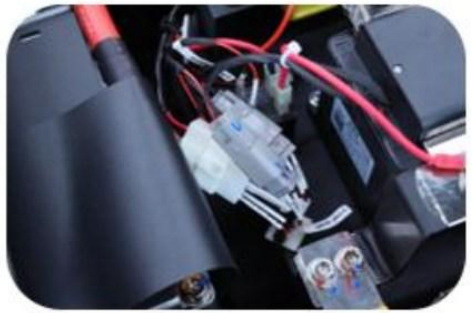
Relê de descarga



Resistor



Conversor DC-DC



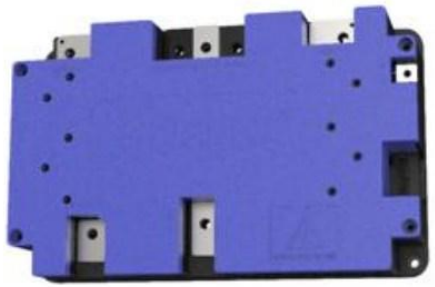
Conectores



BMS



Display



PDU

Junte-se a nós

A BSLBATT é movida pela inovação e dedicação ao desenvolvimento de baterias com tecnologia de ponta, oferece soluções personalizadas e atendimento pós-venda 24/7.

Isso é BSLBATT.

BSLBATT®
Best Solution Lithium Battery

www.bslbatt.com.br



FUZE BATERIAS – DISTRIBUIDOR

+55 11 – 97683 0496 / 11 – 2600 1407

vendas@fuzebaterias.com.br

FUZE BATERIAS