



ARMAZENAMENTO DE ENERGIA TPS-E

O versátil para redes e indústria com o fator E

TESVOLT
Free to go green.

* As aplicações representadas são válidas para a localidade na Alemanha. Informe-se com o gerente de sua área sobre quais aplicações estão disponíveis no país de instalação.



APLICAÇÕES*

- Otimização de autoconsumo
- Corte de picos de demanda
- Tempo de uso
- Multiuso
- Otimização de sistema fotovoltaico-Diesel-Hybrid
- Nivelamento de carga
- Controle da geração
- Alimentação nula
- Serviços de sistema de rede
- Interface de marketing direto
- Off-Grid
- Energia de reposição
- Micro-rede



SEGURANÇA MÁXIMA

As células prismáticas de bateria são as mais duráveis, seguras e de maior desempenho, especialmente em comparação com células cilíndricas. A TESVOLT utiliza células Samsung SDI e oferece uma garantia de capacidade de 10 anos dos módulos de bateria.

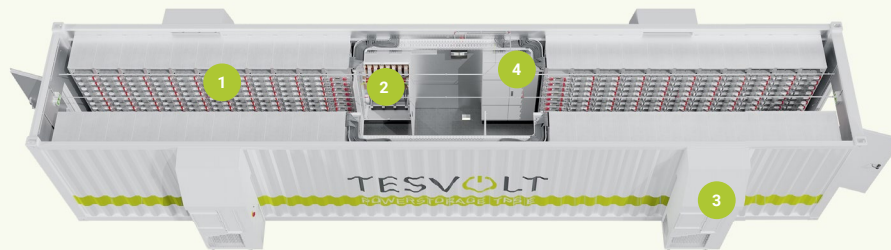


VIDA ÚTIL MÁXIMA

A vida útil de uma bateria exerce enorme influência no rendimento econômico. Nossos sistemas de armazenamento alcançam valores acima de média: todos os componentes são projetados para uma vida útil de 30 anos, com 8000 ciclos.



O GRANDE VERSÁTIL COM O FATOR E



- 1 Racks de bateria
- 2 DC-Combiner
- 3 Condicionador compacto
- 4 Painel de controle de incêndio

O sistema de bateria TPS-E é desenvolvido em sistema modular desde os módulos de bateria até o contentor. Portanto, ele é flexível, adaptável e, devido à sua longa vida útil, também muito eficiente.

*A representação gráfica pode divergir da estrutura real.

Nosso sistema de armazenamento a bateria pode ser adaptado para atender a todas as aplicações.

Seja para a otimização de autoconsumo ou para corte de picos de demanda, conectado ou separado da rede elétrica (Off-grid) para otimização de sistemas híbridos a diesel, no deserto ou círculo polar, com o TESVOLT TPS-E, a TESVOLT oferece uma solução técnica para armazenamento de energia para todas as aplicações. Seu design avançado e de melhor custo-benefício possibilita um rendimento imbatível – sem perdas na qualidade e no desempenho. Além disso, ele também é robusto e adequado mesmo para os trabalhos mais difíceis. Células de bateria high-end usadas na indústria automobilística e tecnologias inovadoras como o Dynamix Battery Optimizer tornam nosso sistema de armazenamento TESVOLT TPS-E um dos produtos mais duráveis do mercado.

SISTEMA ECO-COOLING

- Diminui de maneira sustentável o impacto por ruídos.
- Reduz os custos operacionais.

DYNAMIX BATTERY OPTIMIZER

- Sistema de balanceamento dinâmico e totalmente inédito.
- Sem tempo morto: o balanceamento ocorre também em paralelo ao carregamento e à descarga da bateria.
- Alta eficiência e custos de operação menores do que de sistemas comparáveis.

MAIS VANTAGENS

- Aplicação até uma tensão medida de 1300 V CC.
- Capacidade de arranque autônomo.
- 100 % DoD.
- Alta confiabilidade de sistemas mestre-escravo.
- Mais econômico graças à maior densidade de energia por área.
- Manutenção à distância possível.
- Disponível em três tamanhos de contentores diferentes (20, 40 ou 45 pés).

SOBRE A TESVOLT

Daniel Hannemann e Simon Schandert fundaram a TESVOLT no verão de 2014 com a visão de levar energia limpa e acessível a todos os cantos do mundo. Objetivo principal: desenvolver e fabricar sistemas de bateria que armazenem eletricidade a partir de fontes de energia renováveis da maneira mais eficiente possível. Como o setor empresarial e a indústria apresentam as mais altas demandas de energia em muitos países, a empresa se concentrou no armazenamento de alta capacidade desde o início. Atualmente, a TESVOLT produz em série soluções de armazenamento para empresas e as entrega em todo o mundo.



EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 829877



TESVOLT AG

Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Alemanha | Germany
Tel. +49 (0) 3491 8797 100
info@tesvolt.com | www.tesvolt.com

Seu representante autorizado TESVOLT