



NexSys[®] iON

CI SONO GLI IONI DI LITIO,
POI C'È NEXSYS[®] ION.



La certificazione UL è valida solo su alcuni modelli



ENERGIA DI QUALITÀ SUPERIORE



Leader globale in soluzioni di accumulo di energia per applicazioni industriali, EnerSys® sviluppa da sempre tecnologie per il settore della movimentazione dei materiali con l'obiettivo di massimizzare la produttività e i profitti dei propri clienti.

Il nostro prossimo passo in questa direzione è rappresentato dall'ampliamento di gamma di batterie NexSys®, una linea completa di soluzioni intelligenti e flessibili che riducono i tempi di fermo non pianificati e i costi operativi imprevisti associati alle tradizionali batterie al piombo-acido.

Equipaggiamenti semplici, efficienti e affidabili, le batterie NexSys® permettono alle aziende di massimizzare il tempo dedicato al loro core business. In altre parole, offrono una fornitura di energia di qualità superiore.



**ALTA
PRODUTTIVITÀ**

Ricarica efficiente durante le pause per evitare la sostituzione della batteria e con riduzione dei tempi di equalizzazione.



**SENZA
MANUTENZIONE**

Praticamente esenti da manutenzione, senza necessità di rabbocco o di lavaggio e senza rischio di sversamenti.



**ALTA
AFFIDABILITÀ**

Sistemi di alimentazione plug-and-play integrati con componenti compatibili di un unico fornitore di fiducia.



**NESSUN
RISCHIO**

Alimentazione e prestazioni del sistema con costi di proprietà verificati prima dell'acquisto e una garanzia su cui si può contare.

NexSys[®] iON

Le batterie NexSys[®] iON di EnerSys[®] sono progettate con la tecnologia agli ioni di litio (Li-ion) più avanzata del settore, tecnologia che nel 2001 ha alimentato il primo satellite al mondo con batterie agli ioni di litio e attualmente centinaia di satelliti in orbita.

Realizzate per essere conformi ai più elevati standard di sicurezza, progettazione e produzione e ideali per applicazioni pesanti, le batterie NexSys[®] iON senza manutenzione sono disponibili in una ampia gamma per dimensioni e configurazioni.* Sono inoltre dotate di strumenti di gestione della batteria completamente integrati che garantiscono maggiore sicurezza, affidabilità e durata.

Indipendentemente dalle dimensioni della flotta o dell'impianto, le batterie NexSys[®] iON possono contribuire a ridurre i tempi di fermo e i costi di gestione, a vantaggio della produttività e dei profitti.

Estensione della gamma a 48V, disponibilità limitata a regioni selezionate. Soggetto ad applicazioni, usi e requisiti specifici.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante EnerSys di zona.



NexSys[®] iON

Nex

Operatività garantita e sicurezza degli operatori

- Progettata per soddisfare gli standard CE e UL (UL2580 e EN 1175:2020)**
- Progettata secondo la rigorosa norma ISO 26262 per la sicurezza funzionale in ambito automotive, supera i requisiti standard di conformità industriali.
- Design a doppio vano
- Il vano esterno assicura un'installazione perfetta e un controbilanciamento corretto
- Dimensioni adatte alla maggior parte delle attrezzature di Classe 1, 2 e 3
- I terminali di carica montati semplificano il plug-in, prevengono la carica dei connettori e impediscono in modo efficace il distacco accidentale durante la ricarica
- Il sistema di gestione delle batterie (BMS) applica attivamente i protocolli per ottimizzare la durata
- Comunicazione Controller Area Network (CAN) per l'integrazione completa dell'attrezzatura su molti modelli

Abbattimento dei costi

- Tassi di ricarica più rapidi riducono i tempi di inattività
- Nessun problema o spese impreviste per la manutenzione quotidiana
- Eliminazione di costose sostituzioni della batteria, ottimizzata per il biberonaggio
- Facile ricarica plug-and-play, non è necessario scollegare la batteria dall'attrezzatura

Design delle celle ad alte prestazioni

- Progettato per un rendimento energetico ottimale
- Design robusto per ambienti industriali
- Possibilità di far leva sui vantaggi dello sviluppo dell'industria automobilistica
- Celle provenienti da fornitori impegnati a rispettare le linee guida dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE)***

** La certificazione UL è valida solo su alcuni modelli

*** Ulteriori informazioni sulle linee guida sulla due diligence dell'OCSE sono disponibili all'indirizzo www.enersys.com/it/about-us/fornitori/



NexSys[®] iON

Massima produttività

- Eccezionale risposta alle correnti di picco e alla richiesta di potenze elevate
- Meno plug-in con uno stato di carica utilizzabile fino all'80% (SOC)
- Funzionamento 24/7, evitando tempi di fermo per il rabbocco****

Modularità conveniente

- Accumulo di energia dimensionato con precisione per ridurre al minimo i costi
- Aumento o riduzione dell'accumulo di energia in base alla necessità

Integrazione completa del sistema

- Eliminazione dei problemi legati all'integrazione di componenti di più fornitori
- Un'unica soluzione completa di dati e report
- Piattaforme intuitive forniscono supporto pratico

**** Richiede l'analisi di EnerSys per un corretto dimensionamento dell'applicazione



NexSys[®]
iON

CI SONO GLI IONI DI LITIO,
POI C'È NEXSYS[®] ION.



www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tutti i diritti riservati. Salvo diversamente specificato, tutti i marchi e i loghi sono di proprietà di EnerSys e delle sue affiliate. Soggetto a revisioni senza preavviso. SALVO ERRORI E OMISSIONI.
GLOB-ITPG-NEX-ION-0724