

Potenziamento dell'attività per la routine quotidiana.

Caso studio con
JJ Foodservice



TENSOR[®]

Il caso

Progetto:

Exide Technologies installa 122 batterie Tensor nella flotta di movimentazione materiali di JJ Foodservice

Cliente/Progetto:

JJ Foodservice, Enfield, Londra, Gran Bretagna

Sistema installato:

122 batterie Tensor

Data di installazione:

2022-2023

Capacità della batteria:

24v 390ah, 48v 500ah, 48v 990ah

Exide Technologies ha recentemente assistito JJ Foodservice, un'azienda a conduzione familiare che collabora con 400 fornitori locali e globali per distribuire oltre 3.000 linee di prodotti a più di 100.000 clienti registrati. Vanta un'ampia gamma di settori alimentari, dalle paninoteche ai ristoranti stellati Michelin.

Con sede a Enfield, Londra, JJ Foodservice dispone di 12 magazzini strategicamente posizionati e aperti sette giorni su sette. Con gli ordini che arrivano attraverso il sito web, l'app e il telefono, il magazzino è sempre un alveare di attività, il che significa che le attrezzature per la movimentazione dei materiali devono essere in condizioni ottimali tutto il giorno, tutti i giorni.

Lo scenario

JJ Foodservice ha rilevato che la sua flotta stava affrontando problemi persistenti, in particolare per quanto riguarda le batterie. In primo luogo, le batterie dovevano essere sostituite almeno una volta ogni due turni, il che interrompeva il flusso di lavoro e provocava un aumento dei costi operativi.

Inoltre, poiché le tradizionali batterie al piombo-acido avevano difficoltà negli ambienti di conservazione al freddo, la loro durata di vita diminuiva, il che, ancora una volta, riduceva l'efficienza e aumentava i costi, in quanto JJ Foodservice avrebbe dovuto investire in un numero maggiore di batterie.

La soluzione

Per affrontare queste sfide, JJ Foodservice ha cercato una soluzione che eliminasse la necessità di sostituire frequentemente le batterie, che funzionasse in modo efficiente in condizioni di freddo e che permettesse una ricarica opportuna. Dopo aver valutato diverse opzioni, il cliente ha scelto la tecnologia avanzata al piombo-acido di Tensor. Il progetto, dall'inizio alla fine, è durato cinque mesi.

In totale sono state installate 122 batterie in una dozzina di siti, che coprono l'intera flotta di carrelli per la movimentazione dei materiali:



24^{390ah}v

Transpallet elettrici



48^{990ah}v

Carrelli elevatori



48^{500ah}v

Carrelli controbilanciati

Le batterie Tensor offrono tempi di esercizio prolungati - più di 10.000 ore di funzionamento con una carica - e sono progettate con metalli elastici di rame, il che significa che possono resistere alle basse temperature e regolare efficacemente il calore. Questo garantisce prestazioni ottimali in ambienti gelidi e mantiene il livello di prestazioni più a lungo rispetto alle batterie standard.

Le batterie Tensor consentono anche una «ricarica opportuna», in quanto possono essere ricaricate completamente dall'80% di profondità di scarica in sole quattro ore. Ciò è possibile grazie all'eccellente accettazione della carica.

Vantaggi per l'utente



Z-profile potente regime di ricarica rapida



Tre turni, una batteria: non è necessario cambiare le batterie durante i turni per molte applicazioni.



Ricarica completa in 4 ore



Prestazioni superiori a temperature più basse



Sviluppato per i caricabatterie più efficienti e performanti di E



Attività stagionale / Picchi di attività

I risultati

- Efficienza operativa:** L'eliminazione dei frequenti cambi di batteria ha snellito e migliorato le operazioni, riducendo i tempi di fermo e migliorando l'efficienza complessiva.
- Tempi di esecuzione:** Le batterie Tensor superano le tradizionali batterie al piombo, durando fino al 25% in più, aumentando così l'autonomia dei carrelli per la movimentazione dei materiali.
- Costo-efficacia:** Con un minor numero di acquisti di batterie e un consumo energetico ridotto, JJ Foodservice ha risparmiato denaro e migliorato la propria impronta di carbonio: un vantaggio per tutti.

Un'unione perfetta

Informazioni su JJ Foodservice

JJ Foodservice è soddisfatta dell'impatto che le batterie Tensor hanno avuto sull'azienda:



“La nostra missione è fornire ai nostri clienti prodotti di qualità e servizi affidabili, con particolare attenzione alla velocità e alla convenienza. La collaborazione con Exide Technologies ha svolto un ruolo fondamentale nel mantenere la nostra reputazione sul mercato come fornitore fidato di servizi di ristorazione. I nostri clienti possono continuare a contare sul servizio rapido e sicuro per il quale siamo famosi. Exide Technologies si è dimostrata un partner ideale per il progetto, offrendo un supporto professionale dall'inizio alla fine. Non vediamo l'ora di continuare la nostra collaborazione”.



Informazioni su Exide Technologies

Exide Technologies (www.exidegroup.com), con sede vicino a Parigi, in Francia, è un fornitore leader di soluzioni avanzate di accumulo di energia per i mercati automobilistico e industriale. Progetta, produce e commercializza tecnologie di batterie di oggi e di prossima generazione utilizzate in un'ampia gamma di applicazioni, dall'industria automobilistica e fuoristrada alla movimentazione dei materiali, al settore stazionario, ferroviario e della difesa. Exide Technologies serve i mercati globali con tecnologie di batterie leader, know-how e servizi a valore aggiunto con molti marchi noti.

In qualità di produttore di apparecchiature originali per i principali costruttori di autoveicoli e di apparecchiature industriali, Exide Technologies è stata coinvolta in molti dei più importanti sviluppi in materia di accumulo di energia che stanno consentendo l'innovazione in tutti i mercati. Con due strutture di ricerca e sviluppo, 10 stabilimenti di produzione e tre impianti di riciclaggio in Europa, Exide è impegnata in attività di progettazione, produzione e riciclaggio di alta qualità e fornisce energia al mondo con le soluzioni energetiche più efficienti, aiutando i clienti a massimizzare la produttività e le prestazioni. Exide Technologies serve i mercati con prodotti e servizi per un valore annuo di circa 1,5 miliardi di euro.

Creare il futuro - la via di Exide:



Innovazione / Affidabilità / Sostenibilità / Prestazioni elevate

exidegroup.com

TENSOR[®]

E / **ENERGIZING
A NEW
WORLD**