

**ROZWIĄZANIA SONNENSCHNEIN
LITHIUM MATERIAL HANDLING
PRZEWOŻ WIĘCEJ TOWARU – SZYBCIEJ!**



ROZWIĄZANIA SONNENSCHNEIN LITHIUM WIĘCEJ NIŻ BATERIA

Bateria do transportu wewnętrznego: przewoź więcej towaru – szybciej!



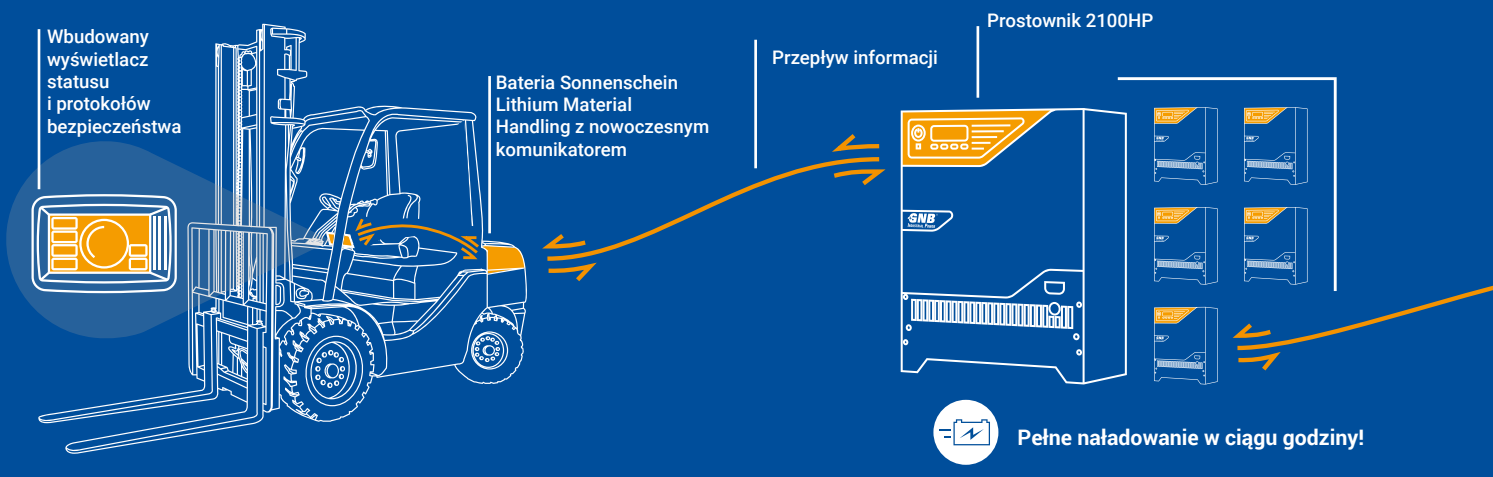
W GNB Industrial Power dysponujemy szerokim zakresem technologii i specjalistycznej wiedzy, która pomoże Ci przecierać szlak w logistyce wewnętrznej. Oferujemy wiodące na rynku technologie akumulatorowe, prostowniki, algorytmy ładowania, systemy zarządzania bateriami, konsultacje i wsparcie.

Baterie do transportu wewnętrznego Sonnenschein Lithium od GNB zostały zaprojektowane tak, by sprostać Twoim wymaganiom, koncentrując się na wydłużeniu czasu pracy floty i optymalizacji całkowitych kosztów posiadania (TCO). Akumulatory GNB podtrzymują Twój biznes i pozwalają mu się rozwijać. **Dzięki jednej w pełni naładowanej baterii Sonnenschein Lithium Material Handling przewieziesz o 33% więcej palet w porównaniu z innymi dostępnymi systemami!**

Zintegrowany system monitorowania podsumowuje niezbędne dane w automatycznych sprawozdaniach wykonawczych. System świateł przypominających sygnalizację świetlną pozwala na szybkie zdiagnozowanie i rozwiązanie problemów, dzięki czemu nie będziesz narażony na zbędne wydatki, a czas pracy Twoich pojazdów i baterii znacznie się wydłuży. Twój biznes chroni także zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem i informacja o stanie naładowania, dzięki którym Twoje koszty utrzymania floty spadną do minimum.

TWOJE KORZYŚCI*

- Do 10% niższe całkowite koszty posiadania
- Do 33% skuteczniejsze przewożenie palet
- 25 pojazdów = średnio o €500,000 niższe koszty operacyjne**

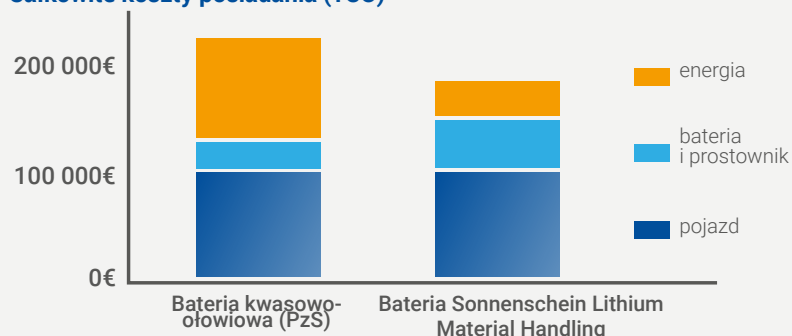


Ulepszony mechanizm szybkiego mocowania – łatwo i bezpiecznie

Bateria Sonnenschein Lithium cieszy się reputacją produktu wytrzymałego w rzeczywistych warunkach. Podczas gdy stosowane w wózkach widłowych baterie kwasowo-ołowiowe zaczęto wymieniać na litowo-jonowe, rozumiemy, że zapewnienie prostoty tego procesu pozwoli zachować niski poziom stresu u ich operatorów. Unowocześniony uniwersalny komunikator (opcjonalny), zamontowany bezpiecznie i pewnie w baterii, przekazuje niezbędne informacje do wyświetlacza w kabinie pojazdu – nie ma już potrzeby instalowania dodatkowych zewnętrznych ekranów. Komunikator jest kompatybilny ze wskaźnikiem stanu naładowania od producenta pojazdu, a także z wbudowanymi zabezpieczeniami przed awariami związanymi z niskim napięciem, takimi jak wyłączanie funkcji podnoszenia w wózku widłowym. Na rynku nie jest dostępny porównywalnie bezpieczny i prosty w obsłudze system.

Zaawansowana bateria Sonnenschein Material Handling to kolejny produkt od Exide minimalizujący całkowity koszt utrzymania floty, a zarazem umożliwiający najszybszą wymianę akumulatora kwasowo-ołowiowego na litowo-jonowy. Jej wymiary i waga odpowiadają standardom DIN, dzięki którym można szybko i wygodnie wymienić na nią kwasowo-ołowiową baterię mieszczącą się w tych standardach. Zainwestuj w baterię Lithium i natychmiast zredukuj koszty utrzymania floty – oszczędź ponad €1,000,000 przy flocie średnich rozmiarów!

Całkowite koszty posiadania (TCO)



TWOJE KORZYŚCI***

- Do €45k oszczędności na jeden pojazd przez cały okres żywotności baterii **
- 25 pojazdów = €1,125,000 oszczędności w przypadku średnich rozmiarów floty***
- Bezpieczne i proste ulepszenia - wyświetlacze i wbudowane zabezpieczenia przeciwko niskiemu napięciu

* W porównaniu z innymi technologiami litowo-jonowymi

** W ciągu 5 lat żywotności baterii

*** W porównaniu z bateriami kwasowo-ołowiowymi

Prostownik i bateria od jednego producenta - perfekcyjne dopasowanie

Nasze prostowniki są zaprojektowane specjalnie do baterii GNB i gotowe do pracy z systemem GNB Fleet®. Wiemy, że przestrzeń w Twoim magazynie to czas i pieniądze. Zapewniamy wysoce wydajne ładowanie i najniższe nakłady energetyczne, jednocześnie dostarczając najwyższą moc przy najniższym zanieczyszczeniu środowiska. Nasze wysokowydajne prostowniki dostarczają **o 24% więcej mocy na metr sześcienny** w porównaniu z innymi systemami. Oszczędzający miejsce sposób instalacji prostowników jeden przy drugim, gwarantuje więcej przestrzeni dla Twojego biznesu. Idealne dopasowanie prostownika i baterii Sonnenschein Lithium Material Handling wspiera szybkie i wielokrotnie doładowywanie, umożliwiając pełne naładowanie w ciągu zaledwie godziny.

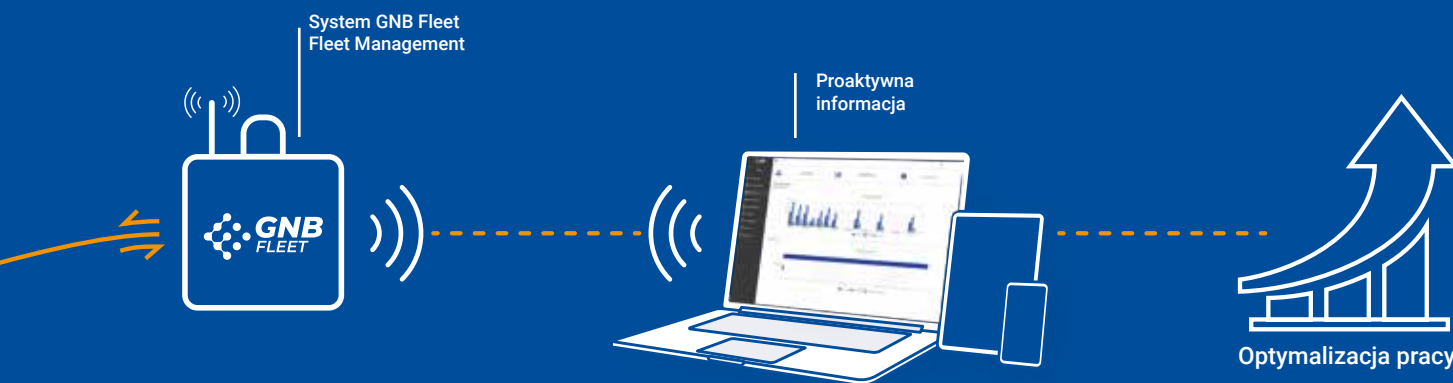


Odporne na warunki atmosferyczne i kurz prostowniki GNB umożliwiają ładowanie baterii w dowolnym miejscu, co pozwala zaoszczędzić czas, który musiałby być przeznaczony na dojazd do centralnej stacji ładowania – łącznie daje to 52 dni w ciągu roku w przypadku średnich rozmiarów floty. Dodatkową korzyścią dla Twoich operatorów będzie przyjazny dla użytkownika interfejs w wielu językach.

2100

TWOJE KORZYŚCI

- 24% więcej mocy na metr sześcienny w porównaniu z innymi systemami
- Do 52 dodatkowych dni pracy dzięki możliwości ładowania baterii w dowolnym miejscu
- Pełne naładowanie w ciągu zaledwie godziny



GNB FLEET®

DOSTOSOWANY DO TWOJEGO CZASU OPERACYJNEGO



Niech Twój sprzęt zaalarmuje zanim będzie za późno

GNB Fleet® oznacza wydłużony do maksimum czas pracy floty. Niezależnie od tego jak wiele miejsc pracy obsługujesz, nasze inteligentne prostowniki dostarczają do systemu GNB Fleet® wszystkie niezbędne informacje o bateriach i ładowaniu. Ten najnowszej generacji system zarządzania bateriami wykrywa problemy z nimi na długo przed tym, zanim wpłyną one na Twój biznes. Po co czekać, aż będzie za późno i bateria lub prostownik przestanie działać?

Z chwilą połączenia z systemem GNB Fleet®, baterie i prostowniki mogą wysłać komunikat o konieczności serwisowania. Dzięki temu zachowasz ciągłość pracy intralogistyki. Alternatywnie kierownicy budowy i kierownicy zmiany mogą otrzymywać powiadomienia mailowe, które pozwolą podjąć prewencyjne działania serwisowe lub inne środki zapobiegawcze. Niech Twój sprzęt powiadomi Cię zanim będzie za późno! GNB Fleet® zapewnia stałą i rzetelną kontrolę nad transportem wewnętrznym w Twoim magazynie przez cały czas. Dzięki zabezpieczeniu danych w chmurze, masz do nich nieprzerwany dostęp z każdego urządzenia.

Analiza danych może także ujawnić potencjał optymalizacyjny, np. możliwości zarządzania energią, które wpłyną na redukcję Twoich kosztów operacyjnych. Oferujemy system GNB Fleet® w różnych wersjach – od systemu rotacyjnego, umożliwiającego równe zużycie wielu baterii, po najbardziej zaawansowane systemy zarządzania wieloma miejscami pracy.

TWOJE KORZYŚCI

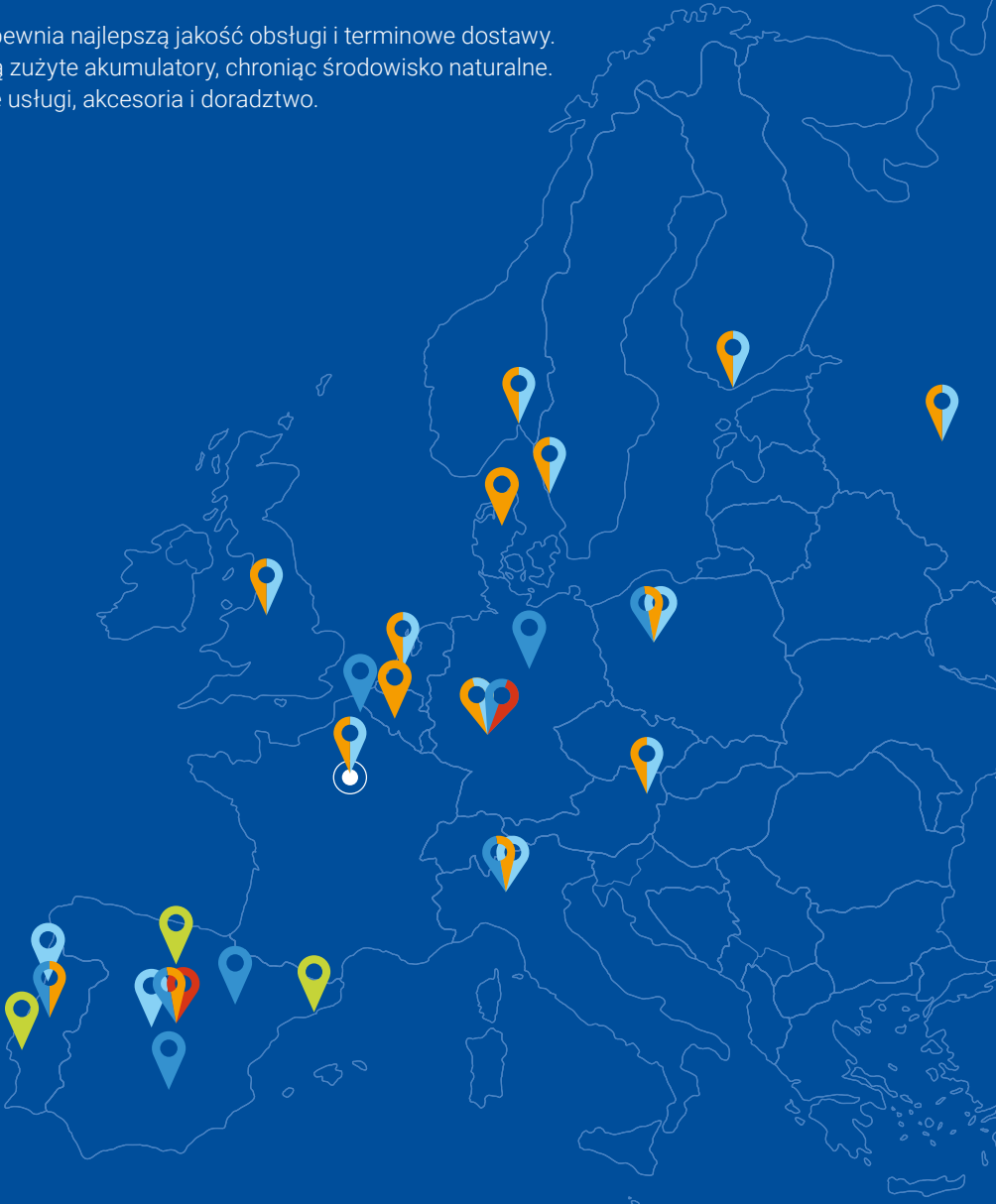
- Nadzór nad ważnymi parametrami baterii i prostownika
- Automatyczne e-maile ostrzegawcze dla lepszego zarządzania logistycznego
- Działania naprawcze dla maksymalnego czasu pracy

Exide Technologies działa w 80 krajach i dysponuje 130-letnim doświadczeniem. Jest jednym z największych producentów i podmiotów zajmujących się recyklingiem akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Firma tworzy najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie magazynowania energii dla rynku motoryzacyjnego i przemysłu. Akumulatory Exide dostarczane są na pierwsze wyposażenie wiodącym producentom pojazdów osobowych, ciężarówek i wózków widłowych. Exide zaopatruje także rynek wtórny (AM) odnoszącymi sukcesy, rozpoznawalnymi markami akumulatorów.

Exide Transportation produkuje akumulatory do pojazdów osobowych, użytkowych, a także na potrzeby rolnictwa i do łodzi rekreacyjnych. Na rynki przemysłowe – obsługiwane przez dywizję **GNB Industrial Power** – dostarczane są efektywne rozwiązania w zakresie magazynowania energii w wózkach widłowych, maszynach czyszczących i innych pojazdach użytkowych oraz w systemach telekomunikacyjnych, odnawialnych źródłach energii i systemach awaryjnego zasilania (UPS).

Inżynierowie Exide zawsze byli w czołówce, wprowadzając innowacyjne rozwiązania. Certyfikat IATF przyznany fabrykom Exide daje klientom pewność, że produkcja akumulatorów odbywa się w sposób maksymalnie wydajny i spełniający najwyższe standardy jakości przy zachowaniu minimalnego wpływu na środowisko.

Rozległa sieć sprzedaży i dystrybucji Exide zapewnia najlepszą jakość obsługi i terminowe dostawy. Światowej klasy centra recyklingu przetwarzają zużyte akumulatory, chroniąc środowisko naturalne. Exide oferuje swoim klientom także dodatkowe usługi, akcesoria i doradztwo.

- 
- Centralna siedziba (Europa)
 - Fabryki akumulatorów
 - Centra recyklingu
 - Dodatkowe centra dystrybucji
 - Główne biura sprzedaży
 - Centra recyklingu i dystrybucji

Wszystkie zakłady produkcyjne posiadają certyfikat ISO 9001 i certyfikat ISO 14001.

Zakłady produkujące na rynek motoryzacyjny posiadają certyfikat IATF 16949.