

30. April 2024

Revolutionierung der RoRo-Terminals:

Antworten auf die Herausforderungen der EV-Logistik mit Hilfe sauberer, mobiler Ladelösungen



Die Notwendigkeit von mobilen Ladelösungen an RoRo-Terminals

In der dynamischen Struktur der maritimen Logistik sind RoRo-Terminals (Roll-on/Roll-off) wichtige Knotenpunkte, die den nahtlosen Transfer von Fahrzeugen zwischen Land- und Seetransport ermöglichen. Mit dem weltweiten Übergang zur Elektromobilität es jedoch eine neue Herausforderung für diese Terminals: Leere Batterien von Elektrofahrzeugen (EV) auf RoRo-Schiffen oder auf dem Parkplatz behindern die Hafenlogistik. Diese neue logistische Herausforderung verlangt nach innovativen Antworten, und genau hier setzen die mobilen EV-Ladelösungen von betteries an. Sie können die Logistik erheblich erleichtern.

Stellen Sie sich Folgendes vor: Ein RoRo-Schiff kommt am Terminal an, beladen mit Elektrofahrzeugen, die weiter zum Zielort transportiert werden sollen. Aufgrund von langen Transportzeiten oder unvorhergesehenen Verzögerungen sind die Batterien einiger dieser Fahrzeuge leer. Es ist eine große Herausforderung, sie vom Schiff zu entladen und zum Terminal zu bringen. Die EVs behindern den reibungslosen 24/7-Betriebsablauf am Terminal. Bislang wird die vorhandene Ladeinfrastruktur den Anforderungen dieses neuen Szenarios nicht gerecht. An dieser Stelle sind die mobilen EV-Ladeprodukte von betteries die perfekte Lösung.

betteries' mobile EV-Ladelösung

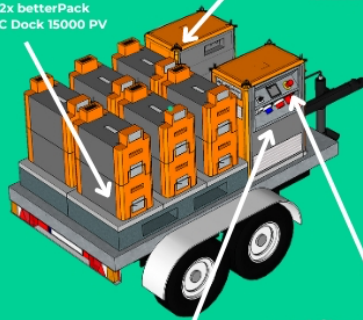
Wir haben ein Portfolio an mobilen Ladelösungen für Elektrofahrzeuge entwickelt, um die erforderliche Flexibilität und Effizienz vor Ort zu gewährleisten, genau dort, wo der Strom benötigt wird. Wir versetzen Terminalbetreiber und Logistikunternehmen in die Lage, die Herausforderung leerer EV-Batterien schnell zu bewältigen:

Mobile DC Fast-Charging

Movable DC Charger is connected to 32 A CEE socket of mobile AC Power System powered by swappable betterPacks (stackable Li-Ion battery packs). Mobile AC Power system can be mounted on LDT or trailer for easy transport.

LDT or Trailer

Can carry up to 2x betterPack MAX12 and 2x AC Dock 15000 PV



Mobile Battery

betterPack MAX 12
3x 4 betterPacks 2000 mounted on pallet structure for easy forklifting. IP65 rating.

Mobile DC Charger

Charger offers up to 22kW of DC charging power for fast EV charging.

AC Dock 15000

Multiple models exist on the market supporting all EV charging solutions.

Mobile AC Charging

Mobile AC System

AC Dock 3000 PV

230 VAC, 1ph, feeding 32A CEE socket
IP 54 rating, up to 6,9 kWh



Kunden können zwischen unserer mobilen DC-SchnellladeLösung oder unserer mobilen AC-Ladelösung wählen. Beim DC-Schnellladen wird das mobile DC-Ladegerät, das bis zu 22 kW leistet, über eine Standard 32 A CEE-Steckdose mit dem AC Dock 15000 von betteries verbunden. Das AC Dock 15000 wird mit austauschbaren und stapelbaren betterPacks betrieben. Kunden können ihr System durch den Anschluss von acht (18,4 kWh) oder zwölf betterPacks (27,6 kWh Kapazität) an ihre spezifischen Kapazitätsanforderungen anpassen. Beide Lösungen können auf einem LDT oder einem Anhänger montiert werden, um die Energie unkompliziert dorthin zu transportieren, wo sie benötigt wird. Alternativ können sich die Kunden auch für unseren mobilen Wagen, den AC Dock 3000 PV, entscheiden, der mit 230 VAC und einer Kapazität von 6,9 kWh ausgestattet ist.

Stärkung der Terminals: Mobiles EV-Laden revolutioniert die RoRo-Logistik

Zusammenfassend kann man sagen, dass die logistischen Herausforderungen, die durch leere EV-Batterien auf RoRo-Schiffen entstehen, keine unüberwindbaren Hindernisse darstellen, sondern vielmehr Chancen für Innovation und Fortschritt sind. betteries' mobile EV-Ladelösungen bieten einen transformativen Ansatz, um diese Herausforderungen direkt anzugehen und sicherzustellen, dass an RoRo-Terminals die elektrifizierte Zukunft des Transports mit Vertrauen und Effizienz angenommen wird. angenommen wird.

Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft der maritimen Logistik vorantreiben, eine Ladeinheit nach der anderen.