

EMOST, DIE DEZENTRALE LÖSUNG FÜR DIE BAUSTELLE

Emost ist die mobile und umweltfreundliche Plug-and-Play-Lösung für eine schnelle Strombereitstellung. Geeignet für den Einsatz in umbauten Räumen, Tunnels, städtischen Bereichen oder bei nächtlichen Bauaktivitäten. Umweltbelastende Dieselgeneratoren können damit ersetzt werden.

Der innovative Batteriespeicher emost («electro mobile storage») fokussiert auf die Stromversorgung kleinerer Baustellen, die derzeit in den meisten Fällen durch den Anschluss an das Versorgungsnetz lokaler Energieversorger bereitgestellt wird. Die Plug-and-Play-Lösung garantiert eine flexible Stromversorgung ohne Netzanschluss und eine umweltfreundliche Nutzung ohne jegliche Lärmemissionen und Luftverschmutzung.

Sicher und ökologisch

Bei der Entwicklung von emost wurde die Betriebssicherheit bei Lagerung, im Einsatz und beim Transport berücksichtigt. Zudem steht die einfache Bedienbarkeit sowie Zuverlässigkeit und Robustheit für den Ausseneinsatz im Fokus. Die Life-Cycle-Analyse betrachtete alle Lebensphasen der Batterie bis hin zur Rücknahme der Module und deren umweltgerechtes Recycling. Auf Kundenwunsch kann die Beladung der Einheit mit grünem Strom gewährleistet werden.

Mobil und digital

Die emost-Systeme können mithilfe eines integrierten Anhängers problemlos transportiert werden. Das Laden des Systems erfolgt über den Anschluss an eine konventionelle 400VAC-CEE-Steckdose. Eine volle Batterie reicht für einen Arbeitstag. Die Nachladung für den nächsten Einsatz erfolgt über Nacht. Die für das Monitoring eigens entwickelte IoT-Plattform ermöglicht die Fernabfrage aller wichtigen Betriebsparameter sowie deren Speicherung und anschliessende Auswertung für technisch-wirtschaftliche Belange.

Derzeit ist der «Butler s» mit einer Nennleistung von 20 kVA und einer Nennkapazität von 25 kWh verfügbar, der wahlweise auf einem einachsigen Anhänger oder auf der Lade-



Genügend Strom auf der Baustelle dank dem umweltfreundlichen emost-«Butler s»-System.

fläche eines alternativen Transportmediums bereitgestellt werden kann. Die bereits konzipierte Variante «Butler m» soll zukünftige Anfragen nach höherer Leistung und grösserer Kapazität abdecken.

Einfach, schnell und günstig

Die emost-Systeme haben bislang erfolgreich kleinere Tief- und Strassenbaustellen als Ersatz von Dieselgeneratoren unterstützt und auf grösseren Bauvorhaben nicht ausreichende Strominfrastruktur verstärkt oder dezentral erforderliche Energie bereitgestellt. Neben der

einfachen Handbarkeit loben die Anwender die schnelle Bereitstellung, die Zuverlässigkeit im Einsatz und die einfache Logistik.

Der grossflächige Einsatz von emost-Systemen findet sowohl unter dem Aspekt der besseren Preis-Leistung im Verhältnis zum konventionellen Dieselgenerator, aber auch hinsichtlich eines Beitrags zum Klima- und Umweltschutz grosse Beachtung.

Mehr Informationen:
www.emost.ch