NEARGRID BOOST 80

MOBILE BATTERIELÖSUNG FÜR BAUSTELLEN MIT TURMDREHKRANEN

Der **Neargrid BOOST 80** ist eine Plug-and-Play-Batterielösung, die Baustellen mit einem Turmdrehkran zuverlässig mit Strom versorgt - selbst bei einem begrenzten Niederspannungsanschluss von 16 bis 32 A (3×230 V oder 3×400 V). Die Batterie fängt die Leistungsspitzen des Krans ab und ermöglicht so den Betrieb eines Turmdrehkrans mit einem schwachen Netzanschluss oder einem kleinen Generator. Lange und teure Kabelverbindungen über große Entfernungen, eine Trafostation oder das Warten auf eine Verstärkung des Netzanschlusses sind oft nicht mehr nötig. Ergebnis: eine zuverlässige und emissionsfreie Baustromversorgung, sofort einsatzbereit - selbst bei begrenztem Netzanschluss.

PEAK SHAVING UPS

80 kVA | 120 kVA Spitze | 40 kWh | 1 Turmdrehkran + 1 Schnellmontagekran



- **Zuverlässiges Microgrid für eine stets stabile Leistung**
  für Krane und Großverbraucher wie Baustellencontainer, Beleuchtung, Pumpen und Bauaufzüge.
- **Plug & Play-Installation**
  Keine aufwendige Installation - einstecken und loslegen.
- **Abfangen von Leistungsspitzen**
  Die Batterie puffert die Spitzenlasten der Turmdrehkrane und stabilisiert die verfügbare Leistung.
- **Selektiver Schutz der Stromkreise**
  Bei Überstrom und Kurzschluss
- **Geringere Energiekosten**
  Sparen Sie Geld: Reduzieren oder vermeiden Sie den Dieselverbrauch vollständig.

NEARGRID-SERVICEPLATTFORM.

Planen, überwachen und optimieren Sie die Energie Ihrer Baustelle - von der Planung bis zur Umsetzung.



Neargrid-Portal
Integraler Bestandteil der Neargrid-Serviceplattform für Energieplanung, Überwachung und Asset-Management

PLANEN.

Energieplaner

Planen und simulieren Sie Ihren Energiebedarf im Voraus

ÜBERWACHEN.

Energiemanagement

Echtzeit-Überwachung und -Steuerung. Einblick in den Verbrauch.

VERWALTEN.

Asset-Management

Verwalten und optimieren Sie alle Ihre Energie-Assets

neargrid.solutions

Technische Spezifikationen

Ihr exklusiver Händler für die Schweiz:

Stirnimann AG, Baumaschinen
Gäustrasse 101
CH-4600 Olten

STIRNIMANN

	Boost 80
Anwendung	
Hubmotor Turmdrehkran	1 Kran <= 45 kW
Nennleistung Wechselrichter (kVA)	80
Spitzenleistung im Inselbetrieb (15 s) (kW)	120
Nennleistung + Netzversorgung (kW)	80
Spitzenleistung im Inselbetrieb + Netzversorgung (15 s) (kW)	120
Batteriekapazität	40
Technologie	AGM-Blei-Säure
Topologie	Netzbildendes Microgrid: hohe Netzqualität garantiert
Ausgangsspannung (V)	400
Ausgangsfrequenz (Hz)	50
Ausgänge Turmdrehkran	1 x 125 A CEE verschraubt oder 1 x 160 A verschraubt
FI-Schutz (RCD) an den Kranausgängen	ja
Einstellbarer elektronischer Schutz gegen Kurzschluss und Überlast	ja, fern- und vor Ort einstellbar, C-Charakteristik, gemessen
Standardausgänge	1 x 63A CEE
Anzahl sekundengenau gemessener Ausgänge	3, weitere Ausgänge optional
Selektiver Schutz	ja
Eingangsspannung (V)	350 - 450
Eingangsstrom (A)	16 - 32
Inselbetrieb	ja, mit nahtlosem Übergang in den Inselbetrieb und zurück zum Netzanschluss
Galvanische Trennung	ja
Stromaggregat	ja, aktive Generatorregelung
Solarenergie	ja, AC-Anschluss
Abmessungen (L x B x H)	2100 x 1500 x 2300 mm
Gewicht (kg)	3200 kg
Betriebstemperaturbereich	-20 bis 50 °C
Thermomanagement	Zwangsbelüftung HVAC
Konnektivität	4G-Verbindung mit Neargrid EMS und Asset-Management
Software-Updates	ja, per Fernzugriff

NEARGRID-PRODUKTPALETTE: NENNLEISTUNG UND BATTERIEKAPAZITÄT

COMPACT
45 kW / 60 kWh

BOOST80
80 kW / 40 kWh

BOOST 120
120 kW / 80 kWh

BOOST160
160 kW / 80 kWh

FORCE 60
60 kW / 75 kWh

FORCE 120
120 kW / 150 kWh

FORCE 160
160 kW / 160 kWh

FORCE 240
240 kW / 240 kWh

FORCE 500
500 kW / 500 kWh

neargrid.solutions