NEARGRID BOOST 80

STIRNI MANN
Neargrid

SOLUTION DE BATTERIE MOBILE POUR CHANTIERS ÉQUIPÉS DE GRUES À TOUR

La **Neargrid BOOST 80** est une solution batterie plug-and-play qui fournit une alimentation électrique fiable pour les chantiers équipés d'une grue à tour, même avec un raccordement basse tension limité de 16 à 32 A (3×230 V ou 3×400 V). La batterie absorbe les pics de puissance de la grue, permettant ainsi de faire fonctionner une grue à tour avec un raccordement réseau léger ou un petit générateur. Les longues et coûteuses liaisons de câbles pour couvrir de grandes distances, un poste de transformation ou l'attente d'un renforcement du raccordement électrique ne sont souvent plus nécessaires. Résultat : une alimentation de chantier fiable et sans émissions, immédiatement opérationnelle, même avec un raccordement réseau limité.

PEAK SHAVING UPS

80 kVA | 120 kVA en pointe | 40 kWh | 1 grue à tour + 1 grue à montage rapide



- **Le micro-réseau fiable fournit toujours une puissance stable** pour les grues et autres gros consommateurs comme : cabines de chantier et éclairage, pompes, ascenseurs de chantier etc.
- **Installation Plug & Play**
  Pas d'installation complexe – branchez et démarrez.
- **Absorption des pics de puissance**
  La batterie tamponne les charges de pointe des grues à tour et stabilise la puissance disponible.
- **Protection sélective des circuits**
  En cas de surintensité et de court-circuit
- **Coûts énergétiques réduits**
  Économisez de l'argent : réduisez ou éliminez complètement la consommation de diesel.

PLATEFORME DE SERVICES NEARGRID.

Planifiez, surveillez et optimisez l'énergie de votre chantier, de la conception à la réalisation.



Portail Neargrid
Partie intégrante de la plateforme de services Neargrid pour la planification énergétique, la surveillance et la gestion des actifs

PLANIFIEZ

Planificateur d'énergie

Planifiez et simulez vos besoins énergétiques à l'avance

SURVEILLEZ.

Gestion de l'energie

Surveillance et contrôle en temps réel. Aperçu de la consommation.

GÉREZ.

Gestion des actifs

Gérez et optimisez tous vos actifs énergétiques

neargrid.solutions

Spécifications technique

Votre distributeur exclusif pour la Suisse:

Stirnimann SA, Machines de Construction
Zone industrielle Vufflens/Aclens
Chemin d'Ombanel 1
CH-1302 Vufflens-la-Ville

STIRNIMANN

	Boost 80
Application	
Moteur de levage de grue à tour	1 grue <=45kW
Puissance nominale de l'onduleur (kVA)	80
Puissance de pointe en mode îlot (15 sec) (kW)	120
Puissance nominale + alimentation (kW)	80
Puissance de pointe en mode îlot + alimentation (15 sec) (kW)	120
Capacité de la batterie	40
Technologie	AMG plomb-acide
Topologie	Micro-réseau formé : haute qualité de puissance garantie
Tension de sortie (V)	400
Fréquence de sortie (Hz)	50
Sorties grue à tour	1 x 125 A CEE boulonnés ou 1 x 160 A boulonnés
Protection RCD sur les sorties grue à tour	oui
Protection électronique réglable contre les courts-circuits et les surcharges	oui, réglable à distance et sur place, courbe C, mesuré
Sorties régulières	1 x 63A CEE
Nombre de sorties mesuré au niveau seconde	3, autres sorties optionnel
Protection sélective	oui
Tension d'entrée (V)	350 - 450
Courant d'entrée (A)	16 - 32
Mode îlot	oui, avec une transition fluide vers le mode îlot et retour au raccordement au réseau
Isolation galvanique	oui
Groupe électrogène	oui, régulation active du générateur
Énergie solaire	oui, raccordement CA
Dimensions (L x l x H)	2100 x 1500 x 2300 mm
Poids (kg)	3200 kg
Plage de température de fonctionnement	-20 to 50°C
Gestion thermique	ventilation forcé HVAC
Connectivité	Connexion 4G avec Neargrid EMS et gestion des actifs
Mises à jour logicielles	oui, à distance

GAMME DE PRODUITS NEARGRID : PUISSANCE NOMINALE ET CAPACITÉ DE LA BATTERIE

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