NEARGRID COMPACT

SYSTÈME DE BATTERIES MOBILES POUR CHANTIERS SANS RACCORDEMENT AU RESEAU OU RESEAU LIMITE

La Neargrid Compact est la solution batterie compacte et fiable pour les grues à montage rapide et les petites installations de chantier. Grâce au peak shaving et à sa gestion intelligente de l'énergie, elle absorbe les pics de puissance et garantit une alimentation stable, même avec un raccordement réseau limité ou inexistant. **Silencieuse, efficace et sans émissions locales**, elle réduit fortement l'utilisation des groupes électrogènes diesel, voire les remplace complètement.

PEAK SHAVING

CYCLING MODE

STOCKAGE D'ÉNERGIES
SOURCES D'ÉNERGIE DURABLES

CHARGE DYNAMIQUE
CHARGE INTELLIGENTE
RÉDUCTION DES COÛTS

UPS



45 kVA | 60 kVA en pointe | 60 kWh - LFP | grues à montage rapide

- **Installation Plug & Play**
  Pas d'installation complexe – branchez et démarrez.
- **Alimentation de secours – UPS**
  Une réserve d'énergie toujours disponible : le chantier continue de tourner en cas de coupure.
- **Coûts énergétiques réduits grâce à la charge dynamique**
  Économisez de l'argent grâce à un contrat d'énergie day-ahead
- **Cyclage avec générateur (chantiers hors réseau).** Optimise l'utilisation du générateur en stockant l'énergie dans la batterie et en fournissant la puissance nécessaire lors des pics de consommation. Réduisez fortement votre consommation de diesel et heures de travail voire supprimez-la totalement.

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 gestions des actifs.

PLANIFIEZ

Neargrid Energy Planner

Planifiez et simulez vos besoins énergétiques à l'avance

GEREZ.

Neargrid Energy Management

Contrôle et pilotage des flux d'énergie sur le chantier.

SURVEILLEZ.

Neargrid Portal

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

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

	COMPACT
Application	
Moteur de levage de grue à tour	1 grue <=30kW
Puissance nominale de l'onduleur (kVA)	45
Puissance de pointe en mode îlot (15 sec) (kW)	54
Capacité de la batterie	60
Technologie	LFP
Topologie	grid following
Tension de sortie (V)	400
Fréquence de sortie (Hz)	50
Sorties grue à tour	1 x 125 A CEE
Protection RCD sur les sorties grue à tour	oui
Protection électronique réglable contre les courts-circuits et les surcharges	non
Sorties régulières	1 x 63A CEE 1 x 32A CEE 16A monophase
Nombre de sorties mesuré au niveau seconde	1
Protection sélective	non
Tension d'entrée (V)	400 230 monophase
Courant d'entrée (A)	16 - 100 20 monophase
Mode îlot	oui, avec une transition fluide vers le mode îlot et retour au raccordement au réseau
Isolation galvanique	non
Groupe électrogène	oui, régulation active du générateur
Énergie solaire	oui,AC
Dimensions (L x l x H)	1300 x 900 x 2000 mm
Poids (kg)	1700 kg
Plage de température de fonctionnement	-20 to 50°C
Gestion thermique	HVAC
Connectivité	Connexion 4G avec Neargrid EMS et Neargrid Portal
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