

Hybridné riešenia

Hybridný napájací modul (HPM) umožňuje použitie menšieho generátora, ktorý beží kratší čas, čím sa znižuje potreba servisu a dopĺňania paliva, a tým sa zabezpečí dlhšia a efektívnejšia životnosť strojov.

- Kompaktné riešenie typu všetko v jednom
- Inovatívne riešenie pre mobilný hybridný generátor
- Kombinácia dieselového generátora striedavého prúdu s hybridným výkonovým modulom (HPM, batérie a výkonový elektronický menič)
- Pokročilá výkonová elektronika DC/AC konverzie s lítium-iónovými batériami
- Technológia motora Advanced Stage V
- Kompatibilné motory s hydrogennačne rafinovaným rastlinným olejom (HVO)



Nízke prevádzkové
náklady



Špičková
technológia



Ekologický



Znížená spotreba
paliva



Vysoká
Efektívnosť



Nižšie znečisťujúce
látky a emisie
uhlíka



Vlastnosti a výhody

Všetko v jednom: diesel, hybrid, plug-in

Séria GRW Hybrid je hybridný generátor v kompaktnom balení typu „všetko v jednom“. Je efektívny, spoľahlivý a výrazne znižuje prevádzkové náklady so širokým výberom dostupných prevádzkových režimov, ktoré umožňujú správny výber podľa špecifik miesta, ako sú napríklad podujatia, stavby, pracoviská alebo centrá miest.

Hybridná filozofia tohto riešenia prenájmu má pre prevádzkovateľov mnoho výhod, ako napríklad:

- Vyhnite sa prevádzke dieselového generátora s nízkym zaťažením, čím sa predlžuje interval regenerácie motorov etapy V.
- Najlepšia účinnosť v prípade potreby
- Pokrytie energetických špičiek pomocou batérií
- Zníženie spotreby paliva a emisií CO₂ až o 50 % (pri typických profiloch zaťaženia pre staveniská)
- Znižovanie emisií hluku

Automatický ovládací panel s kontrolou, silou a časť zásuvky



- JB: iba batéria, tichý režim pre záťaž pod nominálnym výkonom HPM
- ECO: generátor je zapnutý nad programovateľnou prahovou hodnotou výkonu: pod touto prahovou hodnotou už len HPM dodáva záťaž
- PLNÝ: generátor je neustále zapnutý, batéria ukladá čo najviac energie a je pripravená poskytnúť energiu v prípade špičkového zaťaženia
- REŽIM NABÍJANIA BATÉRIE: vyhradená zástrčka pre nabíjanie batérie zo siete
- EPS: batéria je vždy plná; generátor dodáva energiu do záťaže a HPM ako záložný zdroj energie
- JE: Len režim motora

Technické údaje

Systémový výstup	400 V AC, trojfázové, 50 Hz	
Dieselový generátor	61kVA ESP	60 kVA PRP
Maximálny výkon	82 kVA	