

All-in-one-Stromlösung: die HybridBox

Bei der Handelsmesse METS (Marine Equipment Trade Show) in Amsterdam, Niederlande, stellte Fischer Panda eine neue "All-in-one"-Stromversorgungslösung vor: die Panda 7500iQ Whisper HybridBox. Dieses kompakte Gerät kombiniert einen modernen, drehzahlvariablen Generator mit einem Landstromanschluss und effizienter Batterieladung. Im Inneren der HybridBox wurde ein Quattro 24/3000/70 installiert. Dieser liefert auch unter den schwierigsten Umständen 230 Volt.



Panda 7500iQ Whisper HybridBox

Intelligentes Energiesystem

Die Whisper HybridBox von Fischer Panda wurde für umweltbewusste Nutzer entworfen, die nach effizienten Energiesystemen verlangen. Die HybridBox passt ihren Ausgang an die elektrische Last an. Geringere Lasten produzieren weniger Schadstoffausstoß und reduzieren den Kraftstoffverbrauch. Das ist sowohl für die Umwelt, als auch für den Nutzer besser. Der Generator im Gehäuse ist sehr leise, da sich seine Drehzahl variieren lässt. Die Autostart-Funktion zeigt dem Nutzer den Entladungswert der Batterien an.

Energie in jeder Situation

Der Quattro 3kVA von Victron Energy wählt die passende Energiequelle: Landstrom, wenn das Boot angelegt ist, Energie vom Generator oder in Kombination mit den Batterien, wenn kurzfristig mehr Energie benötigt wird. Überschüssige Energie wird nicht verschwendet, sondern zum Laden der Batterien verwendet. Der Generator kann auch zum Aufladen der Batterien dienen.

Einzigartige PowerAssist-Funktion

Der Quattro verhindert das Überlasten einer begrenzten Wechselstromquelle. Zunächst wird automatisch der Ladevorgang der Batterie reduziert, um vor einer Überlastung zu schützen. In der zweiten Stufe wird der Ausgang eines Generators oder der Landstromversorgung durch Energie aus den Batterien verstärkt.

Verwendung

Die HybridBox kann sowohl in der Schiffs- als auch in der Automobilbranche verwendet werden, zum Beispiel für Boote, Wohnwagen und Fahrzeuge. Das Gerät lässt sich ganz leicht einbauen: einfach nur an die Batterie und die Landstromversorgung anschließen. Der Quattro lässt sich zum leichteren Einbau dabei herausnehmen.

Merkmale

- 0-4kW fortlaufend vom Generator
- 0-2,5 kW vom Wechselrichter
- Extrem hohe Startkapazität
- 230V/50 Hz bei 24 h Haushaltsanwendungen
- Energieversorgung durch den Generator, Batterien und Landstrom.
- **Äußerst effizient** - automatisches Umschalten zwischen den Energiequellen
- **Einfacher Einbau** - nur Anschluss an Batterie & und Landstrom
- **Schwacher Landstrom lässt sich durch Strom aus den Batterien verstärken.**
- **Fischer Panda bietet weltweiten Service und Support**



All-in-one-Stromlösung: die HybridBox



Foto 1: Die HybridBox mit einem eingebauten Victron Quattro 3kVA.



Foto 2: Linksansicht der HybridBox.