

Motori e accessori motore

Powerpack idraulico

Un motore diesel a sé stante con pompa idraulica, dedicato all'impianto idraulico

Anche se la maggior parte degli impianti idraulici utilizzerà il motore di propulsione o il generatore come sorgente di potenza, ci sono casi in cui è necessario, o economicamente più conveniente, l'utilizzo di un Powerpack, come:

- Quando il motore di propulsione o generatore non erogano la potenza sufficiente per tutte le applicazioni idrauliche
- Quando utilizzare un potente motore o generatore per piccole applicazioni idrauliche consuma grandi quantità di carburante, è antieconomico e a lungo andare danneggia il motore stesso per condizioni di lavoro sotto carico
- Quando il mantenimento della posizione dell'imbarcazione deve essere fatto con le sole eliche di manovra, senza dover utilizzare il motore
- Su alcuni tipi di rimorchiatori e chiatte che non hanno un motore di propulsione, ma che lavorano solo con eliche di manovra
- Quando alcune applicazioni solitamente elettriche possono essere azionate idraulicamente, permettendo l'utilizzo di un generatore più piccolo
- Quando la propulsione è a trasmissione completamente idraulica, come in caso di catamarani con un solo motore
- In caso di linee di propulsione idraulica ausiliarie, da utilizzare in caso di danni al motore principale (molto utile anche su pescherecci da traina e imbarcazioni simili, equipaggiate con generatori con PTO)

Solitamente un Powerpack VETUS sarà composto da un motore diesel della linea M o VH, con una pompa idraulica appositamente dimensionata (volume variabile, load-sensing a seconda del tipo di applicazione) installata su una flangia al posto dell'invertitore. I motori marini VETUS rispettano tutti i regolamenti europei sulle emissioni ma al momento della pubblicazione del presente catalogo non ci sono ancora le certificazioni EPA per l'utilizzo in USA e Canada.

Se il Powerpack è dedicato interamente alla propulsione, allora il motore diesel verrà comandato da un acceleratore meccanico, ma in caso di un sistema ad utilizzi multipli con pompa load sensing verrà installata sul Powerpack una pompa a controllo elettronico.

Come per tutti gli altri sistemi VETUS, i nostri tecnici sono a vostra disposizione per aiutarvi nella scelta e nella composizione dell'impianto più congeniale alla vostra imbarcazione.

Disponibili 3 modelli power pack VETUS:

Model	Potenza motore	Max rpm	Pompa idraulica
PPM435	33 HP	3000	30 cm ³ / rpm
PPM445	42 HP	3000	30 cm ³ / rpm
PPH465	65 HP	3000	30 cm ³ / rpm



Fornito standard con pannello strumenti modello MPA22KBS2 (vedere pag. 128), quattro supporti elastici modello KSTEUN75V (vedere pag. 54) e pompa estrazione olio preinstallata.

