



BLUEPULSE 15kW

La propulsion électrique silencieuse et ultra-manœuvrante

Le BluePulse 15 kW est une solution de propulsion électrique de nouvelle génération, reposant sur une technologie de rotor trochoïdal unique au monde, développée par ADV Propulse après plusieurs années de R&D.



Silencieux

Faible vitesse de rotation = réduction majeure du bruit et des vibrations, à bord comme sous l'eau.

Efficacité énergétique

Rendement supérieur à une hélice classique (+10 à 15 %) = meilleure exploitation de l'énergie embarquée.

Manœuvrabilité exceptionnelle

Poussée orientable à 360° : rotation sur place, contrôle total à basse vitesse, manœuvres portuaires simplifiées.

Sécurité renforcée

Pas d'hélice rapide. Risques réduits pour les personnes, la faune et les équipements.

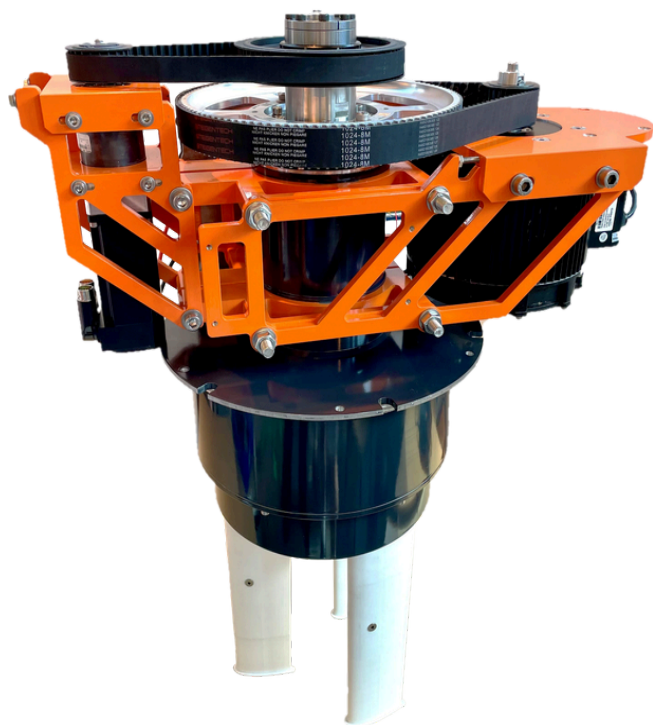
Technologie de rupture

Premier propulseur trochoïdal commercialisé au monde. Image innovante et différenciante.



BLUEPULSE 15kW

Données techniques clés



Caractéristiques principales

Puissance nominale : 15 kW
Puissance max : 18 kW
Tension système : 48 V
Orientation poussée : 360°
Rotor : trochoïdal à pales
Transmission : courroie
Lubrification : bain d'huile biodégradable
Refroidissement : liquide (circuit ouvert)
Diamètre orbital : 200 mm
Diamètre tambour : 310 mm
Hauteur : ~515 mm
Poids propulseur : 75 à 85 kg (selon configuration)

Direction & contrôle

Rotation 180° en ~1 seconde
Commande électrique à volant ou barre franche mécanique
Marche avant / arrière instantanée
Compatible fonctions avancées (positionnement dynamique, contrôle intelligent, options)

Exemple de performances – Zodiac 3.90

Batteries : 2 × 5,5 kWh (11 kWh)
Vitesse max : jusqu'à 15 nœuds
Autonomie indicative :
– jusqu'à 15 h à 3 nœuds
– environ 1 h à pleine vitesse
Recharge : ~7 h sur prise secteur et 2 h en charge rapide



Certification en cours
Technologie évolutive

Contact : commercial@adv-propulse.fr