

PROPULSION HYDROJET



Le système Hydrojet fonctionne par aspiration de l'eau entraînée par une turbine reliée par un arbre au moteur principal.

Concepteur de la propulsion hydrojet, le fabricant Néo-Zélandais **Hamilton** reste le leader mondial du nombre d'équipements vendu chaque année sur toutes les mers du globe.

Adaptée pour les navires de servitudes, Pilotines, patrouilleurs, vedettes de surveillance, transport à passagers, navires de sauvetage etc...



Indéniablement, la propulsion **HamiltonJet** présente de nombreux avantages comparés à la propulsion hélice :

- > **Efficacité & Rendement** : Plus d'appendice sous la ligne de flottaison qui diminuent les performances de la coque. La poussée reste toujours parallèle à la trajectoire, ce qui n'est pas le cas avec les systèmes à hélice.
- > **Manceuvrabilité** : Pas de nécessité d'inverser la rotation du moteur pour aller d'avant en arrière. La poussée hydrojet est indépendante de la vitesse du navire. Rotation sur 360°, le navire reste manœuvrant, même à faible vitesse.
- > **Sécurité** : Aucune pièce en mouvement sous la coque, ce qui permet une grande sécurité pour les hommes. Plus de risque d'engagement de l'hélice. Navigation possible dans des eaux très peu profondes.
- > **Longévité** : La vitesse du bateau est déterminée par le poids du navire en charge. Lorsque le navire navigue à lège, la vitesse et la consommation sont optimisées. Il n'y a pas d'effet de surcharge sur le moteur lorsque le navire navigue à plein ce qui permet une meilleure longévité du moteur et une maintenance réduite.

Pourquoi choisir HAMILTON JET

- > **Performance** : Le design du rotor permet d'être efficace dans toutes les phases du régime.
- > **Système de contrôle** : Hamilton développe et maîtrise ses propres systèmes de commandes électroniques et hydrauliques.
- > **Durée de vie** : Tous les composants sont fabriqués dans les usines Hamilton. Les projets et les installations sont conçus par une équipe d'ingénieurs techniciens.
- > **Support** : Le réseau mondial Hamilton permet une assistance efficace et immédiate.

18 Modèles composent la gamme classée en 3 catégories, pour des puissances allant de 75 à 7500 KW.

