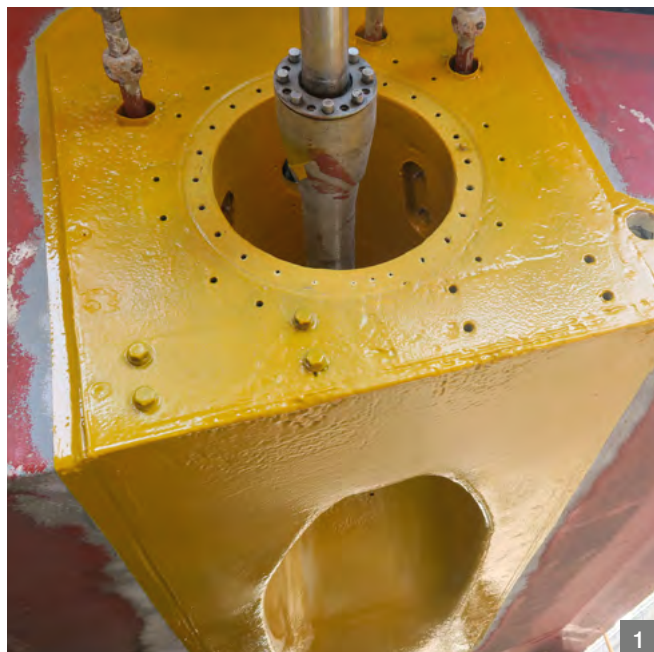


Propulseurs à jet (Rolls-Royce®)

MetaLine® Série 700 – Protection contre la cavitation pour les systèmes d'entraînement



Ces boîtiers en aluminium nécessitent une protection hautement efficace et durable contre la cavitation et la dégradation électrochimique. La peinture, le revêtement par poudre ou les traitements galvaniques ne peuvent pas résister durablement aux forces mécaniques importantes.

MetaLine® absorbe les forces destructrices et lisse la surface, ce qui permet de maintenir les performances et la vitesse, en particulier au-delà de 20 nœuds . . .

Domaines d'application

- Entrées d'eau
- Tunnels d'arbres
- Déflecteurs



Avantages

- structures de surface lisses pour protéger contre la cavitation et les perturbations du flux
- Les propriétés **d'isolation électrique** empêchent la corrosion galvanique et la corrosion par piqûres (fig. 3)
- réduction structurelle du bruit et des bruits solidiens pouvant atteindre 5 db(A)

