

Jet Antriebe (Rolls-Royce®)

MetaLine® Serie 700 – Kavitationsschutz für Antriebssysteme



Diese aus Aluminium gefertigten Gehäuse benötigen einen hochwirksamen und dauerhaften Schutz vor Kavitation und elektro-chemischem Verfall. Farbe, Pulverbeschichtung oder galvanische Behandlungen können den massiven mechanischen Kräften nicht dauerhaft standhalten.

MetaLine® absorbiert die zerstörerischen Kräfte und glättet die Oberfläche, sodass Leistung und Geschwindigkeit erhalten bleiben – insbesondere jenseits von 20 Knoten . . .

Einsatzbereiche

- Wassereinläufe
- Wellentunnel
- Abweiser



Referenz

- glatte Oberflächenstrukturen zum Schutz vor Kavitation und Strömungsstörungen
- **Elektrische Isolationseigenschaften** verhindern galvanische Korrosion und Lochfraß (Abb. 3)
- strukturelle Geräusch- / Körperschall-reduzierung von bis zu 5 db(A)

