
PROPULSION ENGINEERING

Informations générales

SIRET

82967333400019

Responsable(s)

INFANTINO

Adresse

PROPELLER ENGINEERING

INFANTINO

62 allée des coucous

83500

LA SEYNE SUR MER

France

<http://www.propulsion-engineering.fr>

Présentation

Activité détaillée

Fournisseur de moteurs diesel innovants répondant aux dernières normes environnementales sévères EURO 6/Stage V avec des consommations extrêmement réduites.

Fournisseurs d'un système de monitoring proactif pour les moteurs à combustion et toutes les machines tournantes incluant les éoliennes, qui permet la supervision en continu de l'installation grâce à une image complète de son état de santé donnée par des indicateurs fonctionnels. Il permet ainsi d'optimiser les cycles de maintenance, d'éviter des pannes couteuses et de réduire les coûts d'exploitation avec un ROI rapide. Basé sur l'analyse des acyclismes (vibrations torsionnelles), il est non intrusif et ne nécessite que le signal du capteur de vitesse de rotation afin de suivre de façon très précise la variation angulaire de la vitesse de rotation instantanée, pour en déterminer les éléments marquants et dès lors détecter des défauts de réglages ou des défauts mécaniques sur les éléments constitutifs de la machine. En effet, malgré les précautions de conception, la rotation instantanée d'une machine n'est pas une constante et elle est affectée par une succession de micro accélérations/décélérations, qui génèrent de l'acyclisme.