
Press release

Saint-Nazaire, le 6 février 2020

MAN Energy Solutions France
Avenue de Chatonay, Porte 7
44 600 Sain-Nazaire
Francewww.man-es.com

Group Communications
Caroline Gastard
P +33 2 40 90 69 66
M + 33 6 33 43 58 62
caroline.gastard@man-es.com

MAN Energy Solutions lance MAN Fluid Monitor for lube oil

Système intelligent de surveillance permanente de l'huile industrielle

MAN Fluid Monitor for lube oil est un système léger et robuste développé par MAN Energy Solutions pour répondre aux besoins des exploitants d'installations industrielles pour lesquels l'huile est un paramètre déterminant à surveiller. Il permet aux exploitants de surveiller activement et en continu, la dégradation et la contamination de l'huile en exploitation et de protéger ainsi leurs biens industriels. MAN Fluid Monitor, qui a déjà fait ses preuves, détecte immédiatement toute anomalie, même la plus mineure, survenant sur les circuits d'huile des moteurs quatre temps, turbomachines et auxiliaires.

MAN Energy Solutions indique que MAN Fluid Monitor qui a plus de 18 000 heures de tests sur des sites pilotes industriels, répond aux normes CE et est également certifié pour les applications marines par Bureau Veritas. MAN a aussi reçu ses toutes premières commandes pour des équipements tierces basés dans le Pacifique.

Arnauld Filancia, Vice-Président au sein de MAN Energy Solutions, ajoute: "Nous savons que l'huile est le sang d'un moteur et que 70% des dommages majeurs révèlent une contamination de l'huile. Nous voulions développer une solution globale de monitoring capable de s'adapter aux besoins des machines tournantes. – comme les moteurs quatre temps, turbomachines – et de toutes les applications qu'elles soient marine, centrales terrestres ou autre. Ce nouveau produit est le résultat de recherches ciblées sur la sûreté de fonctionnement et s'inscrit dans une démarche continue de MAN Energy Solutions à concevoir des solutions faciles à mettre en œuvre pour la performance et la sécurité des installations. »

Arnauld Filancia ajoute que ce système innovant fait l'objet d'une demande de brevet d'invention.

Utilisé en complément des analyses en laboratoire, MAN Fluid Monitor for lube oil alerte l'opérateur par des alarmes et des préconisations de stop dès qu'une détérioration de la qualité d'huile est détectée, révélant ainsi les usures mineures des composants mécaniques. Par une détection rapide des anomalies au plus près de leur initiation, notamment lors des phases sensibles de redémarrage d'un moteur, (50% des dommages surviennent pendant un redémarrage !) le système permet à l'exploitant d'anticiper les maintenances, de préserver les composants majeurs, d'intervenir sur les pièces d'usure avant leur casse, minimisant ainsi l'indisponibilité de sa machine.



MAN Fluid Monitor assure la protection des moteurs lors des essais sur bancs à l'usine MAN de Saint-Nazaire.

MAN Energy Solutions permet à ses clients de réaliser une croissance durable et les accompagne dans la transition vers un monde décarboné. Prêt à relever les défis de demain dans les secteurs maritime, énergétique et industriel, nous améliorons l'efficacité et la performance à un niveau systémique grâce à des solutions intégrées. Pionnier de l'ingénierie industrielle depuis plus de 250 ans, nous proposons un portefeuille de technologies unique. MAN Energy Solutions, dont le siège social se trouve en Allemagne, emploie 14 000 personnes sur plus de 120 sites dans le monde. Notre marque après-vente, MAN PrimeServ, offre un vaste réseau international de centres de service à nos clients.