



enertime

CLEAN ENERGY HARVESTING

Enertime, constructeur français de turbomachines thermodynamiques pour l'industrie, annonce l'ouverture de son nouvel atelier de fabrication et maintenance de rotors et de stators de turbines.

Cette décision accompagne le développement industriel d'Enertime et lui permettra d'augmenter ses capacités de construction, ainsi que de développer de nouvelles activités.

Au delà de ses turbomachines historiques (modules ORC, pompes à chaleur industrielles, turbines de détente de gaz), Enertime offre aux industriels ses services de **fabrication et de maintenance de rotors et de stators de turbines.**

Forts de leurs compétences et de leur expertise, les techniciens Enertime interviennent sur des turbines jusqu'à 600MW.

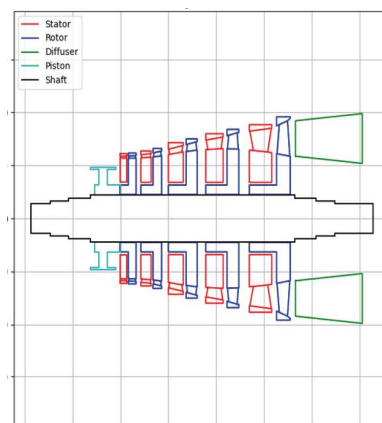
Indépendamment du constructeur d'origine de la machine tournante, Enertime exploite ses +15 années de R&D pour assurer la maintenance des turbines. Depuis toujours dévouée à l'innovation industrielle, Enertime améliore les performances des anciennes turbines en implementant les dernières évolutions technologiques.

UN ATELIER DE FABRICATION ET DE MAINTENANCE DE ROTORS ET DE STATORS DE TURBINES

Depuis 2008, Enertime conçoit et fabrique ses propres turbines axiales mono et multi-étagées. Pour en garantir les performances et la robustesse de longue durée, l'entreprise a développé un savoir faire unique.

Pour assurer la maintenance de vos turbines à vapeur et enrichir son offre de services, Enertime a en outre décidé de faire accompagner ses ingénieurs et ses techniciens par trois anciens spécialistes de l'ailetage, totalisant plus de 40 années d'expérience dans le domaine.

De plus, des années d'exploitation et de maintenance de ses turbomachines confèrent à Enertime une expérience détaillée des nécessités de maintenance des turbines, basée sur l'exploitation continue de ses machines tournantes.



LE SPÉCIALISTE FRANÇAIS DES TURBOMACHINES INDUSTRIELLES

UNE OFFRE DE MAINTENANCE COMPLÈTE CONFORTÉE PAR +15 ANS D'EXPÉRIENCE



Avec son service d'expertise, Enertime est capable d'intervenir sur les turbines de tout constructeur jusqu'à 600MW. Pour les plus puissantes, l'intervention a lieu sur site :

MAINTENANCE

Services de maintenance classiques :

- > Usinage (tour, fraiseuse).
- > Equilibrage BV des rotors.

AILETTAGE

- > Contrôle du liaisonnement entre les ailettes (fils de liaison, bandages, étauçons, ailerons, etc ...).
- > Examen visuel destiné à rechercher des traces d'érosion, de corrosion, de frottement, de chocs, etc...
- > Contrôle géométrique de la déformation des rotors.
- > Contrôle du débattement du rotor, des jeux axiaux et radiaux entre rotor et stator afin de réduire les risques de contact entre les parties mobiles et les parties fixes de la turbine.
- > Examen de l'état des soies, du collet de butée et des accouplements.

SERVICE CND SUR SITE ET EN ATELIER

Services de Contrôle Non Destructif :

- > Contrôle magnétoscopique des ailettes.
- > Contrôle de l'accrochage des ailettes sur le rotor par magnétoscopie ou ultra-son.
- > Ressuage.



Les interventions sur les turbines de taille moindre se font en Vendée dans l'atelier Enertime, là où la société soigne chaque jour la conception, la fabrication et la maintenance de ses propres turbomachines.

Dans ce cas en particulier, Enertime met à disposition du client toute l'expertise de son équipe de techniciens spécialisés. Les équipes techniques Enertime mettent en avant leur savoir faire reconnu en France et à l'international, enrichi par les nombreuses missions d'exportation des turbomachines Enertime (Asie, Europe de l'Est, Amérique du Nord, ...).

