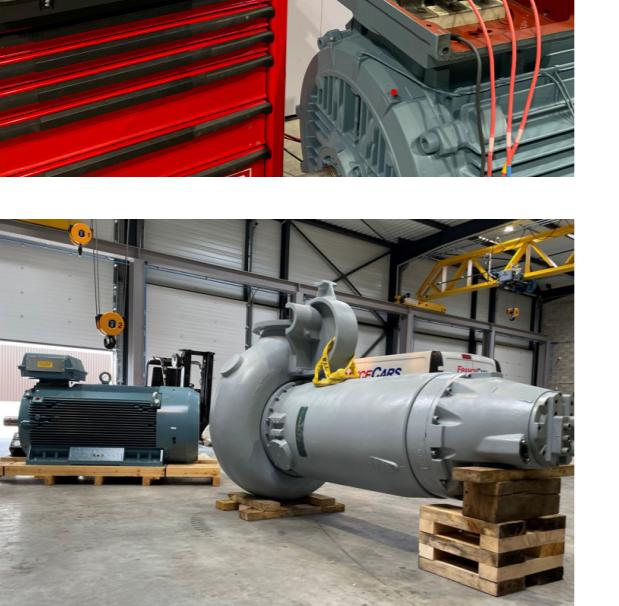
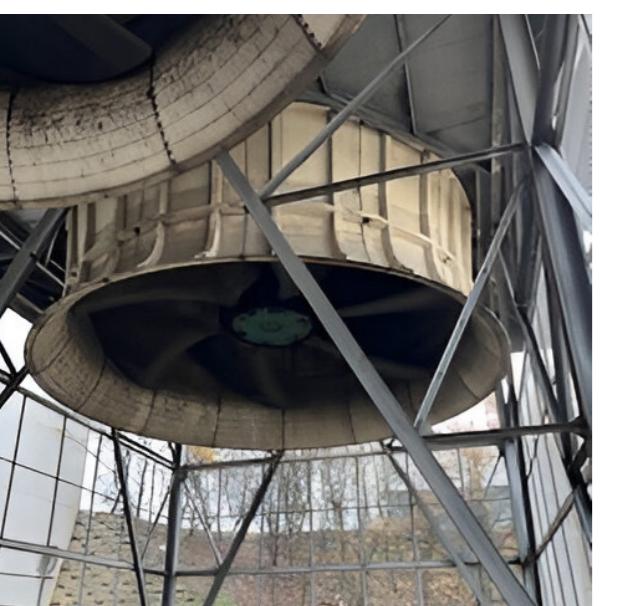


Les équipements et nos expertises



NOS PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ



ILS NOUS FONT CONFIANCE



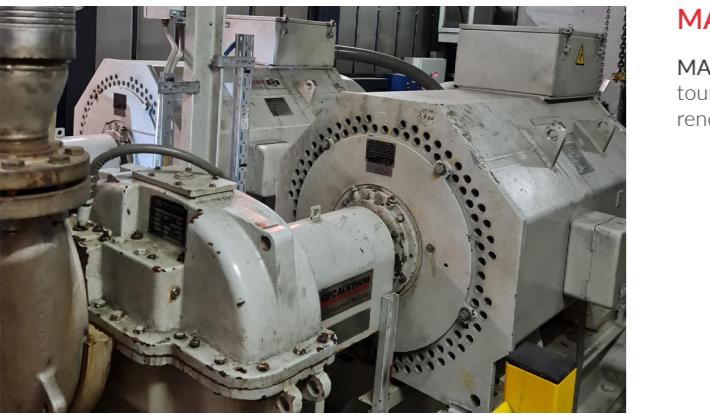
📍 **MASER ENGINEERING**
 Bât. B - Parc Spirit du Mantois - 10, bd de la Communauté
 78200 Buchelay
✉ buchelay@maserengineering.com
📞 +33 (0)9 79 21 10 41



MASER ENGINEERING PARTENAIRE DE CHOIX À VOS CÔTÉS

Notre offre, nos services

MASER ENGINEERING propose une offre adaptée à vos besoins de maintenance conditionnelle, préventive et curative sur tous types de machines industrielles (moteurs, pompes, ...). Nous disposons de toutes les compétences et équipements nécessaires à la remise en état de vos machines. Sous forme de contrats de maintenance ou d'opérations ponctuelles, nos équipes interviennent sur site, sur l'ensemble du territoire français. Notre atelier est doté de moyens performants pour la révision et l'expertise de vos machines afin de garantir la fiabilité et la fonction optimum de vos équipements.



MACHINES TOURNANTES

MASER ENGINEERING intervient sur tous types de machines tournantes, en atelier et sur site avec la rédaction d'un compte rendu, conformément aux exigences du client.

- Alternateurs
- Moteurs
- Broyeurs
- Pompe
- Réducteurs
- Électronique de pilotage
- Supresseurs
- Treuils
- Ventilateurs

INTERVENTION SUR SITE

MASER ENGINEERING propose des solutions techniques d'intervention sur site, pour le retrofit machine ou pour la maintenance, le suivi et l'entretien de vos équipements.

- Mise en place de contrats de maintenance préventifs/correctifs
- Suivi du parc machine
- Entretien sur site suivant norme constructeur
- Camion équipé atelier
- Maintien des équipements de production
- Remplacement paliers, roulements... sur ligne d'arbre ventilateur
- Remplacement ou révision moteurs, pompes, réducteurs...
- Pont roulant (disque de frein, tambour)
- Alignement des éléments au laser
- Équilibrage turbine



RÉPARATION EN ATELIER

Notre atelier de réparation offre un environnement idéal pour réparer entièrement vos équipements. Du remplacement de pièces détachées à la révision complète, toutes les machines seront passées sur bancs d'essai et seront couvertes par une garantie de 6 mois.

- Révision complète en atelier
- Diagnostic, expertise, remplacement des pièces de rechange
- Réparation suivant les standards constructeurs et fourniture des pièces OEM (pièces d'origine constructeur).
- Essais de fonctionnement et rodage
- Contrôle électrique
- Équilibrage
- Réfection mécanique



LA FIABILITÉ DE VOS MACHINES, NOTRE PRIORITÉ

Maintenance prédictive et conditionnelle

Exploitants, constructeurs, vous devez pouvoir compter sur la disponibilité de vos outils d'essais et de production. Vos équipements doivent fonctionner de manière optimale pendant toute leur période de service. Notre métier est de fournir les services spécifiques adaptés à chaque étape de la vie d'un équipement, de la réception au retour d'expérience. Nos compétences sont à même de vous orienter depuis la phase de conception de vos produits jusqu'à leur qualification finale.

1

Réception

Réception vibratoire d'installations industrielles

- Validation conception
- Un point zéro à la mise en fonctionnement
- La qualification de la structure d'accueil
- La détection des défauts latents évolutifs

2

Diagnostic / Expertise

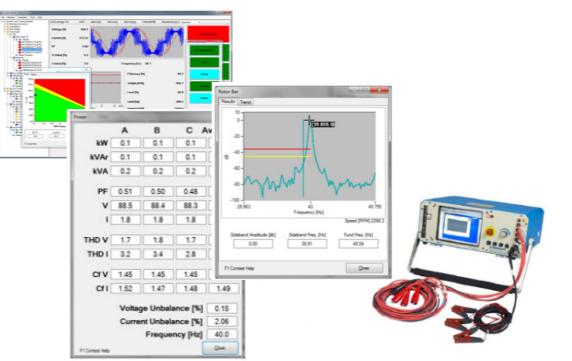
Remonter à la source du défaut pour en corriger la cause

- Problème grave sur une installation
- Nécessité d'un avis objectif et indépendant
- Doute sur la nature ou les causes d'un dysfonctionnement
- La détection des défauts latents évolutifs
- Recherche d'une solution fiable et optimisée
- Étude
- Mise en place et intégration des moyens
- Optimisation des mesures
- Définitions des indicateurs
- Utilisation de techniques complémentaires pour assurer une surveillance optimale
- Possibilité de suivi Online

3

Suivi des vibrations

Suivre l'état des équipements par la mesure de paramètres pertinents



LIGNAGE & ÉQUILIBRAGE

Les défauts d'alignement et d'équilibrage d'arbres représentent des coûts liés aux pannes dans les machines tournantes. Un alignement ou un équilibrage précis des arbres peut permettre non seulement de réduire le nombre d'arrêts de machines non planifiés, mais aussi, permettre des gains considérables de production.

Une entreprise, aujourd'hui, est soumise à de fortes contraintes : savoir optimiser l'efficacité de ses équipements et réduire ses coûts.

CONTRÔLE STATIQUE

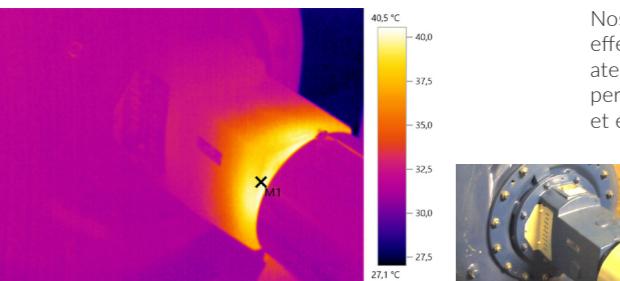
MASER ENGINEERING effectue des tests reproductibles pour évaluer en profondeur l'état de l'isolement. Les mesures sont également utilisées pour assurer la qualité des reconstructions de moteur ou des nouveaux moteurs produits avant leur mise en service.

CONTRÔLE DYNAMIQUE

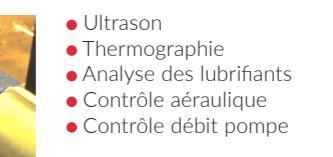
Nous analysons aussi le courant et ses déséquilibres, afin d'évaluer l'état électrique général du système d'entraînement pour surveiller et évaluer les conditions dans un système de moteur/machine qui ont un impact sur l'état et la performance du moteur. Nos mesures évaluent la qualité de courant fournie, les indicateurs de performance et examinent également l'état de la charge.



MESURES COMPLÉMENTAIRES



Nos équipes disposent d'une grande variété d'outils de mesure pour effectuer des essais ou faire des relevés sur site, mais aussi dans notre atelier, pour optimiser les résultats grâce à nos moyens techniques performants. Les informations recueillies sont traitées par un logiciel dédié et étudiées par nos techniciens.



ANALYSE VIBRATOIRE

Les vibrations engendrées par une machine tournante traduisent les efforts dynamiques produits par les pièces en mouvement. L'analyse de cette signature vibratoire permet de dresser un diagnostic de l'état de fonctionnement de la machine et de déceler des défauts à un stade précoce. La maintenance d'une machine par analyse vibratoire est qualifiée de prédictive, car elle aide à mieux gérer les défaillances en intervenant avant la casse, lors d'arrêts programmés, en réduisant le risque d'arrêts de production intempestifs et consécutifs à une panne subite.

L'analyse vibratoire permet le diagnostic d'un désalignement, d'un déséquilibre sur transmission, des défauts de serrage, de courroie, des perturbations électromagnétiques sur un moteur, de l'état des roulements et engrenages, des pales d'un ventilateur, des aubes d'une pompe et de l'état général du fonctionnement d'une machine.



DÉPARTEMENT NÉGOCE - NOS FOURNISSEURS PRINCIPAUX

