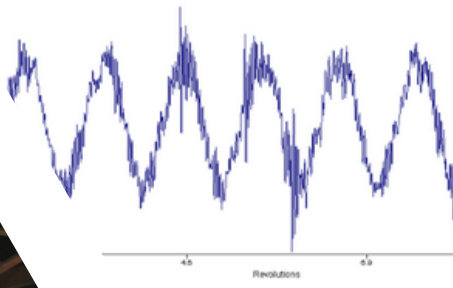
ÉQUILIBRAGE SUR SITE



Pourquoi équilibrer ?

Le déséquilibre est défini comme une répartition inégale de la masse qui fait que l'axe de la masse diffère de l'axe du roulement. Pendant la rotation, l'inégalité de la masse et la rotation créent une force centrifuge.

Les causes de déséquilibre sont les suivantes :

- Accumulation de particules sur les pales du ventilateur ou dans les pales creuses du ventilateur.
- Différence de température entre le haut et le bas du boîtier du ventilateur
- Accumulation de saletés et de particules.
- un mauvais ajustement entre le moyeu et l'arbre
- Procédures d'équilibrage incorrectes ou improvisées

Que peut-on surveiller ?

- Ventilation et climatisation des bâtiments
- Dépoussiéreur à sacs filtrants
- Épurateur
- Transport
- Chaudières
- Air de combustion
- Contrôle de la pollution
- Ventilateurs de processus

Services Inclus :

- Mesure préliminaire des vibrations sur l'équipement.
- Équilibrage de la machine à l'aide de poids vissés, soudés, etc. (en fonction des caractéristiques de l'équipement)
- Mesure de réception afin de vérifier l'exactitude de l'équilibrage.
- Un rapport détaillé est soumis au client afin d'assurer une réduction des vibrations.

Bénéfices :

- Réduction de la consommation d'électricité
- Réduction des contraintes (mécaniques, thermiques) sur les composants de l'installation
- Réduction de la température et des vibrations générées par l'équipement