

Maîtrisez vos vibrations d'usinage

- analyse vibratoire au pied de la machine
- compréhension et maîtrise du process
- solutions accessibles : méthodes claires, solutions simples, outil peu coûteux
- autonomie de l'usineur

IBAG et **Vibration** travaillent en partenariat pour vous apporter des solutions globales et vous accompagnent dans la résolution de vos problèmes d'usinage.

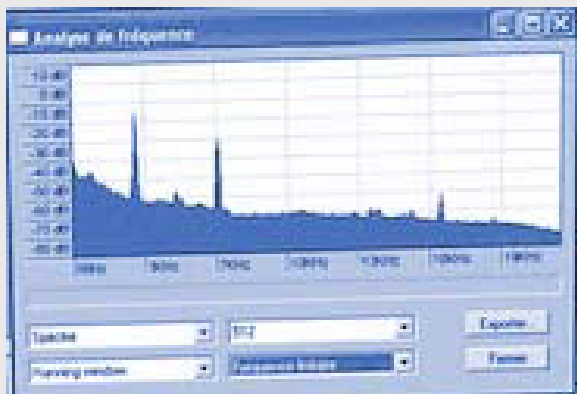
Vibration vous aide à optimiser les conditions de coupe avec vos matériels actuels et à **limiter les vibrations néfastes**.

Lorsque vous rencontrez un souci, pour savoir qui est le coupable : la broche, l'outil, la pièce, le porte pièce, l'axe machine, la stratégie d'usinage...

Grâce à des mesures et interprétations claires des raideurs outil-machine-pièce, des fréquences de vibration, des forces de coupe et des amortissements, **Vibration** vous aide à répondre à cette question et à trouver des solutions.

La méthode de Vibration, « **ChatterMaster** », dont l'objectif est de rendre autonomes les fabricants d'outils, de machine, et les usineurs, vous enseigne comment :

- **Diagnostiquer** vos systèmes usinants et notamment vos broches afin de déterminer la cause de vibrations.
- **Optimiser** la productivité tout en préservant vos broches des vibrations néfastes.
- **Instrumenter** vos broches pour connaître les sollicitations réellement subies par celles-ci et ainsi optimiser les conditions de coupe et **faciliter la maintenance préventive**.



Visitez le site www.vibration.fr

En savoir plus sur les vibrations d'usinage

Il n'y a que 4 façons pour limiter les vibrations :

- Rigidifier
- Réduire les forces
- Éviter les résonnances
- Amortir

Le bricolage ou les logiciels usine à gaz c'est fini !

Augmentez le savoir-faire de votre entreprise et de vos salariés

- En 15 minutes : vous aurez une première analyse de votre problème.
- En 30 minutes : vous aurez quantifié les paramètres clés.
- En 60 minutes : vous aurez comparé plusieurs solutions possibles.