



**EUROPE
TECHNOLOGIES**
ORATECH

EMMATOOLS

MONITORING ET PERFORMANCE D'USINAGE



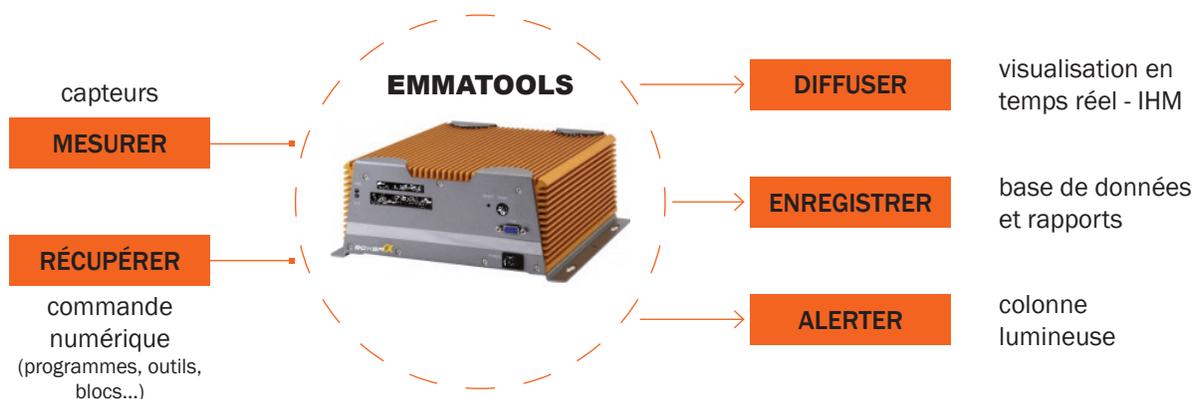
Un produit conçu pour répondre à vos problématiques d'usinage afin d'atteindre l'optimum, sans dépasser le critique.

Notre système EMMATOOLS est un outil **d'optimisation d'analyse vibratoire et d'usinage** pour vos opérations d'usinage composite et métallique. Il comprend un logiciel et du matériel d'acquisition installé sur vos machines-outils.

Grâce à des capteurs installés sur la broche de vos machines-outils, notre logiciel vient acquérir les données de votre parcours d'usinage et est en mesure de **détecter des dépassements de seuils vibratoires** (valeurs des vibrations d'usinage au-delà desquelles une alerte est enregistrée) ainsi que la durée de vie des broches.

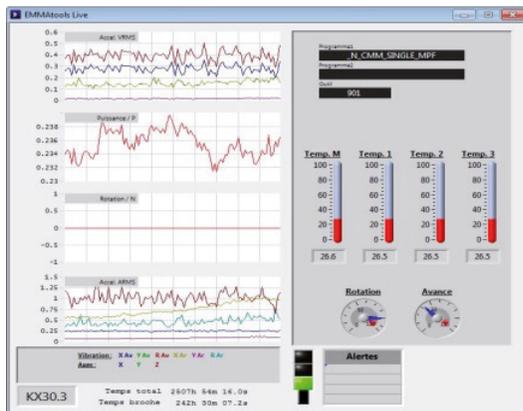
OBJECTIF : DYNAMISER VOTRE PRODUCTION

- Surveiller les moyens d'usinage
- Améliorer leur utilisation (maîtrise des vibrations, définition des seuils/sécurité)
- Optimiser la durée de vie des broches et des outils
- Cibler les zones critiques (non qualité, vibration, parcours-outils, ...)
- Aider aux actions correctives
- Participer à la validation et à l'homologation de vos pièces
- Réduire les coûts d'exploitation



FONCTIONS PRINCIPALES

Surveillance intelligente en temps réel



- Visualisation en direct
- Analyse des incidents
- Maîtrise du process d'usinage

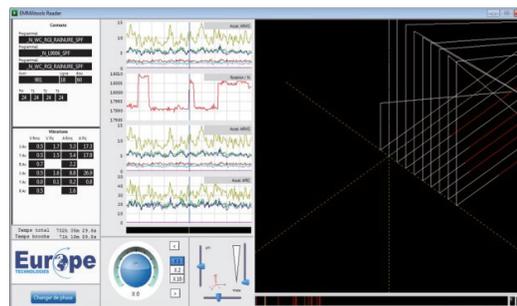
Suivi de l'état de la broche



Suivi des fréquences caractéristiques des roulements (bagues, cage, billes)

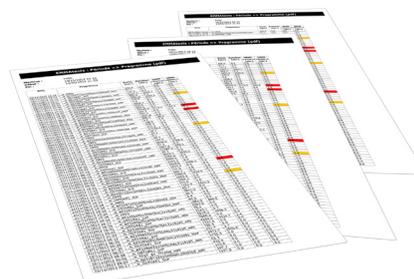
- Usure des roulements (détection du défaut, suivi de l'évolution)
- Maintenance de la broche

Optimisation de la programmation



- Analyse des trajectoires d'usinage
- Homologation des programmes

Reporting



EMMATools est un véritable outil de reporting de pointe générant des rapports adaptés à vos besoins. Trouvez les informations qui vous sont pertinentes pour maîtriser votre suivi opérationnel n'a jamais été aussi simple:

- Recherche des programmes sollicitants
- Ciblage des blocs critiques
- Mise en évidence des « outils-killer »
- Suivi du taux d'utilisation

VOS GAINS

- Augmentation de la productivité
- Optimisation des temps d'usinage
- Maîtrise du budget en maintenance et amélioration de la prévention
- Diminution des coûts de réparation des broches
- Réduction des coûts des outils coupants
- Stabilisation du processus de production
- Bénéfices multi-métiers - Méthode, Programmation, Production, Qualité, Maintenance