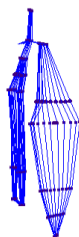


DynamX®

Module Structure

- Outil intégré de visualisation animée des déformées réelles et opérationnelles
- Comparaison interactive des déformées



- Maillage des structures par élément
- Mesures et analyse des fonctions de transfert
- Visualisation par éléments

Adapté aux analyses de machines tournantes

Notre outil d'analyse des structures est particulièrement efficace pour l'analyse dynamique des machines tournantes: il permet un comparatif interactif entre les déformées opérationnelles (ODS) machine en fonctionnement, et les déformées réelles (RDS), mesurées en excitant la machine à l'arrêt avec un marteau d'impact.

Une approche par élément machine

Afin de mieux sérier les analyses, DynamX® Structure permet de décomposer les résultats par élément machine. Chaque organe d'une machine peut être analysé séparément.

Un système de mesure de terrain, autonome et guidé

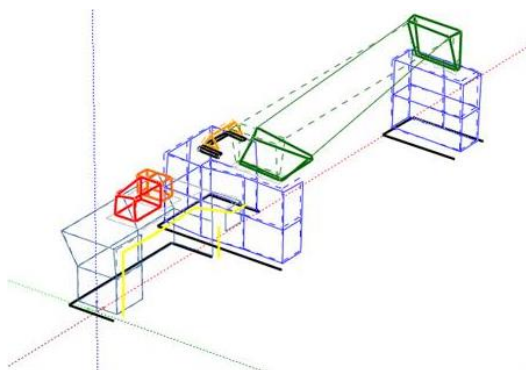
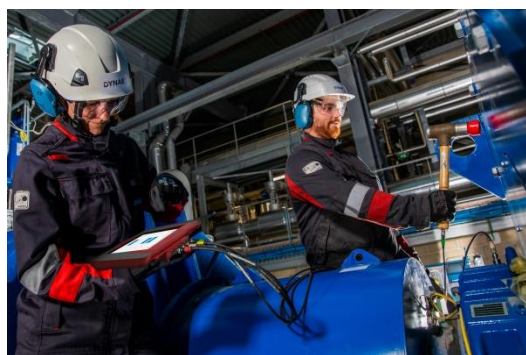
Associé au CTMO®, le module structure permet de réaliser en complète autonomie les mesures de fonctions de transfert (FRF) nécessaires aux calculs de déformées. On utilisera un accéléromètre triaxes pour les points du maillage. Pour le point de référence, on utilisera soit un accéléromètre (ODS) soit un marteau d'impact (RDS). Cette configuration est très ergonomique et robuste pour les mesures en environnement difficile.

Un accès direct aux déformées animées

DynamX analyse directement les différentes mesures de déformées ODS ou RDS d'une ou plusieurs installations, permettant de visualiser les résultats dès la fin des mesures. L'identification des modes propres peut ainsi être effectuée directement sur site.

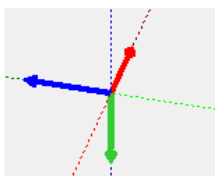
Animations paramétrables

- filaires
- vectorielles
- avec persistance
- réglage des débattements et vitesses
- sauvegarde des fichiers AVI



Point de mesure

103		
Dir 1	Dir 2	Dir 3
X-	Z-	Y-



▼ Capteur Tri-axe