

ÉTUDE DE CAS

ENREGISTREUR DE CHOC MSR 165

POUR L'ANALYSE DES
ACCELERATIONS ET VIBRATIONS
D'UNE MACHINE DE L'INDUSTRIE
PHARMACEUTIQUE



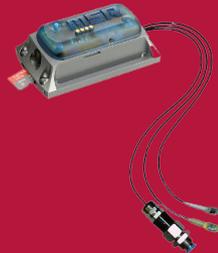
INSTALLATION DE L'ENREGISTREUR DE CHOC MSR 165 SUR UNE MACHINE DE TYPE AGITATEUR DEDIEE A L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

Présentation

Un fabricant de machine pour l'industrie pharmaceutique a fait appel à TILT-IMPORT dans le cadre de la réalisation d'une étude sur les accélérations et vibrations d'une machine de type agitateur.

Mission

L'objectif de cette étude est de valider des vitesses et sens de déplacement des pinces de la machine pour obtenir un mélange homogène, de même teneur et consistance tout au long du processus d'agitation du produit pharmaceutique.



[En savoir +](#)

Il s'agit de caractériser les accélérations nécessaires et toutes les données seront conservées comme étalon. Lors des contrôles périodiques liés à la production ou lors d'un changement d'outillage, de nouvelles mesures doivent être réalisées afin de contrôler d'éventuelles dérives avant tout lancement en production.





Réalisation

Pour réaliser ces mesures d'accélération sur les pinces de l'appareil, une zone difficile d'accès et étroite, le choix s'est porté sur un enregistreur de choc MSR 165 miniature muni d'une sonde déportée afin de pouvoir positionner facilement le capteur sur la zone précise à analyser.

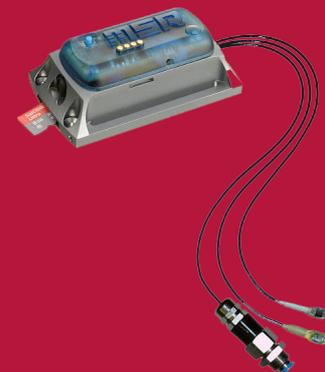


Résultats / Avantages

L'utilisation de l'enregistreur de choc MSR 165 avec sonde déportée a permis d'analyser les accélérations des pinces de l'agitateur, zone extrêmement petite et difficile d'accès. Les mesures sont ainsi enregistrées afin de conserver le même processus de fabrication pour obtenir des mélanges réguliers et homogènes.

Le gain de temps est important car toute l'étude a été réalisée sur place sans besoin d'immobiliser la machine en l'envoyant dans un bureau d'analyse externe. De plus, lors des phases de contrôle annuelles de la machine, il sera très facile de vérifier les accélérations des pinces en réutilisant l'enregistreur de choc MSR 165.

Aussi, de par sa petite taille et sa sonde déportée, l'enregistreur de données est facile à installer et permet d'obtenir des résultats précis très rapidement grâce au logiciel d'analyse qui l'accompagne (courbe, graphique, rapport de données).



Pour en savoir plus sur le fonctionnement de l'enregistreur de choc MSR 165 et ses caractéristiques techniques [cliquez-ici](#)

L'étude des accélérations et vibrations sur des appareils en fonctionnement n'a jamais été aussi simple grâce à ces enregistreurs de choc miniatures à la technologie de pointe !

