

Rue du Bois Saint-Jean, 15/1
4102 Seraing
Belgique

contact@apo-gee.tech
apo-gee.tech

Entreprise

Monsieur ASSOUAD Sébastien
CEO

Description

FR :

APO-GEE supporte les acteurs clés de l'industrie et du secteur aerospace & defense dans le domaine de l'engineering des roulements à billes, pour augmenter l'efficacité et la fiabilité des systèmes mécaniques. Parce que le succès des projets mécaniques ne peut plus dépendre de la fiabilité des roulements à billes. Le roulement à billes est sans aucun doute l'un des composants mécaniques les plus répandus. Mais lorsqu'un roulement est soumis à des vitesses élevées, à de fortes charges ou à un environnement extérieur rude, son comportement reste incompris. Dans ces conditions extrêmes, les roulements peuvent devenir instables ou se détériorer. En se basant sur une analyse de la cinématique des billes unique et originale, APO-GEE sait caractériser précisément et complètement le mouvement des billes au sein d'un roulement, et sait modéliser l'équilibre complet de celui-ci. APO-GEE peut ainsi analyser en profondeur les phénomènes propres à chaque application, apporter des solutions sur mesure, et ainsi assurer le succès de projets complexes

ENG:

APO-GEE supports industry and aerospace & defense key players with innovative ball bearing engineering to increase efficiency and reliability of mechanical systems. Because success of mechanical projects can no longer be dependent on ball bearing failure. Ball bearing is without doubt one of the most widespread mechanical components. But when a ball bearing is subjected to high speeds, heavy loads or a harsh external environment, its behavior remains misunderstood. Under these extreme conditions, bearings may become unstable or deteriorate. Based on an original kinematic and power based analysis, APO-GEE is able to accurately and completely characterize the movement of the balls within a bearing, and model the complete equilibrium of the bearing. APO-GEE can therefore analyze in depth the phenomena specific to every applications, provide tailor-made solutions, and thus ensure the success of

complex projects.

Markets

Defense and Security