

▪ SOCIETE EXPOSANTE

LESCATE

▪ Logo



▪ INNOVATION PRESENTEE

Vis instrumentées

▪ DESCRIPTIF

La connaissance des efforts dans les systèmes assemblés vissés fait l'objet d'une demande croissante dans le milieu industriel.

La société Lescate a développé une technique d'instrumentation permettant la mesure des efforts transitant par les vis.

Pour cela les vis d'origine qu'elles soient en acier ou matériau composite sont équipées avec des jauges de déformation miniatures. Le positionnement exact des jauges peut être optimisé par modélisation. L'instrumentation est possible en

▪ TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION

Optimisation du choix de la dimension des vis pour les applications spatiales pour lesquelles le compromis entre la tension d'assemblage et la masse du spécimen est important

Obtention d'une cartographie des efforts transitants par les vis lors d'Opérations de serrage de culasses

Monitoring des tensions dans les vis pendant la durée d'un essai structural

▪ ILLUSTRATION



▪ LIEN INTERNET

www.lescate.com

▪ CONTACT

OWCZAREK

Daniel

daniel.owczarek@lescate.com