

CHALLENGES

Pour un fabricant d'implants orthopédiques, les contrôles dimensionnels visent à **assurer un retour rapide et durable des patients à une meilleure qualité de vie**. Techniquement, il s'agit de fournir une prothèse fonctionnelle, dont l'assemblage mécanique **évite les jeux ou serrages excessifs**.

Par ailleurs, du fait des très petites séries fabriquées, les mesures sont épisodiques et doivent être **réalisables par des non-spécialistes**.

SOLUTION

METRIX ONE, solution accessible de mesures de dimensions et de géométrie, adaptée pour le contrôle de pièces de prothèses. La solution est équipée :

- D'un tampon pneumatique pour une mesure sans contact. Elle permet le contrôle des paramètres géométriques critiques des pièces de prothèses. Par exemple: diamètres, plans de jauge, angles sur des pièces de prothèses de hanche telles que la cupule, la tête et la tige fémorale d'une prothèse de hanche.
- D'une colonne pneumatique pour indiquer le résultat de la mesure par rapport à l'intervalle de tolérance géométrique.

INTÉRÊTS

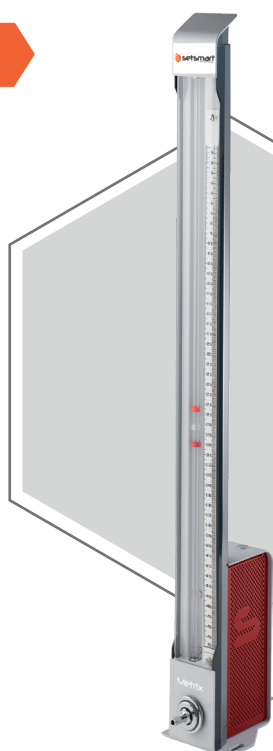
Satisfaction client

- La solution étant très exacte et répétable, elle permet de détecter de manière fiables des écarts aux spécifications géométriques souhaitées. Seules des pièces s'assemblant parfaitement sont ainsi implantées, limitant le recours à des opérations chirurgicales multiples.

Simplicité d'utilisation

- Une extrême simplicité de manipulation et de lecture des résultats évite le besoin de spécialistes de la mesure.

METRIX ONE



EXACTITUDE ET RÉPÉTABILITÉ DES MESURES

Jusqu'au micromètre ou en deçà, avec un gage R&R faible

CONTRÔLE SIMPLE ET RAPIDE

Test réalisé en quelques secondes, indépendant des compétences de l'utilisateur

CONTRÔLE SANS USURE DU MATÉRIAU

Grâce aux capteurs pneumatiques sans contact, qui préservent le matériau contrôlé

FABRIQUÉ POUR MESURER PARTOUT

Installation possible dans tous les environnements de travail