

CHALLENGES

La fabrication de sprays pour les cosmétiques se doit d'être répétable d'un produit à l'autre, **pour apporter une expérience utilisateur convenable**. Or les buses de sprays - ou bouchons actionneurs - comportent un orifice fin, délicat à fabriquer avec précision - un point important puisque son diamètre est un paramètre critique pour le bon fonctionnement du spray.

Ainsi, **un contrôle fiable et répétable** de cet orifice peut assurer la qualité produit et donc la satisfaction client. La rapidité et la simplicité du contrôle doit être **en phase avec les besoins de la production en grande série**.

SOLUTION

METRIX ID est une solution de contrôle de diamètres. Elle est basée sur un principe pneumatique et est adaptée aux buses de sprays:

- Pour le contrôle de leur diamètre interne et la détection d'éventuelles obstructions
- Avec un très bon gage R&R et une incertitude de mesure de +/- 10 à +/- 150 µm, en fonction du diamètre contrôlé et de l'incertitude sur la dimension de la pièce étalon utilisée

La solution dispose en option d'un logiciel permettant l'enregistrement et le stockage des données de contrôle.

INTÉRÊTS

Qualité et expérience utilisateur assurées

- Par le contrôle exact et répétable du diamètre interne et de l'absence d'obstruction du bouchon actionneur

Conforme aux besoins de la production à grande échelle

- Contrôle quelques secondes
- Solution simple d'utilisation par des non-spécialistes de la mesure
- Contrôle traçable grâce au logiciel

METRIX ID



EXACTITUDE ET RÉPÉTABILITÉ DES MESURES

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

POLYVALENCE DES MESURES

Adaptable à une grande gamme de diamètres, de profondeurs, et de formes de pièces
 Une unité de mesure peut être connectée à divers capteurs pour de multiples mesures

CONTRÔLE SIMPLE ET RAPIDE

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

FABRIQUÉ POUR MESURER PARTOUT

Installation possible dans tous les environnements de travail