

CHALLENGES

L'efficacité de réacteurs peut être améliorée par l'augmentation de leur température de fonctionnement. Mais pour éviter de surchauffer, certaines pièces critiques doivent comporter de nombreux orifices de refroidissement. Il est important de **contrôler rigoureusement ces orifices** pour éviter l'usure prématurée des pièces et pour **assurer la sécurité** des équipes de pilotage.

SOLUTION

METRIX ID est une solution de contrôle de diamètres internes. Elle est basée sur un principe pneumatique et est adaptée au contrôle d'orifices de pièces de réacteurs :

- Pour le contrôle systématique de leur diamètre interne mais également pour la détection d'éventuelles obstructions
- Elle emploie un pistolet ergonomique avec un point de visée lumineux pour faciliter son utilisation

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

INTÉRÊTS

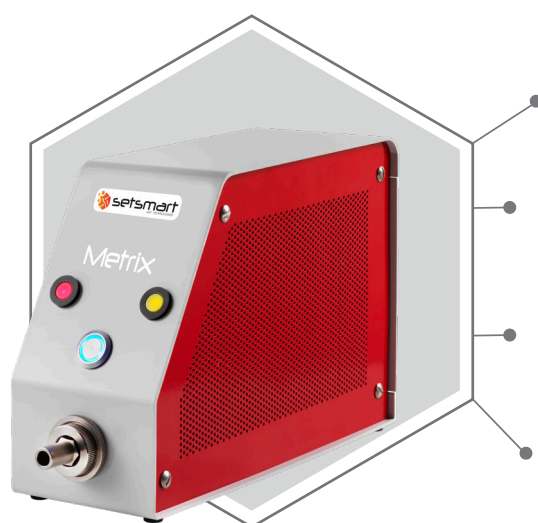
Assurer la sécurité

- Par le contrôle exact et répétable des diamètres internes et de l'absence d'obstruction des orifices

Contrôle rigoureux

- Beaucoup plus fiable qu'une inspection manuelle
- Contrôle en quelques secondes
- Solution simple d'utilisation par des non-spécialistes
- 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