

CHALLENGES

Pour les forces armées, **assurer la précision des tirs est primordial pour éviter les dommages collatéraux**, en particulier en zone urbaine.

Le canon est de ce point de vue un des éléments clés d'une arme à feu. Parce qu'il lance les projectiles, ses **dimensions et sa géométrie internes influent fortement sur la précision** de tir.

SOLUTION

METRIX ID, solution de contrôle de diamètres internes, adaptée au contrôle de canons et équipée d'un tampon pneumatique spécifique.

- Pour la mesure de son diamètre interne avec une précision au micromètre et une gamme de variation de diamètres jusque +/- 200 µm
- Conçu pour mesurer le diamètre à différentes profondeurs du canon

Des tampons spécifiques pour les canons lisses ou rayés peuvent être proposés.

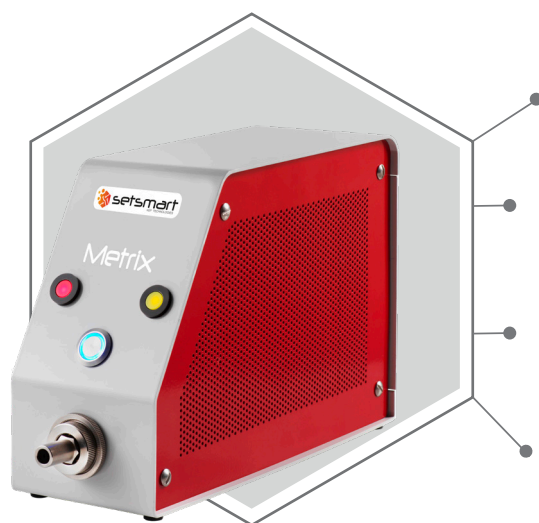
La solution dispose d'un logiciel permettant l'enregistrement et le stockage des données de contrôle.

INTÉRÊTS

Précision de tir assurée

- La précision de tir est assurée par un contrôle avancé et précis du diamètre interne du canon
- Facilité d'utilisation par des non-spécialistes
- Le logiciel garantit la traçabilité des fûts contrôlés

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