

UN NOUVEAU LOGICIEL POLYVALENT POUR LE TEST ET LE CONTRÔLE QUALITÉ

Les solutions de test et de contrôle qualité, développées depuis 1989 par la société qmt, s'appuient sur des logiciels conçus à partir d'une plateforme utilisant la technologie LabView. Plus de 1000 systèmes ont été livrés avec cette technologie qui constituait une force de qmt, une grande partie d'entre eux étant encore en fonctionnement.

Pour prendre en compte l'évolution des technologies et les exigences toujours croissantes des environnements industriels, notamment dans le domaine du dispositif médical, qmt a décidé en 2023 de développer une nouvelle plateforme logicielle en utilisant des technologies .NET, WPF et Python. Ce changement majeur a nécessité des efforts importants sur une période de quatre ans afin de répondre aux enjeux actuels du secteur, notamment la traçabilité des données, la reproductibilité des mesures et l'intégration dans des environnements validés.

Les développements ont d'abord donné naissance aux outils pour la mesure de la couleur et pour la lecture OCR en 2023, puis à la plateforme qmtsharp, au logiciel dédié à la mesure de la marche diurne et aux fonctions de mesure par vision orientées métier, en 2024. A suivi l'an dernier la mise sur le marché de la fonction permettant la gestion intelligente des données et le développement du contrôle d'aspect qmtsubface avec la qualification par intelligence artificielle.

QMTMESURE: UN TOURNANT MAJEUR

L'année 2026 représente un tournant majeur avec la mise sur le marché du logiciel qmtmesure pour le contrôle d'aspect et la mesure dimensionnelle, ainsi que la création d'un seul logiciel unifié pour toutes les applications (mesure de la couleur, lecture OCR, mesure de la marche diurne). Cette unification permet à la fois de garantir une cohérence des méthodes de contrôle et de simplifier la validation des systèmes dans des environnements réglementés.

Doté d'une interface utilisateur intuitive, qmtmesure permet de déployer rapidement des solutions de contrôle qualité, de la R&D jusqu'à la production, en assurant une continuité des données et une maîtrise des performances dans le temps.

Parmi les points forts de son nouveau logiciel, l'entreprise met en avant:

- la simplicité d'utilisation avec des assistants de création de programmes;
- a bibliothèque de fonctions de mesure métier incluant l'intelligence artificielle;
- la capacité de personnalisation pour répondre aux besoins spécifiques;
- la gestion centralisée multi-équipements des données, facilitant la traçabilité et le suivi qualité;
- une communication et une synchronisation performantes avec les machines.

QMT-GROUP.COM
Stand Q 28

Patrick Renard - DeviceMed

