STAND Q 28 AU SALON EPHJ

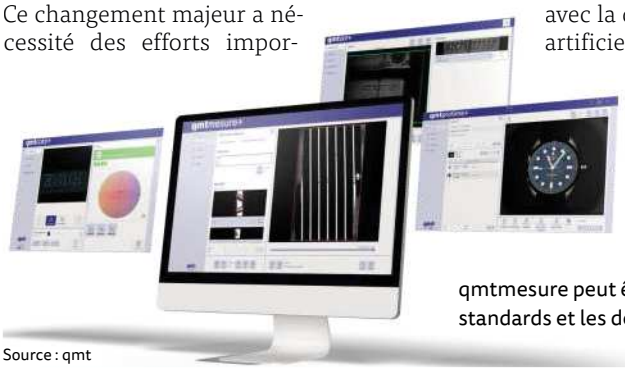
Un nouveau logiciel polyvalent pour le test et le contrôle qualité

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 4 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.

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.



qmtmesure peut être utilisé pour les produits standards et les développements sur mesure.

Source : qmt

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,
- la 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 performante avec les machines. *(pr)*

www.qmt-group.com

STAND M 88 AU SALON EPHJ

Des formations qualité et conformité pour les entreprises de la medtech

Dans le secteur de la medtech, la précision ne concerne pas uniquement la fabrication : elle s'étend à la conformité réglementaire, à la traçabilité des procédés et à la maîtrise des systèmes qualité. Chaque dispositif médical mis sur le marché repose sur des exigences strictes, où la qualité devient un levier stratégique autant qu'une obligation réglementaire.

C'est dans ce contexte qu'Ariaq aide les industriels du DM à renforcer leurs compétences et leurs pratiques, grâce à des formations spécialisées et un accompagnement orienté terrain.



Source : Ariaq

Ariaq se définit comme un centre de formation et de conseil en termes de qualité et de performance.

Dans cette logique, Ariaq s'engage aussi dans l'écosystème qualité suisse, notamment via son soutien à la SAQ (Swiss Association for Quality), afin de contribuer au développement et à la reconnaissance des compétences en qualité et performance.

Le développement et la mise sur le marché de DM exigent une parfaite maîtrise des référentiels réglementaires et des systèmes de management de la qualité. Pour permettre aux entreprises de structurer leurs processus et de sécuriser leur conformité réglementaire, Ariaq propose un ensemble de formations sur les sujets suivants :

- Systèmes de management de la qualité selon la norme ISO 13485,
- Règlement européen MDR et exigences réglementaires pour les dispositifs médicaux,
- Gestion des risques selon la norme ISO 14971,
- Audits qualité dans l'environnement medtech,
- Validation des procédés et maîtrise des processus,
- Gestion documentaire et traçabilité réglementaire.

Ces formations permettent aux équipes qualité, affaires réglementaires, production et R&D de mieux comprendre les exigences du secteur et d'intégrer les bonnes pratiques dès les premières phases du développement produit.

L'approche d'Ariaq repose sur une logique simple : transformer les exigences réglementaires en pratiques opérationnelles efficaces.

Les formations proposées s'appuient sur des cas concrets issus de l'industrie afin d'aider les professionnels à :

- structurer leur système qualité selon la norme ISO 13485,
- intégrer les exigences MDR et FDA dans leurs processus,
- sécuriser la gestion des risques et la traçabilité,
- préparer efficacement audits et inspections réglementaires.

Cette approche permet aux entreprises de la medtech de renforcer leur conformité tout en améliorant la robustesse de leurs processus industriels. *(pr)*

www.ariaq.ch