



## Solutions personnalisées pour le test et le contrôle qualité

### Fact Sheet qmt

- **Sites**  
Plan-les-Ouates (Genève- Suisse)  
Porte-de-Savoie (Savoie - France)
- **Effectif : 34**
- **Infrastructure & activités**  
700 m<sup>2</sup> en Suisse  
700 m<sup>2</sup> en France
- **Chiffres d'affaires : CHF 9 millions**

qmt est expert dans les solutions personnalisées pour le test et le contrôle qualité en particulier dans les secteurs du luxe, du médical, de l'automobile et du ferroviaire. Au cœur de qmt, une équipe dynamique et pluridisciplinaire de 34 collaborateurs est animée par la précision, la technologie et l'innovation. Depuis la fondation de l'entreprise en 1989, qmt a accompagné une large clientèle pour permettre la limitation des imperfections de ce qui est fabriqué grâce à l'automatisation et la fiabilisation des tests et contrôles.

Avec notre plateforme technologique de dernière génération intégrant l'intelligence artificielle, nous répondons aux besoins :

- de contrôle d'aspect automatique
- de contrôle dimensionnel en contexte industriel exigeant
- de test de micro-mécanismes
- de contrôle qualité horloger de dernière génération



Les solutions de contrôle d'aspect permettent la détection automatique de défauts, la caractérisation de la texture et de la couleur perçue. Elles s'appuient sur des solutions optiques de haute performance, une intégration mécanique et un logiciel avec de l'intelligence artificielle. Ces contrôles peuvent être combinés avec du dimensionnel et du test.



Les solutions de contrôle dimensionnel permettent la mesure avec une très haute précision dans des environnements industriels exigeants. Elles intègrent une approche multi-métier (mécanique, optique, électronique) et des logiciels faciles d'utilisation. Ces contrôles peuvent être combinés avec de l'aspect et du test.



Les solutions de test électromécanique combinent des mesures multi-physiques (couple, force, vitesse, position...) avec des mécanismes d'actuation et d'automatisation qui peuvent être pilotés par vision industrielle. Elles permettent la manipulation précise de petites pièces pour le test et la caractérisation.



Les solutions de contrôle qualité horloger ont été développées sur la base de nos 30 années d'expérience. Elles permettent la réalisation des contrôles spécifiques à l'horlogerie avec des technologies de dernière génération et des logiciels intuitifs intégrant l'Intelligence Artificielle. Les solutions sont personnalisées pour répondre parfaitement aux besoins des clients



Solutions pour le test et le contrôle de qualité.  
Précisément.

[www.qmt-group.com](http://www.qmt-group.com)  
[info@qmt-group.com](mailto:info@qmt-group.com)



DOC083-F\_SL | Page 1 sur 2



## Les savoir-faire qmt

### *Vision Industrielle*

Nous réalisons des systèmes de vision industrielle depuis 1990, cette longue expérience nous a permis la création d'un savoir-faire pointu tant dans la définition des systèmes optiques que dans les algorithmes de traitement. Nous pouvons ainsi concevoir, développer et implémenter des systèmes optiques pour des solutions industrielles de mesure de la qualité de produits microtechniques. Elles intègrent de la vision industrielle traditionnelle mais aussi des systèmes optiques innovants pour reproduire le regard d'un être humain (vision 3D, vision en relief augmenté, ...).

### *Mécatronique*

Les applications de contrôle de qualité et de test nécessitent souvent des mécanismes de pointe pour garantir la cadence de production et la fiabilité des mesures. Nos experts en mécatronique conçoivent et développent les mécanismes afin de fournir des Systèmes Mécatroniques à Inspections Multiples (M<sup>2</sup>IS) pour le test et la micromanipulation des dispositifs à contrôler.

### *Logiciels*

Toutes nos solutions intègrent le logiciel qmt qui permet l'acquisition des signaux, le traitement, la communication et la gestion des résultats. Ce logiciel standard intègre les dernières technologies pour être intuitif et simple d'utilisation. Il est personnalisé par l'équipe qmt pour chaque application afin de répondre aux exigences spécifiques du client. Nous avons aussi la possibilité de développer des logiciels sur mesure si l'application ou le client le requièrent.

### *Intelligence Artificielle*

Nous intégrons des solutions d'Intelligence artificielle dans nos solutions principalement pour qu'elles puissent prendre des décisions avec des critères obtenus par apprentissage, l'objectif est de conserver la sensibilité de l'Homme en ajoutant la rigueur de la machine. Nos savoir-faire couvrent la sélection des modèles adaptés, la création des sets de données pour l'apprentissage, la gestion des données et l'intégration du modèle créé dans un processus automatique à haute cadence.

### *Personnalisation*

Chaque projet débute par la compréhension des besoins techniques et organisationnels du client, sur cette base nous définissons la solution optimale en intégrant les personnalisations nécessaires pour répondre aux besoins spécifiques. Cette démarche permet de répondre parfaitement aux attentes du client avec une solution basée sur un standard éprouvé. Cette personnalisation peut aller jusqu'à la création d'un produit dédié à un client.

### *Application médicales certifiées ISO13485*

Nous réalisons des systèmes pour l'industrie médicale depuis 20 ans. Nous avons mis en place une organisation certifiée ISO13485 qui comprend une gestion de projet rigoureuse, une gestion des risques, des procédures de conception prenant en compte l'architecture du système et une gestion du cycle de vie.



Solutions pour le test et le contrôle de qualité.  
Précisément.

[www.qmt-group.com](http://www.qmt-group.com)  
[info@qmt-group.com](mailto:info@qmt-group.com)



DOC083-\_F\_SL | Page 2 sur 2