

## Les grands espaces pour Qualimatest

Située à Genève, Qualimatest, Filiale de QMT Group (40 personnes), est spécialisée dans la réalisation d'équipements de contrôle qualité intégrant des systèmes de vision. Elle offre une large palette de services et de produits, tant pour les contrôles dimensionnels que de ceux d'aspect. Avec son autre filiale, la société SAPHIR, installée à Barraux (38), son savoir-faire s'étend à l'acquisition de signaux et d'images. Cette expertise globale la positionne comme leader dans les solutions de test, mesure et contrôle qualité sur les marchés français et suisse.

### De la Vision à l'Inspection Mécatronique M<sup>2</sup>IS

Qualimatest est bien connu pour son expertise dans le domaine du contrôle qualité par vision industrielle. Pour s'adapter aux besoins du marché, Qualimatest innove et devient aujourd'hui un fournisseur de solutions d'inspection mécatroniques. Maîtrisant de multiples disciplines telles que la micro-mécanique, l'électronique, l'optique, l'automatisation et le logiciel, Qualimatest a tous les atouts pour réussir cette transition industrielle.

La plupart des systèmes actuels de mesure n'apportent aucune valeur ajoutée au produit inspecté. Fort de ce constat, Qualimatest a introduit la notion d'Inspection Mécatronique pour innover dans ce domaine. Des Systèmes Mécatroniques d'Inspection Multiples QMT-M<sup>2</sup>IS (Mecatronic Multiple Inspection Systems™) repoussent les limites de la mesure en combinant l'inspection multi signaux avec des opérations de tous types. L'assemblage, la micro-lubrification, le réglage et la reproduction d'un état de fonctionnement sont les premières applications industrielles implémentées. La surveillance

est aussi un domaine d'application idéal pour des systèmes mécatroniques qui permet d'anticiper les opérations de maintenance.

Les défis de demain sont multiples: La très haute cadence, la miniaturisation, la conformité normative, la traçabilité et la gestion des données, sont les prochains challenges à relever.

Qualimatest a fait ses preuves en fournissant ses premiers systèmes certifiés conformes dans de multiples secteurs d'activités tels que l'automobile, le ferroviaire (selon EN50155), le médical (selon ISO13485) et l'horlogerie.

La combinaison de différentes technologies d'inspection dans une unité mécatronique ouvre un nouveau champ de solutions très attendues du marché. En ajoutant «le son à l'image», l'authentification de produits à haute valeur ajoutée devient pragmatique et fiable grâce aux méthodes de traitement de signaux acoustiques et optiques développées par Qualimatest. Le savoir-faire en gestion de big data est un pré-requis pour l'acquisition, la recherche, le partage, le stockage, l'analyse et la visualisation des données ainsi collectées. Qualimatest travaille déjà dans cette dynamique. Pour accompagner ses partenaires dans la transition digitale et le passage à l'Industrie 4.0, Qualimatest propose des



Contrôle automatique de lubrification simultanément à la dépose

outils d'analyse statistique pour mieux maîtriser leur processus de fabrication, diminuer les rebuts et protéger les clients finaux de livraison de produits non conformes. Les produits Qualimatest optimisent le flux de production jusqu'à communiquer directement avec les centres d'usinage pour en adapter automatiquement les paramètres.

### Programme de personnalisation

«Fit For You»- L'adaptation d'un produit ou la réalisation d'un développement sur mesure. Qualimatest est toujours à l'écoute des besoins du client. Elle y répond en privilégiant la livraison d'un produit ou sa personnalisation tout en conservant la possibilité de réaliser une solution clé en main si nécessaire.

C'est pour cette raison que le team Qualimatest apporte des conseils techniques individuels et oriente le client sur la solution et la technologie les mieux adaptées. Cette flexibilité dans le service individuel est possible grâce à une expertise élargie et un savoir-faire acquis au cours de nombreuses années.

L'équipe Qualimatest (22 personnes à Plan-les-Ouates) est spécialisée ou pluridisciplinaire dans les applications gravitant autour de l'automatisation industrielle, de la mécanique, de l'électricité, de la microtechnique, de l'informatique et de la robotique.

Les ingénieurs Qualimatest s'appuient aussi sur les compétences de sa filiale sœur SAPHIR experte en mesure et traitement/pilotage multi-signaux.

Tous sont qualifiés et rompus aux performances d'équipe. Ils mettent en commun leur complémentarité et leur expérience pour élaborer des projets souvent complexes et de taille conséquente, nécessitant à la fois souplesse, flexibilité et rigueur, pertinence et rapidité.



### Inauguration

Afin de toujours mieux servir ses clients, Qualimatest vient d'inaugurer l'extension de surface de 200 m<sup>2</sup> ainsi que la rénovation de ses locaux de Plan-Les-Ouates. Ce projet d'envergure a été réalisé afin d'adapter l'infrastructure en lien avec la croissance de l'entreprise et les nouveaux besoins liés à la réalisation de systèmes opto-mécaniques pour la microtechnique. Les réaménagements tiennent aussi compte des besoins d'amélioration de performance et de collaboration des équipes.

A cette occasion, Qualimatest a eu le grand honneur de compter sur la présence de Claude Nicollier, spationaute Suisse. Son exposé sur «la magie de l'espace» a ravi l'assemblée.

«Nous partageons les mêmes valeurs. L'éthique dans l'espace est un exemple pour toutes les industries, car les Russes, les Américains, les Européens travaillent à l'unisson dans le but de la mission, en laissant de côté leurs éventuels différends liés à leur nation», explique Ivan Meissner, directeur de Qualimatest et président de l'OPI (Office de Promotion des Industries et des Technologies).

**QUALIMATEST SA**  
Ch. du Pont-du-Centenaire 109  
CH-1228 Plan-les-Ouates  
Tel. +41 (0)22 884 00 30  
[www.qualimatest.ch](http://www.qualimatest.ch)

### Additionnons nos talents

#### De la poudre au produit fini

- > Mise en forme par : injection CIM, pressage uniaxial
- > Usinage des matériaux durs : alumine, zircone...
- > Terminaison des pièces (polissage, sablage, satinage, gravure...)

**HARDEX**



Contact : Eddy Rossi  
Tél : 03 84 31 95 40  
Fax : 03 84 31 95 49  
Email : [info@hardex.fr](mailto:info@hardex.fr)  
[www.hardex.fr](http://www.hardex.fr)

**Monnin sa**

**L'art de la précision**  
Décolletage - Microtechnologie [www.monnin.ch](http://www.monnin.ch)

**EPH 2018**

**DIAMETAL**  
Success with precision  
[www.diametal.com](http://www.diametal.com)