



Panorama de la salle d'exposition de Ryf AG.



Daniel Ryf, propriétaire et directeur de Ryf AG, Granges.

« *La qualité est notre passion.* »



Siège social à Granges.

Ryf AG

Bettlachstrasse 2
CH-2540 Granges
Tel.: +41 (0)32 654 21 00
Fax: +41 (0)32 654 21 09
E-Mail: ryfag@ryfag.ch
Web: www.ryfag.ch



Mikroskopie Metrologie

ryf ag
ryf
Grenchen / SO
Commugny / VD
Winterthur / ZH

leading Swiss partner for microscopy & metrology

ryf swiss service
Repair & Service-Center www.ryfag.ch

RYF AG, GRANGES

Entretien avec Daniel Ryf, propriétaire et directeur

Monsieur Ryf, Ryf AG est le leader suisse dans les domaines de la microscopie et des systèmes de mesures optiques. Que comprennent vos offres ?

Nous nous considérons comme un fournisseur de solutions complètes. Chez Ryf, par solution complète nous comprenons le résultat d'intenses discussions spécifiques au client, ainsi qu'une gamme de produits très vaste. Nous avons commencé par de simples stéréomicroscopes à éclairage spécifique, puis nous nous sommes développés jusqu'aux microscopes/systèmes de mesure avec comparaison DXF/PDF. Notre gamme comprend également des systèmes d'analyse des matériaux/de contrôle (métallographie/microscopes scientifiques) ou des microscopes électroniques de table.

Que signifie le nom Ryf ?

Ryf signifie depuis toujours le souci du détail. Nous avons commencé il y a plus de 50 ans... et encore aujourd'hui, il nous tient particulièrement à cœur de rendre les détails visibles et mesurables. En effet, c'est le seul moyen de pouvoir quantifier et vérifier la qualité. Et la qualité est notre passion.

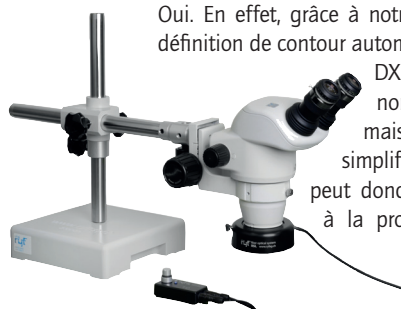
Nous accordons aussi beaucoup d'importance à un excellent conseil et à une relation client sur le long terme, notamment ici dans notre showroom du siège social (nous proposons ici des formations matérielles et logicielles), par le biais de nos conseillers techniques lors de visites auprès des clients ou encore grâce à notre service après-vente composé d'une équipe sédentaire et d'une équipe terrain de plus de 10 techniciens pour la Suisse.

Dans quels domaines vos appareils sont-ils utilisés ?

Partout où une fabrication de précision est nécessaire. C'est très vaste ; par exemple, dans l'industrie horlogère, ses sous-traitants ou dans les domaines de technique médicale, du décolletage, de la production d'outils, de l'électronique SMD/IC, mais également dans les universités techniques : dans les écoles supérieures spécialisées, ainsi que dans les centres de recherche et de développement, et dans les laboratoires de chimie médicale.

Et dans l'industrie horlogère en particulier ?

Oui. En effet, grâce à notre microscope de mesure à définition de contour automatique et à la comparaison DXF, la mesure de qualité est non seulement plus précise, mais également extrêmement simplifiée pour nos clients, et elle peut donc être intégrée directement à la production. Nous rendons la



L'EvoCam de Ryf AG.



qualité visible ! Il s'agit d'un progrès immense pour l'industrie horlogère.

Quelles prestations proposez-vous en plus de votre éventail d'offres ?

Toutes les prestations qui font avancer nos clients en matière d'assurance et de mesure qualité. Nous développons et commercialisons par exemple des systèmes dotés de composants standard NIKON que nous adaptons ensuite de manière individuelle aux souhaits de nos clients issus de l'industrie horlogère/microtechnique. Nous avons à cet effet mis en place notre propre service ingénierie qui développe des solutions spéciales pour nos clients.

Votre entreprise existe déjà depuis plus de 50 ans. Quels furent les progrès techniques exceptionnels dans le domaine de la microscopie à cette époque ?

La qualité et l'ergonomie ont fait d'énormes progrès au cours des dernières années. À l'heure actuelle, de nombreux processus sont entièrement automatisés dans le domaine de la technique de mesure : désormais, c'est le logiciel qui tranche, et plus l'œil du collaborateur. L'avantage est très clair : les mesures sont toutes identiques ! Cet avantage est évident : les résultats de mesure sont aujourd'hui plus précis et vérifiables. De plus, le processus global est bien plus rapide. De nombreux microscopes disposent aujourd'hui d'axes à entraînement électrique. Aussi, l'autofocus, le zoom ou le changeur d'objectif sont électriques.

Comment peut-on se représenter un microscope numérique ?

Ce sont des systèmes optiques équipés de caméras type Full HD ou 4K de haute qualité (ainsi que des caméras de pointe jusqu'à 50 millions de pixels). Ils peuvent en outre disposer d'oculaires, mais ce ne sont généralement que des systèmes qui en sont dénués.

