



Une manufacture au service de la microtechnique

L'horlogerie, tout comme la microtechnique, vit une période de mutation technologique importante et les fabricants doivent pouvoir se reposer sur des fournisseurs compétents et réactifs. L'entreprise Unimec de la Chaux-de-Fonds est une de ces PME de pointe pour qui l'aspect marketing n'a jamais été développé et qui pourtant fait partie intégrante du paysage concurrentiel des fournisseurs suisses pour l'horlogerie. Rencontre avec M. Remonnay, co-directeur de l'entreprise depuis un peu plus d'une année.

Véritable manufacture, l'entreprise intègre toutes les opérations nécessaires à la réalisation de ses produits ; la conception, la mécanique, l'électronique, le développement logiciel, le montage et le service après-vente. Le directeur précise : « Historiquement l'entreprise a tout d'abord développé des éléments d'automatisme standards, ces derniers représentent d'ailleurs toujours une part importante de notre chiffre d'affaires. Puis nous avons commencé à fabriquer des machines de mesure, de tests, de vieillissement, d'assemblage et de soudage pour l'horlogerie, le médical et l'électronique. Nous avons 35 ans d'expérience dans la manipulation de composants microtechniques très précis ». 60 % des machines proposées par Unimec sont standards. L'entreprise développe des solutions sur mesure pour le reste. Voyons quelques particularités de cette PME dynamique.

Tout est fait en interne

La recherche et le développement sont réalisés en interne et l'entreprise peut se reposer sur une grande expérience en micromécanique et en développement de solutions d'automatisme et de logiciel. M. Remonnay explique : « Étant autonomes, nous sommes non seulement plus réactifs, mais nous gardons la maîtrise de la solution développée de A à Z, c'est une garantie que cette dernière va répondre précisément aux attentes de nos clients ». Travaillant à 70 % pour l'horlogerie, à 20 % pour le médical et à 10 % pour la microtechnique, Unimec fournit des solutions validées pour les trois domaines. L'entreprise répond aux exigences de ces secteurs en matière de qualité, répétabilité et traçabilité.

Une très haute technicité

Rattachée à l'horlogerie depuis ses débuts, Unimec n'a jamais cessé de créer des solutions personnalisées pour ses clients et ces dernières sont très souvent à la pointe de l'innovation technologique. Le directeur nous dit : « Nous avons mis en place un important dispositif de veille technologique et nous sommes très sensibles aux évolutions. Nous sommes

convaincus que c'est par la technologie que nous pouvons faire la différence sur le marché ». Le crédo de l'entreprise est de trouver des solutions aux problèmes non résolus à l'aide de technologies et d'idées novatrices.

Connue sans être connue

Bien que présente sur le marché depuis 35 ans, l'entreprise n'a jamais vraiment communiqué et si elle est bien présente au sein des manufactures horlogères et d'autres entreprises de microtechnique, c'est surtout par le biais du bouche à oreille... et bien entendu par la parfaite adéquation des produits aux applications. Le directeur nous dit : « Nous disposons de larges capacités en R&D et de grandes compétences en engineering. Nous souhaitons les mettre plus en valeur au service de nos clients et clients potentiels ». Comme beaucoup d'entreprises de la Watch Valley, c'est plutôt la modestie et la retenue qui caractérisent Unimec, mais M. Remonnay est bien conscient de la nécessité de faire connaître les capacités de son entreprise aux marchés.

« Nous sommes convaincus que c'est par la technologie que nous pouvons faire la différence sur le marché »

Des nouveautés en 2014

Machine de lanternage

Ce dispositif, destiné à l'ajustement par déformation de la chaussée sur le pignon de centre, remplace les anciennes méthodes manuelles ou semi-manuelles et offre une qualité et une précision importantes. Le directeur ajoute : « Plus encore que la précision, c'est la répétabilité de cette opération qui est très largement recherchée par les horlogers et cette nouvelle machine le leur garantit ».

Équipement pour la mesure et le vieillissement des couples horlogers

Ce nouveau produit réalise l'ensemble des mesures et vieillissements sur les couples horlogers au sein d'une même machine. Elle n'est donc pas dédiée à une seule fonction et l'on peut effectuer plusieurs mesures pour le barillet, la couronne, les frictions, et d'autres.

Pérennité et développement

Depuis 2013, deux associés, M. Remonnay et Froidevaux, ont repris l'entreprise. Leur objectif était de garantir sa pérennité et son développement. Aujourd'hui l'entreprise est plus que jamais hautement capable technologiquement, elle a renforcé son conseil d'administration avec des spécialistes, notamment du domaine médical. Le personnel d'Unimec est composé de jeunes ingénieurs dynamiques qui complètent un team de professionnels qualifiés. Tous recherchent la qualité au service de leurs clients.

Eine Manufaktur im Dienste der Mikrotechnik

Genau wie die Mikrotechnik durchquert die Uhrenindustrie einen tiefgreifenden technologischen Umbruch, und die Hersteller müssen sich auf kompetente und reaktive Lieferanten verlassen können. Das Unternehmen Unimec in La Chaux-de-Fonds ist einer der hochspezialisierten KMB dessen Marketing nie vorangetrieben wurde und der dennoch vollumfänglich dem Wettbewerbsumfeld der Schweizer Uhrenindustriellieferanten angehört. Wir führten ein Gespräch mit Herrn Remonnay, der seit etwas mehr als einem Jahr Co-Direktor des Unternehmens ist.

Als richtige Manufaktur beherrscht das Unternehmen sämtliche Vorgänge, die zur Fertigung seiner Produkte erforderlich sind: Entwurf, Mechanik, Elektronik, Software-Entwicklung, Montage und Kundendienstleistungen. Der Geschäftsleiter führte weiter aus: „Historisch gesehen hat das Unternehmen zunächst Standard-Automationsteile entwickelt, die im Übrigen nach wie vor einen bedeutenden Teil unseres Umsatzes darstellen. In weiterer Folge haben wir begonnen, Mess-, Prüf-, Alterungs-, Montage- und Schweißmaschinen für die Uhren-, Medizin- und Elektronikindustrie herzustellen. Was die Handhabung von hochpräzisen mikromechanischen Bestandteilen anbelangt, blicken wir auf 35 Jahre Erfahrung zurück.“ Bei 60% der von Unimec angebotenen Maschinen handelt es sich um Standardmodelle. Die restlichen 40% sind vom Unternehmen entwickelte maßgeschneiderte Lösungen. Betrachten wir ein paar besondere Aspekte dieses dynamischen KMB:

Alles wird intern hergestellt

Forschung und Entwicklung erfolgen intern, und das Unternehmen kann sich auf viel Erfahrung in den Bereichen Mikromechanik, Entwicklung von Automationslösungen und Softwareentwicklung stützen. Herr Remonnay erklärte uns: „Da wir autonom sind, können wir nicht nur reaktiver sein, sondern beherrschen auch voll und ganz die von A bis Z entwickelte Lösung - damit wird sichergestellt, dass diese genau auf die Kundenerwartungen abgestimmt ist.“ Unimec arbeitet für die Uhrenindustrie (70%), die Medizinindustrie (20%) und die Mikrotechnikindustrie und bietet bewährte Lösungen für diese drei Bereiche. Das Unternehmen wird zusätzlichen Anforderungen,

Qualität, Wiederholbarkeit und Nachvollziehbarkeit, dieser Sektoren gerecht.

Hightech

Unimec ist seit seiner Gründung mit der Uhrenindustrie eng verbunden und hat nie aufgehört, personalisierte Lösungen für seine Kunden zu erstellen – es handelt sich hierbei sehr oft um technische Innovationen der Spitzenklasse. Der Geschäftsleiter erklärte uns: „Wir haben eine umfangreiche Technologieüberwachung eingerichtet und reagieren sofort auf Weiterentwicklungen. Wir sind davon überzeugt, dass wir uns aufgrund unseres technologischen Know-hows von den anderen Mitbewerbern auf dem Markt abheben können.“ Die Philosophie des Unternehmens besteht darin, ungelöste Probleme mit Hilfe innovierender Technologien und Ideen zu lösen.

« Wir sind davon überzeugt, dass wir uns aufgrund unseres technologischen Know-hows auf dem Markt abheben können »

Bekannt ohne berühmt zu sein

Obwohl das Unternehmen seit 35 Jahren auf dem Markt besteht, hat es nie wirklich Werbung betrieben, und wenn es im Bereich der Uhrenmanufakturen und anderen Mikrotechnikunternehmen einen festen Platz einnimmt, so ist dies einerseits auf Mundpropaganda und selbstverständlich auf die perfekte Übereinstimmung von Produkten und Anwendungen zurückzuführen. Der Geschäftsleiter erklärte uns: „Wir verfügen über viele FuE-Kapazitäten und bemerkenswerte Engineering-Kompetenzen. Diese möchten wir unseren Kunden und Interessenten gegenüber besser zur Geltung bringen.“ Wie viele Unternehmen in der Watch Valley zeichnet sich Unimec eher durch Bescheidenheit und Zurückhaltung aus, aber Herr Remonnay ist sich der Notwendigkeit, die Kapazitäten seines Unternehmens auf den Märkten bekannt zu machen, durchaus bewusst.

Neuheiten für 2014

Kerbmaschine

Diese für die Passung durch Verformung des Minutenrohrs auf dem mittleren Trieb bestimmte Vorrichtung ersetzt die alten manuellen bzw. halbmanuellen Methoden und bietet eine hervorragende Qualität und Präzision. Dem fügte der Geschäftsleiter hinzu: „Die Uhrmacher legen noch mehr Wert auf Wiederholbarkeit als auf Präzision, und mit dieser Maschine wird eine perfekte Wiederholbarkeit gewährleistet.“

Ausrüstung zur Messung und

Alterung des Drehmoments von Uhren

Dieses neue Produkt führt sämtliche Messungen und Alterungsvorgänge auf den Drehmomenten von Uhren mit derselben Maschine aus. Sie ist somit nicht auf eine einzige Funktion



Machine de mesure des couples horlogers - Maschine zur Messung des Drehmoments - Machine to measure watch torques.

ausgerichtet und man kann damit mehrere Messungen für Federhaus, Krone, Reibungen usw. ausführen.

Fortbestand und Entwicklung

2003 haben zwei Gesellschafter, Herr Remonnay und Herr Froidevaux, das Unternehmen übernommen. Ihr Ziel ist, Fortbestand und Entwicklung des Unternehmens sicherzustellen. Heute besitzt das Unternehmen mehr denn ein unerreichtes technologisches Know-how – der Verwaltungsrat wurde mit Fachleuten verstärkt, die insbesondere aus dem medizinischen Bereich kommen. Das Unimec-Personal setzt sich aus jungen dynamischen Ingenieuren zusammen, die das Team von qualifizierten Fachleuten bestens ergänzen. Alle streben nach höchster Qualität für ihre Kunden.

A manufacture to the service of microtechnology

Watchmaking, as well as microtechnology, lives a period of significant technological change and manufacturers must be able to rely on competent and responsive suppliers. Unimec in la Chaux-de-Fonds is one of these SMEs for which the marketing aspect has never been developed and which is an integral part of the competitive landscape of Swiss suppliers for the watchmaking industry. Meeting with Mr. Remonnay, Co-Director of the company for a little more than one year.

Genuine manufacture, the company integrates all the operations necessary for the realisation of its products; design, mechanics, electronics, software development, installation and after-sales service. The Director points out: *“Historically the company developed first standard automation elements, this still represents an important part of our gross sales. Then we started to manufacture machines for measuring, testing, aging, assembling and welding for the watch, medical and electronics industries. We have 35 years of experience in the manipulation of highly accurate microtechnology components”*. 60% of the machines offered by Unimec are standard. The company develops customised solutions for the rest. Let's see some peculiarities of this dynamic SME.

« We are convinced that
it is through technology that
we can make a difference
on the market »

Everything is done in-house

Research and development are carried out internally and the company can rely on extensive experience in micromechanics and development of automation and software solutions. Mr. Remonnay explains: *“Being independent, we are not only more responsive, but we keep control of the developed solutions from A to Z, it is a guarantee that they will precisely meet the expectations of our customers”*. Working at 70% for the watchmaking industry, 20% for medical and 10% for microtechnology, Unimec provides solutions validated for the three areas. The company meets the requirements of these areas, namely quality, repeatability and traceability.

A very high-level of technology

Linked with the watchmaking industry since its inception, Unimec has never ceased to create customised solutions for its customers and these are very often at the forefront of technological innovation. The Director tells us: *“We have implemented an important technological intelligence information system and we are very sensitive to changes. We are convinced that it is through technology that we can make a difference on the*

market”. The credo of the company is to find solutions to unsolved problems using technologies and innovative ideas.

Known without being known

Although present on the market for 35 years, the company never really communicated and if Unimec is present within the watch manufactures and some other companies in microtechnology, it is mainly through word of mouth... and of course by the perfect matching of products to applications. The Director tells us: *“We have R&D capabilities and great skills in engineering. We want to use them more in the service of our customers and potential customers”*. Like many businesses of the Watch Valley, it is rather modesty that characterises Unimec; but Mr. Remonnay is well aware of the need to publicise the capabilities of the company to the markets.



Machine de garnissage - Bestückungsautomat - Filling machine.

What's new in 2014?

Indenting machine

This device for the adjustment by deformation of the cannon-pinion with the center pinion, replaces the old manual or semi-manual methods and offers significant improvements in terms of quality and precision. The Director adds: *“More than accuracy, it is the repeatability of this operation, which is widely sought by watchmakers and this new machine offers them this warranty”*.

Equipment for measuring and aging of the watch torques

This new product makes all the measures and ageing on torques in rotation within a same machine. Therefore, it is not dedicated to a single function and can perform several measures for barrel, crown, frictions, etc.

Sustainability and development

In 2013, two partners, Mr. Remonnay and Froidevaux, took over the company. Their aim was to ensure its survival and development. Today Unimec is, more than ever, technologically highly capable, it has strengthened its Board of Directors with specialists, including from the medical field. The Unimec staff is composed of young dynamic engineers who complete a team of qualified professionals. All are looking for quality to the service of their customers.

Unimec SA

Jura Industriel 34 - CH-2304 La Chaux-de-Fonds
Tél. +41 32 924 00 55 - Fax +41 32 924 00 56
unimec@unimecsa.ch - www.unimecsa.ch