



## Collaboration intense entre horloger et créateur de machines-outils

**La manufacture Jaeger-LeCoultre du Sentier utilise des moyens de production adaptés à ses exigences haut de gamme et collabore depuis plusieurs décennies avec le fabricant de machines Almac.**

Une manufacture horlogère dite de luxe se doit d'assurer un processus de fabrication totalement fiabilisé en interne et ceci nécessite forcément des outils industriels adéquats et des contrôles d'usinage appropriés. *Jaeger-LeCoultre* collabore depuis une vingtaine d'années avec le constructeur de machines *Almac* de la Chaux-de-Fonds.

C'est grâce à ces machines-outils évoluées telles que centre de fraiseage, rectifiage... que l'usinage au «µm» devient chose aisée. Désormais, *Jaeger-LeCoultre* a optimisé sa production et le nombre de pièce en rebut ou de pièces de réglage est devenu négligeable.

L'atelier de production est un environnement climatisé à ±1 degré de variation de température durant toute la journée de travail. L'hygrométrie y est aussi contrôlée en continu. La journée à la *Manufacture* est longue puisque le travail s'effectue en deux équipes. L'atmosphère respirée est donc propice à une production efficace et une variation dimensionnelle proche du zéro. Mais c'est aussi un confort non négligeable pour les employés. Côté environnement, *Jaeger-LeCoultre* et sa direction sont très respectueux car l'entreprise sise dans le cadre idyllique de la Vallée de Joux ne peut que prendre garde à ne pas ternir cette belle nature.

Le lavage et le dégraissage des pièces s'effectuent en phase aqueuse afin de réduire l'impact sur l'environnement. Ainsi il en va de même pour le traitement des eaux usées, car elles sont recyclées dans une station d'épuration propre à l'entre-

prise et l'eau sortant de cette STEP industrielle est d'une qualité nettement supérieure au minimum admis.

### Un peu d'histoire

Derrière la porte de la *Manufacture*, il y a des hommes, des artistes du temps qui ont écrit, grâce à leurs calibres, quelques-unes des plus belles pages de l'horlogerie suisse. Gardiens de leurs secrets, comme des trésors naturels de leur région, ils confirment la réputation proverbiale selon laquelle les habitants de la Vallée, les «Combiens» n'ont confiance qu'en leur

propre savoir-faire... C'est sans doute pour cela que la *Manufacture Jaeger-LeCoultre* a réussi le tour de force de réunir dans ses murs près de 40 métiers différents dédiés à la réalisation de garde-temps exceptionnels. Depuis 1833, date de sa fondation, elle a déposé plus de 215 brevets et créé plus de 250 calibres. Depuis son commencement, elle est restée au même endroit sur les lieux de la ferme d'*Antoine Lecoultré*, le fondateur. Malgré les crises, l'arrivée de nouvelles technologies, *Jaeger-LeCoultre* a su s'orienter vers le futur tout en restant fortement imprégnée de son passé historique.

La fierté de la *Manufacture*, est de rassembler plus de 40 métiers sous son toit afin d'être capable de créer une montre de A à Z, car rappelons que la totalité des montres portant la marque «JL» est fabriquée en interne. Toutefois, des pièces particulières telles que le cuir du bracelet ou le verre saphir sont bien évidemment réalisées chez des sous-traitants.

Dans les murs de l'entreprise, est conservé son savoir-faire et de façon plus concrète c'est là que sont entreposées les 5'000 étampes. C'est phénoménal d'avoir la possibilité de garder tout cet outillage afin de pouvoir reproduire sans trop de mal des platines de 1940.

Ce patrimoine-machine ne serait rien sans le savoir-faire propre à l'entreprise et à ses collaborateurs. Donc, grâce à ce stock d'outillage, un prototypiste et un calibriste, sont capables de faire revivre



**Atelier de fabrication Jaeger-LeCoultre avec des machines Almac de différentes générations**