Zeitschrift: Revue économique franco-suisse
Herausgeber: Chambre de commerce suisse en France
Band: 87 (2007)
Heft: [1]

Artikel: Le Cluster de la précision
Autor: [s.n.]
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-886213

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Le Cluster de la précision

Le tout jeune Cluster de la précision, fondé le 18 janvier 2007 à Bienne, et déjà rejoint par une soixantaine d'entreprises de toute la filière microtechnique, est en pleine phase de lancement. Cette association intègre également les responsables des écoles et des instituts de R&D et vise à favoriser l'échange d'expériences et le transfert de technologie. Elle accueille et facilite également l'intégration des sociétés étrangères qui s'implantent (www.cluster-precision.ch). Grâce à elle, il est désormais possible de penser plus global en terme d'innovation, de formation, de marketing ou de promotion.

Le nouveau « Cluster précision » a bénéficié du soutien de la Promotion Économique de Berne (PEB). Tout en restant un partenaire privilégié, le Cluster est aujourd'hui un organisme indépendant.

Une exposition industrielle professionnelle a lieu chaque année à Moutier et regroupe près de 500 exposants : le SIAMS (www.siams.ch). Pour 2007, elle prend le nom de MediSIAMS et n'accueille que la microtechnique liée au secteur du médical (www.medisiams.ch).

Les technologies médicales, une nouvelle corde à l'arc du Jura bernois

L'Arc jurassien est une région où l'on fabrique par tradition des composants de petites dimensions et de grande précision, qualités héritées de l'horlogerie. Ce sont exactement ces aptitudes qui sont exigées pour la fabrication des pièces dans le domaine médical. Ce savoir-faire solidement et traditionnellement ancré dans nos entreprises permet une excellente pénétration du domaine médical de pointe.

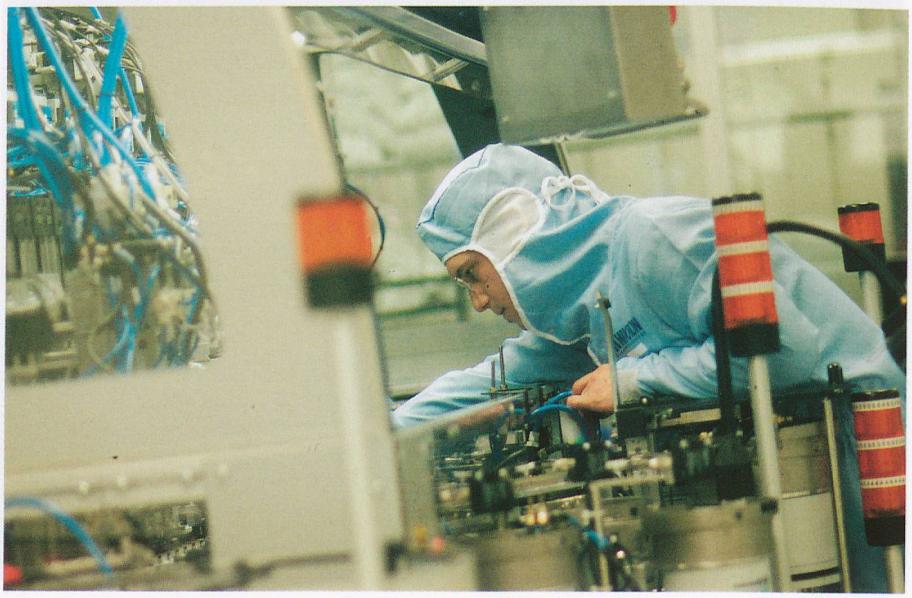
L'exemple de Precimed

Precimed appartient aux nouveaux fleurons de l'économie du Jura bernois. L'entreprise a su profiter des qualités de la main-d'oeuvre de la région pour s'introduire et s'imposer sur un nouveau marché en forte croissance, les technologies médicales. Elle est, aujourd'hui, leader des instruments pour les opérations de la hanche.

Une croissance de plus de 25 % par année : dès 1994, la société développe ses produits de haute technologie, multiplie et fortifie sa présence sur de nouveaux marchés et fait des acquisitions d'entreprises intéressantes. Parallèlement au développement d'outils innovants, Precimed s'implante sur de nouveaux sites en Suisse et à l'étranger.

La chirurgie devient ambulatoire : c'est un exemple qui illustre parfaitement les objectifs principaux de l'entreprise : l'amélioration des techniques médicales, la réduction du temps opératoire, l'accroissement de la précision chirurgicale, l'amélioration du maniement et du nettoyage des instruments chirurgicaux et la minimisation des risques de contamination.

Propreté et précision : l'équipement ultramoderne indispensable à la fabrication d'outils médicaux : locaux aérés et filtrés, découpe au laser, bacs de lavage à ultrason, électro-polissage, centres d'usinage de dernière génération, tout concourt à faire de la précision et de la propreté les deux bases principales indispensables à ce type de production.



« Source : PEB »

Innovations constantes : l'exemple du groupe AFFOLTER

Au coeur de la réussite du groupe se trouve Affolter Pignons, une entité qui ne travaille que pour l'horlogerie. Le groupe fabrique aujourd'hui non seulement des pignons, mais développe également des moteurs, des machines et des commandes CNC. Son parc de 200 machines lui permet de fabriquer aujourd'hui pour les plus grandes marques horlogères plus de 20 millions de pièces par année. 20 % de cette production entre dans le moyen de gamme, les 80 % restants sont destinés aux montres de haut et très haut de gamme (Audermars Piguet, Breguet, Bulgari, Cartier, Chopard, IWC, Omega, Patek Philippe, Porsche et Rolex).

Affolter Pignons a besoin de machines fiables et très précises. Dans ce but, depuis plusieurs décennies, elle adapte et améliore d'anciennes machines. En 1991, Affolter Technologie est créé. Ce nouveau département développe, fabrique et vend des composants électroniques et mécaniques pour machines-outils, ainsi que des machines pour l'industrie de la micromécanique et de l'horlogerie.

En complément des commandes CNC et des moteur broches, produits présents sur le marché depuis de nombreuses années, Affolter développe, fabrique et commercialise des centres de taillage et micro fraisage, des décolleteuses et des pointeuses fraiseuses numériques. Ces machines ne sont pas seulement destinées au domaine horloger mais aussi au médical dentaire et à la microtechnique.

Challenges et vision : Au sein de Affolter Technologies SA, l'avenir se nomme Broche Demillionnaire. La broche Demillionnaire, développée en collaboration avec l'EPFL, pourra atteindre 500'000 tours/minute, soit environ le double de la vitesse d'une broche actuelle.

Un exemple de diversification dans l'industrie de la précision : la société Meyrat

MEYRAT • SA

Meyrat S.A. a été fondée en 1947.
Depuis sa création, l'entreprise biennoise se spécialise dans la réalisation de broches de précision de moyennes et petites dimensions, destinées à équiper des machines-outils essentiellement dévolues à l'industrie horlogère alors en plein essor. Les broches motorisées viennent compléter le programme pour en constituer peu à peu l'élément prépondérant. Ces broches sont en service dans des dizaines de milliers de machines dans le monde entier.
Dès 1981, la société intègre le groupe Nugerol Holding S.A., auquel sont rattachées d'autres entreprises industrielles renommées de l'Arc jurassien, telles LNS S.A. à Orvin (ravitailleurs de barres), Patric Métal S.A. (tôlerie industrielle de précision) et Patric Concept S.A. (systèmes de manutention, convoyage et automatisation) sises aux Geneveys-sur-Coffrane, et à Boudry.
Meyrat S.A., jusqu'alors basée au centre de la ville de Bienne, s'implante dès 1998 à l'est de Bienne, en zone industrielle de Boujean, dans des locaux modernes et rationnels, abritant également les ateliers de fabrication et d'assemblage. Meyrat S.A. assure le développement et la fabrication complète des broches à moteur de petite et moyenne tailles.

Les clients de Meyrat, des entreprises de petite taille aux groupes industriels internationaux, sont actifs dans les secteurs les plus divers. Les sociétés manufacturières représentent le plus gros de la clientèle et, parmi elles, on trouve des entreprises des secteurs de la construction de machines et d'installations, de l'industrie électrique, automobile, médicale et horlogère.

MEYRAT SA
Rue de Longeau 10 - CH-2504 Bienne
Tél : +41 32 344 70 20 - Fax : +41 32 344 70 29
@ info@meyrat.com - www.meyrat.com