Le Cluster de la précision

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Revue économique franco-suisse**

Band (Jahr): **87 (2007)**

Heft [1]

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-886213

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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.

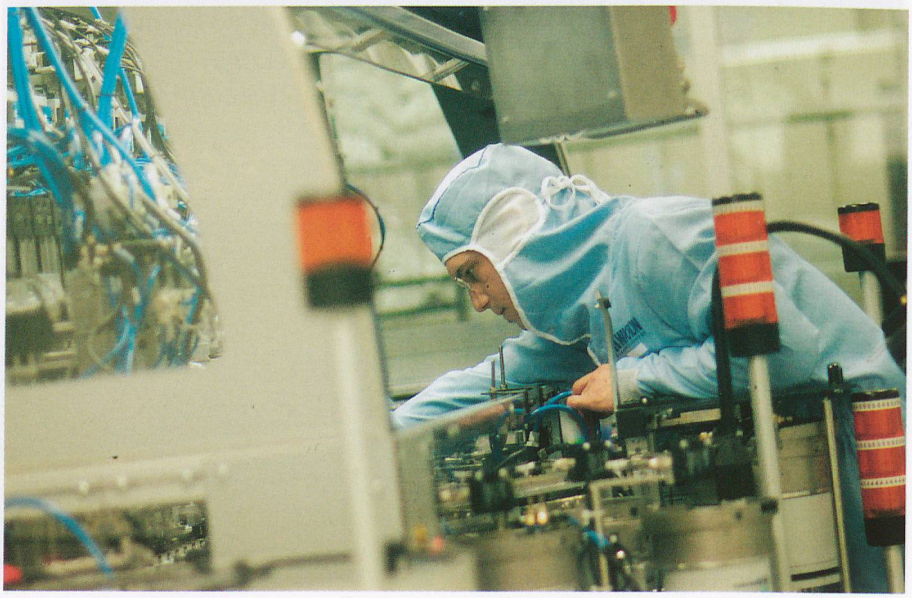
L'exemple de Precimed

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