

Piguet Frères S.A.,
Le Brassus (Suisse)

120 ans de solutions microtechniques

Depuis sa fondation, la maison Piguet Frères, Le Brassus (Suisse) se concentre sur le mariage entre le service et la performance mécanique. Car la technique ne prend tout son sens que lorsqu'elle correspond exactement aux attentes du partenaire. Le but avoué est de fournir des pièces qui répondent exactement aux besoins de chaque client.



L'usine Piguet Frères aujourd'hui.
Die heutigen Fabrikgebäude.
The Piguet Frères factory today.

Il est vrai que certaines techniques utilisées au temps de la fondation de cette entreprise prêtent aujourd'hui à sourire... Néanmoins, même au printemps 1887, le monde reconnaissait déjà le génie industriel de la Vallée de Joux (Suisse). Ainsi, lorsque l'usine était alimentée en énergie par le ruisseau attenant, les frères Piguet taillaient des pierres en rubis pour les manufactures horlogères les plus exigeantes. Et comme cela se fait encore aujourd'hui pour résoudre le problème d'un client, ils concevaient et dessinaient de nombreuses machines eux-mêmes.

Construits pièce après pièce, à travers le temps
Dans les années 50, après plusieurs décennies consacrées presque exclusivement aux pierres en rubis, l'usine fut modernisée une première fois et commença à fournir des solutions microtechniques à de nouveaux clients non horlogers. Cette époque permit à Piguet Frères de faire naître des partenariats avec des sociétés majeures, dont la confiance favorisa un développement constant. Dans les années 1980, la génération actuelle prit les commandes et de nouvelles machines furent installées, pour améliorer la productivité. Enfin, les années 90 furent celles de deux agrandissements successifs et de la réfection complète de l'ancien bâtiment. Dans ce nouvel espace, des machines de très haute précision furent installées. Au fil du temps, la collaboration avec les clients s'est faite plus étroite et enrichissante, tandis que le chiffre d'affaires n'a jamais cessé de progresser.

La rigueur et la constance au service du progrès
Il est dit que la réussite d'une entreprise repose beaucoup sur sa vision. Les dirigeants de cette usine en sont convaincus. Leur succès n'est certainement pas le fait du hasard, mais il résulte plus sûrement de leur fidélité à deux engagements : la rigueur et le respect de l'humain. S'il est toujours possible de fournir des prestations de haute qualité, c'est d'abord parce qu'au cours des années, Piguet Frères a privilégié la fiabilité, et avant toute chose : savoir-faire dans le travail, délicatesse des opérations manuelles, contrôle individuel des pièces, vérification des instruments de mesure, propreté irréprochable, mais aussi choix de sous-traitants qui évoluent dans les mêmes standards de qualité. Aujourd'hui, s'est ajouté une importance toujours plus grande au respect de l'environnement, mais aussi l'attention au bien-être des collaborateurs. Rendre leur quotidien agréable, c'est évidemment faciliter la productivité, mais c'est également améliorer le confort et la sécurité. L'usine est ainsi équipée de plusieurs locaux climatisés, de sols antistatiques ou absorbant les bruits et les chocs. En effet, chaque détail est étudié pour satisfaire au mieux les exigences de la production.

Progresser un petit peu chaque jour

Les produits de Piguet Frères servent à rendre possible de multiples applications qui améliorent directement la vie. Certains d'entre eux sont soumis à des conditions extrêmes d'utilisation, très rares pour des pièces aussi petites. Comme ces soupapes miniatures utilisées en chromatographie, qui évoluent dans des pompes à la pression inimaginable; ou encore ces sondes plongées dans les profondeurs des océans, qui doivent aussi résister à une salinité et à des températures très élevées. Bien sûr, ces utilisations proches des limites - mais aussi toutes les autres - impliquent un important travail de recherche en contact étroit avec le client. Pour ce marché d'industriels exigeants, actifs principalement en Europe, mais aussi dans le reste du monde, ce fabricant fournit des solutions d'usinage de matériaux extra-durs, de fabrication de composants et de sous-ensembles microtechniques qui assurent sa pérennité depuis plus d'un siècle.



Travailler, c'est aussi accueillir et donner du temps
Chez Piguet Frères, les dirigeants ont toujours privilégié l'indépendance totale: financière, d'abord, avec une entreprise autofinancée depuis plusieurs décennies; technique, ensuite, avec un effort d'investissement consenti chaque année pour améliorer le parc de machines, dans le but de devancer les

EUROPORTRAIT



besoins à venir de nos clients; personnelle, enfin, avec une grande part de temps consacré aux clients eux-mêmes. Au-delà des considérations microtechniques, il est mis un point d'honneur à les écouter et à les connaître, pour que s'installe une confiance réciproque et une relation durable. Au fil du temps, il n'est pas rare que c'est Piguet Frères qui devient la mémoire technique de ses clients, participant effectivement à l'histoire de leur produit. Ce qui représente, sans doute, la meilleure définition de la compétence.

Piguet Frères en quelques chiffres :

- Entreprise 100% familiale
- Fondation en 1887
- Surface des locaux: 1500 m²
- 50 collaborateurs

Piguet Frères S.A.,
Le Brassus (Schweiz)

120 Jahre mikrotechnische Lösungen

Seit der Firmengründung widmet sich Piguet Frères in Le Brassus (Schweiz) dem optimalen Zusammenspiel von Service und mechanischer Leistung. Denn Technik bekommt erst dann ihren vollen Sinn, wenn sie vollumfänglich den Erwartungen ihrer Abnehmer entspricht. Das erklärte Ziel des Unternehmens ist die Lieferung von Werkstücken, die perfekt auf die Bedürfnisse jedes einzelnen Kunden abgestimmt sind.



Vue du stock des différentes matières de base.
Teilansicht des Rohmaterial-Lagers.
A view of the raw materials warehouse.

Einige zur Zeit der Gründung des Unternehmens verwendete Techniken regen wohl heute eher zum Schmunzeln an. Aber schon damals, im Frühling 1887, war das Vallée de Joux (Schweiz) als Industriepionier bekannt. Zu der Zeit, als die Fabrik noch mit Energie aus dem angrenzenden Flüsschen betrieben wurde, schliffen die Gebrüder Piguet Lagersteine aus Rubin für anspruchsvollste Uhrenmanufakturen. Wie heute zeichneten und entwickelten sie schon damals zahlreiche Maschinen selbst, um geeignete Lösung für ihre Kunden zu finden.

Stück um Stück gewachsen

In den 50er Jahren, nachdem sich das Unternehmen praktisch ausschliesslich auf die Fertigung von Lagersteinen aus Rubin konzentriert hatte, erfuhr es eine erste Modernisierung und begann, neuen Kunden, die nicht im Uhrensektor tätig waren, neue mikrotechnische Lösungen anzubieten. In dieser Zeit konnte Piguet Frères Partnerschaften mit bedeutenden Unternehmen eingehen und sich durch deren Vertrauen eine konstante Entwicklung sichern. In den 1980er Jahren nahm die neue aktuelle Generation die Zügel in die Hand und installierte neue Maschinen, um die Produktivität zu steigern. Schliesslich folgten in den 90er Jahren zwei Vergrößerungen und das alte Gebäude wurde vollständig renoviert. Im neuen Bereich wurden Hochpräzisionsmaschinen installiert. Während all dieser Jahre konnten die Beziehungen mit den Kunden vertieft und bereichert werden und der Umsatz ist seitdem stetig gestiegen.



Sonde pédiatrique
Pädiatrie-Sensor
Pediatric sensor.

Präzision und Konstanz im Dienste der Entwicklung Man sagt, dass der Erfolg eines Unternehmens stark von dessen Visionen abhängt. Die Geschäftsführer von Piguet Frères jedenfalls sind davon überzeugt. Ihr Erfolg beruht denn auch nicht einfach auf dem Zufall, sondern vielmehr auf zwei Leitmotiven: Präzision und gegenseitiger Respekt. Wenn Piguet Frères auch heute durchgehend qualitativ hoch stehende Leistungen anbieten kann, dann vor allem deshalb, weil das Unternehmen schon immer auf Zuverlässigkeit setzte: praktisches Know-how, Feinheit bei den manuellen Bearbeitungsvorgängen, Einzelkontrolle der Werkstücke, Überprüfung der Messinstrumente und makellose Sauberkeit, aber auch die Auswahl der Lieferanten, die sich unter Anwendung derselben Qualitätsstandards weiterentwickeln. Heute kommt zudem ein wachsendes Umweltbewusstsein hinzu, aber auch das Wohlbefinden der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter hat höchste Priorität. Wenn diese ihren Arbeitsalltag als angenehm empfinden, wird nicht nur eine Produktivitätssteigerung, sondern auch ein erhöhter Komfort und mehr Sicherheit erreicht. Das Unternehmen verfügt über mehrere klimatisierte Räume, antistatische Bodenbeläge oder mit Schock- und Geräuschabsorbierung. Jedes Detail ist durchdacht, um den Produktionsanforderungen bestmöglich zu entsprechen.

Piguet Frères in Zahlen:

- 100% iger Familienbetrieb
- Gegründet 1887
- Fläche der Räumlichkeiten: 1500 m²
- 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Jeden Tag einen Schritt weiter

Die Produkte von Piguet Frères werden für zahlreiche Anwendungen eingesetzt, die einen direkten positiven Einfluss

auf das Leben haben. Einige von ihnen werden extremen Verwendungsbedingungen ausgesetzt, wie es für so kleine Teile eher selten der Fall ist. Zum Beispiel die Miniaturventile, die in der Chromatographie in Pumpen mit unvorstellbarem Druck eingesetzt werden, oder Tauchfühler für Messungen in tiefen Meeren, die zugleich dem Salzgehalt und ausserordentlich heißen Temperaturen standhalten müssen. Natürlich beruhen solche Verwendungen, die nahe an der Grenze des Machbaren sind, aber auch alle anderen, auf viel Forschungsarbeit in engem Kontakt mit den Kunden. Für diesen anspruchsvollen Industriemarkt, der zwar weltweit, aber hauptsächlich in Europa aktiv ist, bietet der Hersteller Lösungen für die Bearbeitung von ultraharten Werkstoffen und die Fertigung von mikrotechnischen Bestandteilen und Baugruppen an, die seinen Fortbestand seit über einem Jahrhundert sichern.



Le micromontage est une spécialité de l'entreprise.
Der Zusammenbau von Mikrokomponenten ist eine Spezialität der Firma.
The assembly of micro components is one of the company's specialities.

Arbeit leisten heisst auch auf die Kunden eingehen und Zeit für sie haben. Für die Geschäftsführer von Piguet Frères war die absolute Unabhängigkeit schon immer sehr wichtig: die finanzielle zuerst, mit einem Unternehmen, das seit mehreren Jahrzehnten eigenfinanziert wird, dann die technische, mit jährlich getätigten Investitionen zur Optimierung des Maschinenparks mit dem Ziel, den Kundenbedürfnissen der Zukunft zuvorzukommen, und schliesslich die persönliche, die Zeit den Kunden persönlich widmet. Über die mikrotechnischen Überlegungen hinaus legt das Unternehmen viel Wert darauf, stets ein offenes Ohr für seine Kunden zu haben, um diese besser kennen zu lernen und mit ihnen eine auf das gegenseitige Vertrauen beruhende beständige Beziehung aufzubauen. So ist es auch nicht selten, dass Piguet Frères mit der Zeit sozusagen zum technischen Gedächtnis seiner Kunden wird, weil sich das Unternehmen aktiv an der Entwicklung deren Produkten beteiligt. Diese Tatsache zeugt zweifellos von höchster Kompetenz.

Piguet Frères S.A.,
Le Brassus (Switzerland)

120 years of solutions in microtechnology

Since it was founded, the Company Piguet Frères S.A, Le Brassus (Switzerland) has focused on this marriage between service and mechanical performance. Indeed, technology becomes relevant only when it meets the expectations of the customers. The stated objective is to supply pieces which satisfy the needs of each client.

It is true that certain techniques used at the foundation of this company may appear to be rather outdated today. Nevertheless, in the Spring of 1887, the world already recognized the industrial genius of the Joux Valley (Switzerland). When the waters of the nearby creek supplied the factory with power, the Piguet brothers cut rubies for the most demanding watchmakers. In order to solve a problem for a client, they developed and designed many of the machines themselves, just as they continue to do today.

Constructed piece by piece through time

In the 1950s, after several decades devoted almost exclusively to ruby gemstones, the factory was modernized and began to supply microtechnical solutions to new, non-watchmaking clients. This era allowed Piguet Frères to nurture partnerships with major clients whose patronage would boost on-going development. In the 1980s the current generation took over and new machines were installed to improve production. Finally, the '90s saw successive additions and a complete retrofit of the existing premises. The expanded and updated facilities also accommodated new machinery of very high precision. In the course of time, collaboration with the clients evolved to become even closer and more rewarding. Sales continue to rise.



Le discours de Pierre-André Meylan lors de la partie officielle.
Pierre-André Meylan bei seiner Ansprache während dem offiziellen Teil.
Pierre-André Meylan's speech during the official part.

EUROPORTRAIT

Rigor and consistency in the interest of progress
 Vision is said to account for a substantial part of a company's success. The managers of this factory share this vision. Their success is certainly no accident but it derives from the loyalty to two commitments: rigor and respect of human resources. If it is still possible to deliver products and services of premium quality, it is mostly because, over the years, Piguet Frères has favored reliability and above all else: profes-

course, these extreme applications - but also all others - involve a significant amount of research in conjunction with the client. To respond to market needs for demanding materials, primarily in Europe but also in the rest of the world, the manufacturer supplies solutions for machining extrahard materials, and for making micro-technical components and sub-assemblies which have earned widespread recognition for over a century.



Une impression des capacités d'usinage. Blick auf verschiedene Fertigungskapazitäten. A view of various machining facilities.

sional know-how, delicate handling in manual operations, individual inspection of workpieces, verification of measuring instruments, irreproachable cleanliness, and the choice of subcontractors who adhere to the same standards of quality. Today, the growing importance to environmental considerations is added to the well-being of their employees. By making their daily lives more rewarding, it facilitates productivity but also improve comfort and safety. Our factory features several air-conditioned rooms where temperature and floors serve the requirements of production but where employees are also protected from noise and dust. Every detail is studied to meet the needs of production.



Pièce usinée.
 Gefertigt Teil.
 Machined part.



Atelier de Polissage.
 Polierabteilung.
 Polishing workshop.

To progress, one step at a time, every day
 The products of Piguet Frères serve to provide for a multitude of applications which directly improve the lives. Some pieces are subjected to extreme conditions of use, often exceptional for pieces of this size. These miniature valves, for example, used in chromatography, operate in pumps at unimaginable pressures. These probes plunge into the ocean's depths and must resist very high salinity and temperatures. Of

Loyalty, confidence and the gift of time
 At Piguet Frères, the managers have always embraced total independence. Self-financing has resulted in financial independence for several decades. Technical independence is driven by investments made each year to improve their production plant in anticipation of the future needs of their clients. By devoting a great deal of time to their clients, they also nurture personal independence. Beyond mere considerations of a microtechnical nature, they consider it a valuable opportunity to listen and to know them, to nurture a relationship of mutual confidence and lasting loyalty. In the course of time, Piguet Frères becomes sometimes the technical repository for many of their clients, in effect contributing to the history of their product. This is probably the best illustration of engineering competence.

Key facts and figures

- 100% family-owned
- Founded in 1887
- Plant premises: 1500 m²
- Workforce: 50

Piguet Frères S.A.
 Le Rocher 8 - CP 48
 Ch-1348 Le Brassus
 +41 (0)21 845 10 00 - Fax +41 (0)21 845 10 09
 e-mail : info@piguet-freres.ch
 internet : www.piguet-freres.ch