

Au service des broches

Véritables éléments stratégiques des machines-outils, les broches sont des instruments de très haute précision qui sont très sollicités. La révision de ces dernières est une opération classique et indispensable qui peut devenir un véritable casse-tête pour les entreprises. Disposer d'un spécialiste très pointu capable de fournir une prestation "qualité usine" est donc un rêve devenu réalité avec les prestations offertes par Precise France SA. Rencontre à Peillonex, en Haute-Savoie (au cœur du décolletage français et pas si loin de la Watch Valley suisse) avec Messieurs Adrien Chambet dirigeant de la SA et Alain Auffret Directeur Technique.

On ne s'improvise pas spécialiste de la révision des broches en un clin d'œil, les niveaux de précision demandés, notamment en termes d'usinage, d'assemblage et d'équilibrage sont tels que le savoir-faire y relatif est très rare. L'entreprise Precise France SA, fabricant d'électrobroches et partenaire agréé de E. Fischer AG, le fabricant Suisse de broches, révisé et répare des broches de diamètres 25 à 120 mm depuis plus de 30 ans et des broches de diamètres 120 à 350 depuis plus de 10 ans. M. Auffret précise : « Grâce à notre partenariat avec Fischer, nous pouvons bénéficier des compétences pointues du fabricant, par exemple pour tout ce qui concerne la rectification des arbres, qu'il s'agisse de broches Fischer ou d'autres marques ».

Pas n'importe quelle broche

Precise France SA offre son service de révision pour tous les types de broches, mais sa spécialité est la broche de technologie. M. Auffret précise : « Notre métier touche le micron et les équilibrages à la fraction de gramme, les broches standards tournant à quelques milliers de tours par minute ne sont clairement pas notre cible ». Par contre l'entreprise est spécialisée sur les broches hautes vitesses. Precise France SA révisé de véritables bijoux, comme par exemple cette broche tournant à 120'000 tours par minute sans aucun faux rond sur des paliers mécaniques. Devant de telles performances, on comprend vite pourquoi la révision doit être confiée à des spécialistes.

Centre de service européen

Pour devenir un centre de service de calibre européen, Precise France SA se doit de disposer non seulement de moyens de production et de personnel très qualifiés, mais également d'un laboratoire d'essais, d'un très haut niveau de stock et de systèmes de contrôle hors norme.

Plus d'un million et demi d'Euros de pièces de rechange sont immédiatement disponibles sur place, et en complément, une navette hebdomadaire relie Precise France SA à Fischer en Suisse où le stock est encore beaucoup plus important. M. Chambet nous dit : « Aujourd'hui, avec la reprise qui s'annonce, le stock est un élément indispensable. Les délais de livraison sur certains roulements sont de l'ordre de plusieurs mois à plus d'une année selon les types ». Les délais normaux de révision atteignent aujourd'hui 6 à 8 semaines, même si dans certains cas ils peuvent être beaucoup plus courts (voir le paragraphe "sécuriser son parc machines" ci-dessous).

Des tests au service des clients

Precise France SA réalise également des essais d'usinage en situation réelle pour proposer "la broche idéale à ses clients" Pour ce faire, l'entreprise dispose d'un centre d'usinage UGV sur lequel elle adapte les différentes broches à tester. M. Auffret précise : « Ce laboratoire d'usinage n'est pas directement lié à la révision mais plutôt à la vente de broches neuves. En tous les cas, depuis 25 ans qu'il existe, il nous a permis d'acquérir une maîtrise des procédés d'usinage qui se rapproche de celle de nos clients et nous assure de toujours les conseiller au mieux, également dans le cas d'une révision ». Precise France SA travaille en partenariat avec Ham France Andreas Maier SARL, dirigée par Christophe Chambet et composée d'une quarantaine d'employés spécia-

lisés dans la fabrication d'outils en carbure monobloc et en outils diamant, notamment en micromécanique.

Ce concept de mettre à la disposition des clients, sur le même site, un centre d'usinage avec une gamme de broches UGV prêtes à être montées et une palette d'outils carbure ou diamant, constitue un sérieux avantage.



Poste de démontage d'une broche en révision. La procédure ne laisse rien au hasard et permet de fournir un rapport très documenté de l'état effectif de la broche. Demontagestand einer Spindel in Überholung. Das Verfahren überlässt nichts dem Zufall und ermöglicht die Erstellung eines sehr ausführlichen Berichtes über den effektiven Zustand der Spindel.

Disassembly post of a spindle to be overhauled. The procedure leaves nothing to chance and provides a very documented report of the actual state of the spindle.

Qualité constructeur

Le centre de service de Precise France SA est agréé par les marques qu'il représente. Il fournit des pièces d'origine et dispose de l'historique et des plans originaux des constructeurs. A titre d'anecdote, j'ai pu découvrir le pédigrée d'une broche juste révisée et j'y ai découvert avec surprise que les dates de montage, de contrôle et d'installation ainsi que les noms des responsables étaient indiqués. Rien de bien spécial de nos jours me direz-vous... si ce n'est que cette broche avait été montée en 1967 ! En ce qui concerne les usinages et traitements de surface (par exemple le chromage) des broches « toutes marques », la rectification est effectuée au même titre que pour les broches Fischer, avec la même qualité au sein de l'usine suisse. Dès lors, bien que non labellisée, la réparation d'autres marques est du même niveau qualitatif.

Travailler de manière transparente

Le processus de révision passe toujours par le démontage de la broche et la réalisation d'un rapport très documenté. Sur la base de ce dernier, une offre est effectuée. Selon l'usure constatée, il peut y avoir plusieurs versions (par exemple avec ou sans rectification de l'axe). Pour le client, le processus est clair. M. Auffret ajoute : « Nos clients sont parfaitement informés de toutes les opérations et la politique de prix est également totalement limpide ». Cette volonté est également présente lors d'éventuels problèmes de garantie. Precise France SA offre aux clients la possibilité de participer au démontage des broches et à la recherche des causes de défauts. « Nous n'avons rien à cacher » conclut M. Auffret. L'entreprise fournit bien entendu les protocoles de contrôle très détaillés relatifs à chaque révision de broche ainsi qu'une garantie.

Un besoin grandissant

« Nous avons décidé d'élargir notre palette de service à toutes les marques de broches sur demande de nos clients. En effet, dans de nombreuses entreprises aux parcs machines variés, nous étions présents pour le service d'une partie des broches (Fischer, Precise et Sycotec) et plusieurs de nos clients nous ont demandé s'il était possible de bénéficier de notre expertise et de la "qualité Precise" pour leurs autres machines » nous dit M. Auffret. Il ajoute : « Notre réputation repose notamment sur notre collaboration étroite avec

Fischer et la "qualité usine" que nous garantissons ». Les procédures bien huilées utilisées pour les broches représentées par Precise France SA (E. Fischer, Precise, Sycotec) sont dès lors appliquées pour toutes les autres marques prises en maintenance par Precise France SA comme : GMN, Kessler, Gamfior, Reckert, Fiege, HSD, Etc... Les clients en sont les grands gagnants.

Precise en quelques mots

- Fondation : 1971
- Personnel : 23 personnes.
Collabore étroitement avec le groupe E. Fischer AG (280 personnes)
- Marques représentées :
Precise, Fischer AG, Sycotec, Fiege, Reckert, Hsd
- Couverture géographique :
vente des marques ci-dessus en France
centre de service Fischer pour l'Europe
réparations toutes marques pour l'Europe
- Références :
des grands groupes automobiles, aéronautiques, ferroviaires et le décolletage sont clients fidèles de l'entreprise. Pour plus de détails, contactez l'entreprise.

Sécuriser son parc machines

A la question de pourquoi travailler avec Precise France SA pour la révision des broches, M. Auffret nous explique que certaines entreprises souhaitent centraliser la révision de leurs broches auprès d'un spécialiste. Dans certains cas, c'est également ce spécialiste qui fournit une broche de réserve pour parer à toute éventualité. Precise France SA assure déjà ce service à de nombreux clients (rappelons qu'il a été créé à leurs demandes).

La seconde raison quant à elle tient dans la réactivité et la compétence de Precise France SA, il nous cite un exemple : « Notre client, très grand sous-traitant européen pour l'aéronautique, avait malheureusement endommagé la broche d'une machine stratégique à sa production. Pas de problème, une broche de sécurité était disponible dans l'entreprise. Mais la malchance a continué et une collision a rendu cette dernière inutilisable. Notre client nous a contactés et nous avons été capables de fournir une broche de remplacement en trois jours alors même que celle-ci demandait 50 heures de montage, 12 heures de test et 6 heures de purge ».

Vous recherchez une solution éprouvée pour la révision de vos broches ? Precise France SA pourrait bien être votre nouveau partenaire.

Ganz im Dienste der Spindeln

Den Spindeln von Werkzeugmaschinen kommt eine geradezu strategische Rolle zu, denn es handelt sich um hochpräzise Instrumente, die stark beansprucht werden. Ihre Überholung ist ein ganz gewöhnlicher aber unentbehrlicher Vorgang, der für einiges Kopfzerbrechen in den Firmen sorgen kann. Vor diesem Hintergrund ist die Möglichkeit, einen hochqualifizierten Spezialisten zur Hand zu haben, der einen Service in „Werksqualität“ bietet, ein Traum, der dank der von Precise France SA angebotenen Dienstleistungen zur Wirklichkeit wurde. Gespräch in Peillonex in Hochsavoyen (im Herzen der französischen Zerspanung und gar nicht so weit entfernt vom Schweizer Watch Valley) mit Adrien Chambet, dem Geschäftsführer der AG sowie dem technischen Leiter der Firma, Alain Auffret.

Man wird nicht von heute auf morgen Spezialist in der Wartung von Spindeln. Denn die Anforderungen an das Präzisionsniveau, insbesondere im Hinblick auf Verarbeitung, Montage und Auswuchtung sind so hoch, dass das entsprechende Know-how sehr selten zu finden ist. Das Unternehmen Precise France SA ist Hersteller von Elektroschneidspindeln und Vertragspartner der E. Fischer AG. Der Schweizer Spindelhersteller überholt und repariert seit mehr als 30 Jahren Spindeln mit Durchmessern von 25 bis 120 mm und seit mehr als 10 Jahren Spindeln mit Durchmessern von 120 bis 350 mm. Dazu sagt Herr Auffret: „Dank unserer Partnerschaft mit Fischer kommen uns die hochqualifizierten Kompetenzen dieses Herstellers zugute, so zum Beispiel im Hinblick auf das Schleifen von Wellen, ob für Spindeln von Fischer oder anderer Marken“.

Keine x-beliebige Spindel

Precise France SA bietet seinen Wartungsservice für alle Arten von Spindeln an, ist aber vor allem auf technologische Spindeln spezialisiert. Herr Auffret erklärt: „Unsere Arbeit betrifft die Mikronebene und Auswuchtung im Bereich von Bruchteilen eines Gramms. Standardspindeln, die mit mehreren tausenden Umdrehungen pro Minute funktionieren, stehen bei uns eindeutig nicht im Vordergrund.“ Vielmehr ist das Unternehmen auf Hochgeschwindigkeitsspindeln spezialisiert. Die von Precise France SA überholten Spindeln sind wahre Schmuckstücke, so zum Beispiel eine Drehspindel mit 120.000 Umdrehungen pro Minute, deren mechanische Lager keinerlei Rundlauffehler aufweisen. In Anbetracht derartiger Leistungen lässt sich leicht nachvollziehen, warum die Überholung echten Spezialisten anvertraut werden muss.



En phase d'assemblage, toutes les opérations sont de très haute précision et l'entreprise peut se reposer sur des collaborateurs pour qui le micron n'est pas un vain mot.

Sämtliche Arbeitsgänge während der Montagephase sind hochpräzise, und das Unternehmen kann sich auf Mitarbeiter stützen, die mit dem Begriff Mikron etwas anzufangen wissen.

In the assembly phase, all operations are of very high precision and the company can rely on collaborators to whom a micron is not a vain word.

Europäisches Servicezentrum

Um sich als Servicezentrum von europäischem Kaliber zu behaupten, benötigt die Precise France SA nicht nur hochqualifizierte Produktionsmittel und Mitarbeiter, sondern auch ein Versuchslabor, hohe Lagerbestände und ein außergewöhnliches Kontrollsystem.

Ersatzteile im Wert von mehr als anderthalb Millionen Euro sind vor Ort sofort verfügbar, und darüber hinaus verbindet ein wöchentlicher Shuttleservice Precise France SA mit dem Sitz von Fischer in der Schweiz, wo noch größere Lagerbestände gehalten werden. Dazu sagt uns Herr Chambet: „Die Lagerbestände sind heute zu einem unverzichtbaren Element geworden, und das gilt noch mehr angesichts des bevorstehenden Wirtschaftsaufschwungs. Die Lieferfristen für bestimmte Kugellager können mehrere Monate bis über ein Jahr betragen.“ Die normalen Fristen für eine Überholung liegen heute bei 6 bis 8 Wochen, können in bestimmten Fällen aber weit geringer sein (siehe den untenstehenden Abschnitt „Seinen Maschinenpark absichern“).



L'entreprise qui fabrique des solutions complètes de gestion des broches assure également le service pour tout ce qui concerne les armoires de commandes Precise France SA.

Das Unternehmen erstellt vollständige Systeme zur Verwaltung der Spindeln und bietet auch komplette Serviceleistungen für Steuerschränke von Precise France SA.

The company that manufactures complete control solutions for spindles also provides service for everything concerning Precise France control cabinets.

Tests im Dienste der Kunden

Precise France SA führt auch Bearbeitungstests unter realen Bedingungen durch, um „seinen Kunden die ideale Spindel“ anbieten zu können. Zu diesem Zweck verfügt die Firma über ein Hochgeschwindigkeits-Bearbeitungszentrum, an das die verschiedenen zu prüfenden Spindeln angepasst werden. Herr Auffret erklärt: „Dieses Bearbeitungslabor steht nicht in direktem Zusammenhang mit der Überholung, sondern eher mit dem Verkauf von neuen Spindeln. Aber auf jeden Fall konnten wir uns in den 25 Jahren seines Bestehens ein Know-how in Sachen Fertigungsverfahren aneignen, das nah an dem unserer Kunden liegt und uns in die Lage versetzt, diese immer bestmöglich zu beraten, und zwar auch im Falle einer Überholung.“ Precise France SA arbeitet in einer Partnerschaft mit Ham France Andreas Maier SARL, die von Christophe Chambet geführt wird und deren gut vierzig Mitarbeiter auf die Herstellung von Maschinen aus Monoblock-Karbid und mit Diamantwerkzeugen insbesondere im Bereich Feinmechanik spezialisiert sind.

Dieses Konzept eines vor Ort für die Kunden zur Verfügung stehenden Bearbeitungszentrums mit einer Serie von jederzeit montierbaren Hochgeschwindigkeitsspindeln und verschiedensten Karbid- oder Diamantwerkzeugen stellt einen wahren Vorteil dar.

Herstellerqualität

Das Servicezentrum von Precise France SA ist Vertragspartner der von ihm vertretenen Marken. Es liefert Originalteile und verfügt über Hintergrundinformationen und Originalpläne der Hersteller. So hatte ich einmal die Gelegenheit den Herkunftsnachweis einer gerade überholten Spindel einzusehen und war nicht wenig überrascht, zu entdecken, dass darin sämtliche Daten zu Montage, Kontrolle und Einbau sowie die Namen der jeweils Verantwortlichen vermerkt waren! Wahrscheinlich sagen Sie sich jetzt, dass ist doch heutzutage ganz normal ... aber diese Spindel war 1967 montiert worden! Bezüglich der Verarbeitung und Oberflächenbehandlung (zum Beispiel Verchromung) ist zu bemerken, dass Spindeln jeder beliebigen Marke auf gleiche Weise geschliffen werden wie die Fischer-Spindeln, also mit den gleichen Qualitätsansprüchen und im Schweizer Werk. Das heißt, dass die Reparatur der anderen Marken, auch wenn sie nicht mit einem Gütezeichen versehen ist, das gleiche Qualitätsniveau aufweist.

Transparente Arbeitsweise

Zum Überholprozess gehören immer die Demontage der Spindel und die Verfassung eines ausführlichen Berichtes. Auf dessen Basis wird ein Angebot erstellt. Je nach festgestellter Abnutzung kann es dabei mehrere Versionen geben (zum Beispiel mit oder ohne Schleifen der Achse). Für den Kunden ist das Verfahren klar verständlich. Dazu ergänzt Herr Auffret: „Unsere Kunden werden über sämtliche Arbeitsschritte sehr ausführlich informiert, und auch die Preispolitik ist völlig durchsichtig“. Der gleiche Wille findet sich auch bei eventuellen Garantieproblemen wieder. Precise France SA bietet seinen Kunden die Möglichkeit, an der Demontage der Spindeln und der Suche nach der Fehlerursache teilzunehmen. „Wir haben nichts zu verstecken“, sagt Herr Auffret abschließend. Das Unternehmen liefert natürlich zu jeder Spindelüberholung sehr detaillierte Prüfprotokolle und eine Garantie.

Wachsender Bedarf

„Wir haben beschlossen, unser Serviceangebot auf alle Spindelmarken je nach Anfrage unserer Kunden auszudehnen. Denn es war so, dass wir bei zahlreichen Firmen mit heterogenen Maschinenbeständen für den Service an einem Teil der Spindeln (Fischer, Precise et Sycotec) zuständig waren und dass uns mehrere Kunden gefragt haben, ob es nicht möglich sei, unser Know-how und die „Precise-Qualität“ auch für ihre anderen Maschinen zu nutzen“, so Herr Auffret. Und weiter: „Unser guter Ruf liegt vor allem in unserer engen Zusammenarbeit mit Fischer und in der von uns garantierten „Werksqualität“ begründet“. Seitdem werden die gut eingefahrenen Verfahren, die für die von Precise France SA vertretenen Firmen (E. Fischer, Precise, Sycotec) angewendet werden, auch für alle anderen Marken verwendet, deren Wartung Precise France SA übernimmt. Dazu gehören: GMN, Kessler, Gamfior, Reckert, Fiege, HSD usw. Den Kunden bringt das beträchtliche Vorteile.

Einige Worte zu Precise

- Gründung: 1971
- Belegschaft: 23 Personen
Enge Zusammenarbeit mit der Unternehmensgruppe E. Fischer AG (280 Personen)
- Vertretene Marken:
Precise, Fischer AG, Sycotec, Fiege, Reckert, Hsd
- Geografische Abdeckung:
Verkauf der genannten Marken in Frankreich
Fischer-Servicezentrum für ganz Europa
Reparaturen aller Marken für ganz Europa
- Referenzen:
Große Konzerne aus der Automobil-, Luftfahrt-, Schienenverkehrs- und Zerspanungsbranche sind treue Kunden des Unternehmens. Genauere Informationen erfragen Sie bitte direkt beim Unternehmen.

Seinen Maschinenpark absichern

Auf die Frage, warum sich Firmen für die Überholung ihrer Spindeln bei Precise France SA entscheiden, erklärt uns Herr Auffret, dass einige Unternehmen die Überholung ihrer Spindeln bei einem einzigen Spezialisten zusammenlegen möchten. In bestimmten Fällen liefert der Spezialist auch eine Reservespindel, um für den Fall der Fälle gewappnet zu sein. Precise France SA übernimmt diesen Service bereits für zahlreiche Kunden (denn er geht ja auf eine Anregung der Kunden zurück).

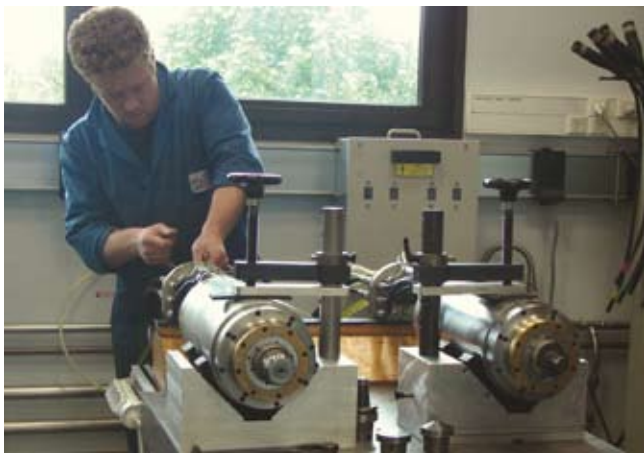
Der zweite Grund liegt in der Reaktionsfähigkeit und Kompetenz von Precise France SA. Dazu nennt er uns ein Beispiel: „Unser Kunde, ein sehr großer europäischer Zulieferer für die Luftfahrtindustrie, hatte leider die Spindel einer für seine Produktion strategischen Maschine beschädigt. Kein Problem, denn sicherheitshalber hatte das Unternehmen eine Ersatzspindel auf Lager. Aber die Unglückssträhne hielt an, und eine Kollision machte die Ersatzspindel unbrauchbar. Der Kunde hat Kontakt mit uns aufgenommen und wir waren in

der Lage, ihm innerhalb von drei Tagen eine Ersatzspindel zu liefern, obwohl dafür 50 Montagestunde, 12 Teststunden und 6 Stunden für die Reinigung benötigt wurden.“

Suchen Sie nach einer bewährten Lösung für die Überholung Ihrer Spindeln? Precise France SA könnte Ihr neuer Partner sein.

In the service of spindles

Real strategic elements of machine tools, spindles are very high precision instruments that are highly solicited. The overhaul of these is a classic and indispensable operation which can become a real puzzle for businesses. To be able to rely on a sharp specialist able to provide a "factory quality" service is therefore a dream comes true with Precise France SA. Meeting at Peillonex, Haute-Savoie (in the heart of the French high precision turning valley and not so far from the Swiss Watch Valley) with MM. Adrien Chambet CEO of the company and Alain Auffret Technical Director.



Precise France SA affiche une expérience de plus de 30 ans, mais l'entreprise comporte de nombreux jeunes professionnels avides d'aider l'entreprise à renforcer sa place de leader dans la révision de broches de technologie (usuellement tournant à plus de 10'000 t/min.).

Precise France SA verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung, aber zum Unternehmen gehören zahlreiche junge Fachkräfte, die darauf brennen, dem Unternehmen bei der Verstärkung seiner Führungsposition in der Überholung technologischer Spindeln (gewöhnlich mit Drehzahlen von über 10.000 U/min.) zu helfen.

Precise France relies on more than 30 years of experience, but the company has many young professionals eager to help the company strengthen its leading position in the overhaul of technology spindles (usually rotating at more than 10'000 t/min.).

We cannot become an overhaul specialist for spindles out of the blue. The levels of precision requested, particularly in terms of machining, assembly and balancing are very high and good know-how in this matter is very rare. Precise France SA, manufacturer of spindles and certified partner of E. Fischer AG, the Switzerland spindles manufacturer, overhauls and repairs spindles of diameter from 25 to 120 mm since more than 30 years and spindles of diameter from 120 to 350 for more than 10 years. M. Auffret says: "Through our partnership with Fischer, we can benefit from the expertise of the manufacturer, for example for everything concerning the grinding of axes, on Fischer spindles or from other brands".

Not any spindle

Precise France SA offers its overhauling service for all types of spindles, but the company's specialty is the technology spindles. M. Auffret says: "Our business is at micron scale and balancing to the fraction of a gram, the standard spindles rotating at a few thousands of rpm are clearly not our target". However the company specializes on high speeds spindles.

Precise France overhauls real pieces of art, as for example this spindle rotating at 120'000 rpm without any false round on mechanical bearings. Seeing such performance, you understand quickly why overhauling should be entrusted to specialists.

European service centre

To become a first-class European service centre, Precise France can rely on means of production and highly qualified staff but also on a test laboratory, of a very high level of stock and control means off standard.

More than one and a half million Euros of spare parts are immediately available on-site, and in addition, a weekly shuttle connects Precise France SA to Fischer in Switzerland where the stock is still much more important. Mr. Chambet says: "Today, with the recovery ahead, the stock is mandatory. Delivery on some bearings are of the order of several months to a year depending on the types". The normal deadline for a standard overhaul today reaches 6 to 8 weeks, although in some cases they may be much shorter (see "To secure the machines pool" below).

Tests to the service of customers

Precise France is also machining in real situation to propose "the ideal spindle to its customers" to do this, the company has a HSM machining centre on which it adapts the different spindles to test. M. Auffret says: "The machining laboratory is not directly related to overhauls but rather to the sale of new spindles. In all cases, since 25 years it allowed us to acquire a deep understanding of machining processes close to our customers' know-how to ensure we always advise them at best, also in the case of a simple overhaul". Precise France SA works in partnership with Ham France Andreas Maier SARL, led by Christophe Chambet and composed of about 40 people specialized in the manufacture of carbide and diamond tools particularly in Micromechanics.

This concept of offering a machining centre with a range of HSM spindles ready to be mounted and a range of carbide and diamond tools, available to customers, on the same site, is a major advantage.

Builder's quality

The service center of Precise France is accredited by the brands it represents. It provides original parts and has fully access to the history and the original plans of manufacturers. As an anecdote, I could find out the pedigree of a just overhauled spindle and I discovered with surprise that building, control and installation dates as well as the names of people who did it were available. Nothing special today... but that spindle had been mounted in 1967! In regards to the machining and surface treatments (e.g. chromium plating) of the spindles of every manufacturer, grinding is performed the same as for Fischer spindles, with the same quality within the Swiss plant. Therefore, although not labeled, repair of other brands is of the same qualitative level.

Working transparently

An overhaul process always passes by the dismantling of the spindle and the achievement of a very documented report. On the basis of the latter, a quotation is made. According to wear observed, there may be several versions (for example, with or without regrinding the axis). For the customer, the process is clear. M. Auffret adds: "Our customers are fully informed of all operations and price policy is also completely limpid". This desire is also present in case of potential guarantee problems. Precise France SA offers its customers the possibility to be present when dismantling and search for causes of defects in spindles. "We have nothing to hide" concludes Mr Auffret. Of course, the company provides very detailed control protocols for each overhaul of spindle as well as a guarantee.

A growing need

"We decided to expand our range of service to all brands of spindles at the request of our customers. Indeed, in many companies with varied machines in the pool, we were present for the service of a portion of the spindles (Fischer, Precise

and Sycotec) and several of our customers have asked us if it was possible to benefit from our expertise and the "Precise quality" for their other machines" says Mr Auffret. He adds: "Our reputation rests on our close collaboration with Fischer and the "builder's quality" we guarantee". Well mastered procedures used with the spindles represented by Precise France (Fischer, Precise, Sycotec) are therefore applied to all the other brands taken into maintenance by Precise France SA as: GMN, Kessler, Gamfior, Reckert, Fiege, HSD, etc... . Customers are the big winners.



Precise France SA dispose d'un banc de test Fischer identique à celui installé en Suisse chez le fabricant. Le protocole de contrôle couvre les mêmes points que ceux testés sur les broches neuves et garantit la "qualité usine" au client.

Die Fischer-Testbank der Precise France SA ist genau die gleiche, die in der Schweiz beim Hersteller selbst installiert ist. Das Prüfprotokoll erstreckt sich über die gleichen Punkte wie bei neuen Spindeln und garantiert dem Kunden „Werksqualität“.

Precise France has a Fischer test bench identical to the one installed in Switzerland at the

manufacturer's. Control protocol covers the same points that those tested on the new spindles and guarantee "original builder's quality" to the customers.

To secure the machines pool

To the question of why working with Precise France SA to overhaul spindles, M. Auffret explains that some companies want to centralize this important operation with a specialist. In some cases, it is also the specialist which provides a reserve spindle to secure production. Precise France SA already provides this service to many customers (note that it has been created to their demands).

The second reason is Precise France SA's reactivity and know how. He gives us an example: "Our customer, a large European subcontractor for Aeronautics, had unfortunately damaged the spindle of a strategic machine. No problem, a safety spindle was available in the company. But bad luck continued and a collision made it unusable. Our customers contacted us and we were able to provide a replacement spindle in three days while it asked 50 hours of assembly, 12 hours of test and 6 hours of purge".

Precise in a few words

- Foundation: 1971
- Staff: 23 people.
Works closely with the E. Fischer AG Group (280 persons)
- Brands:
Precise, Fischer AG, Sycotec, Fiege, Reckert, Hsd
- Geographical coverage:
sale of the above ment. brands in France
Fischer service centre for Europe
repairs all brands for Europe
- References:
large automotive, aeronautical and railway groups as well as high precision turning are loyal customers to the company. For more details, contact Precise France.

Are you looking for a proven solution for the overhaul of your spindles? Precise France SA could be your new partner.

Precise France SA

1, Ave de l'Usinage à Grande Vitesse- F-74250 Peillonex
Tel. + 33 4 50 36 90 15 - Fax. + 33 4 50 36 82 53
www.precise.fr - precise@precise.fr



Qualitätsspannwerkzeuge

Made in Switzerland



Outils de serrage de qualité



High quality clamping tools



DT Technologies

ZI ouest Champ-Colin 2 CH-1260 Nyon - Suisse
Tél.: +41 22 362 87 01 - Fax: +41 22 362 87 02
www.dttechnologies.com

SUPPAC

97-99 rue Stalingrad - BP 143
93103 Montreuil Cedex France
Tél : + 33 1 42 87 31 06 - Fax : + 33 1 42 87 55 11
www.suppac.fr

J. Bovagnet

220, avenue des Lacs BP 150 - 74954 Scionzier Cedex France
Tél: +33 450 98 12 16 - Fax +33 450 96 27 67
www.bovagnet.com