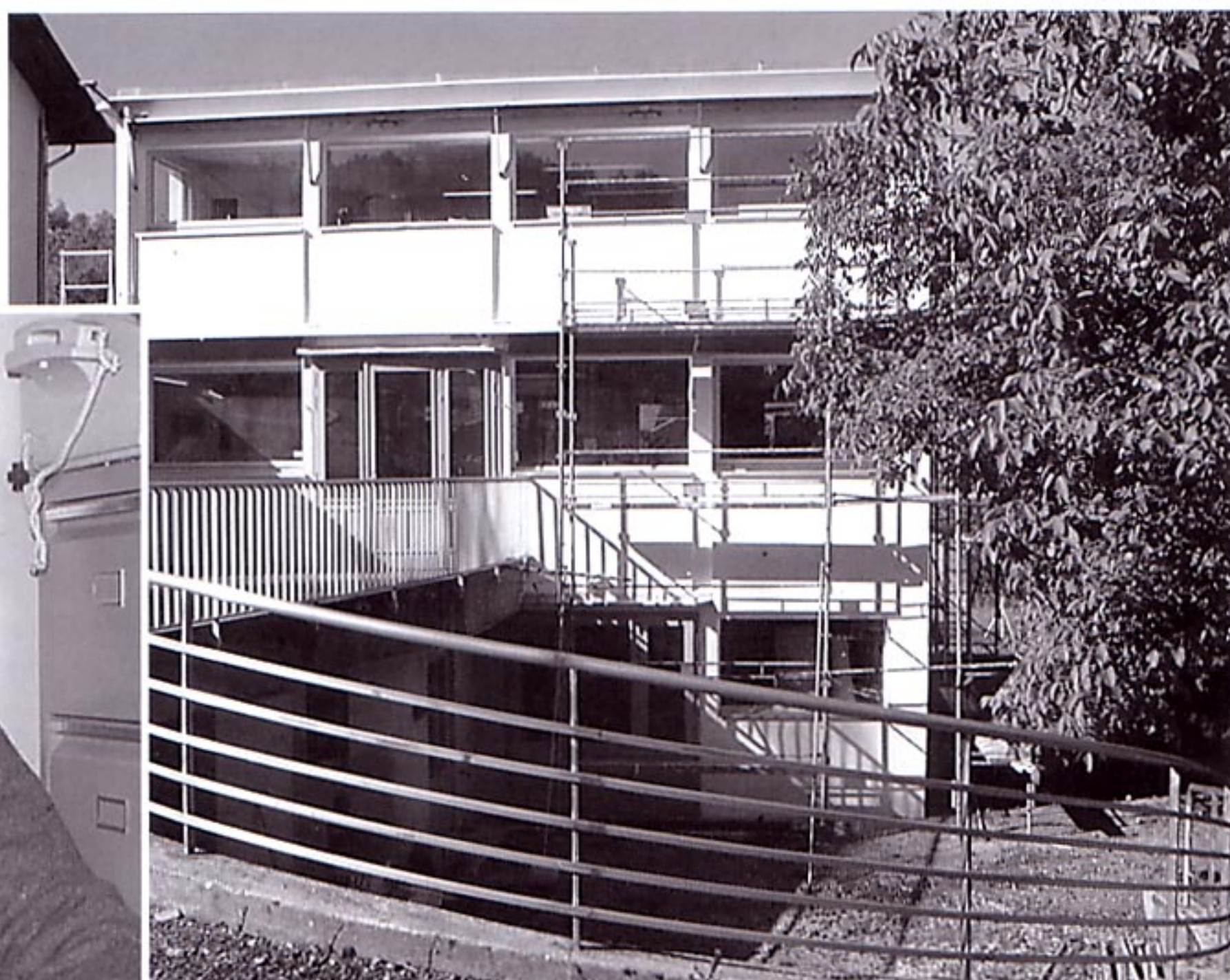


À LA (RE)DÉCOUVERTE D'UN CLIENT

VUICHARD MICHEL SA

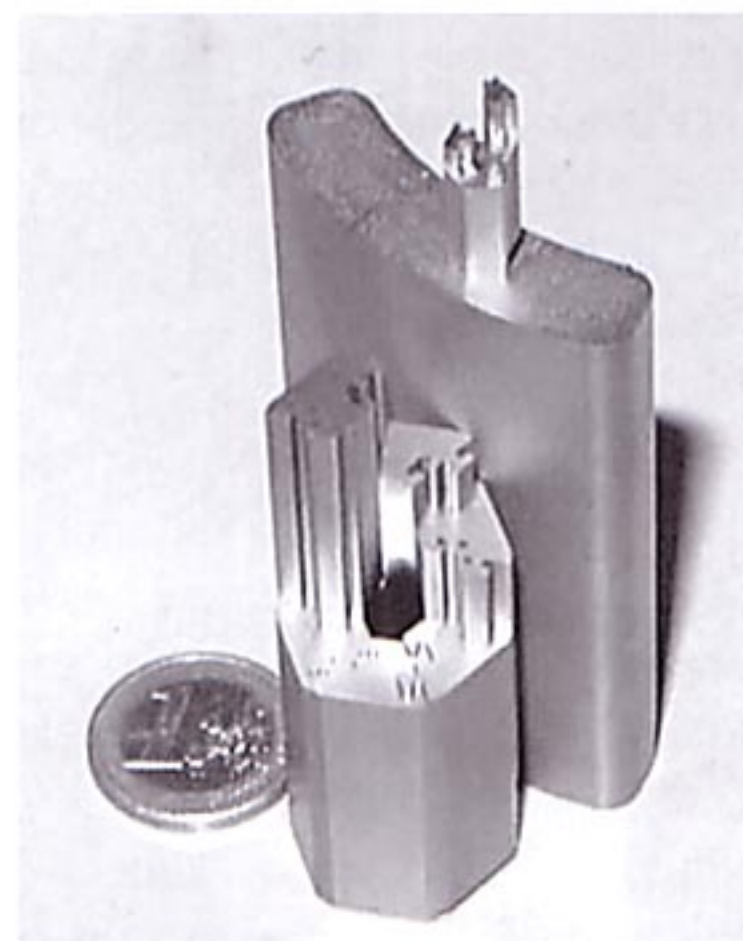
une entreprise de 37 ans avec 50 ans d'expérience EDM!



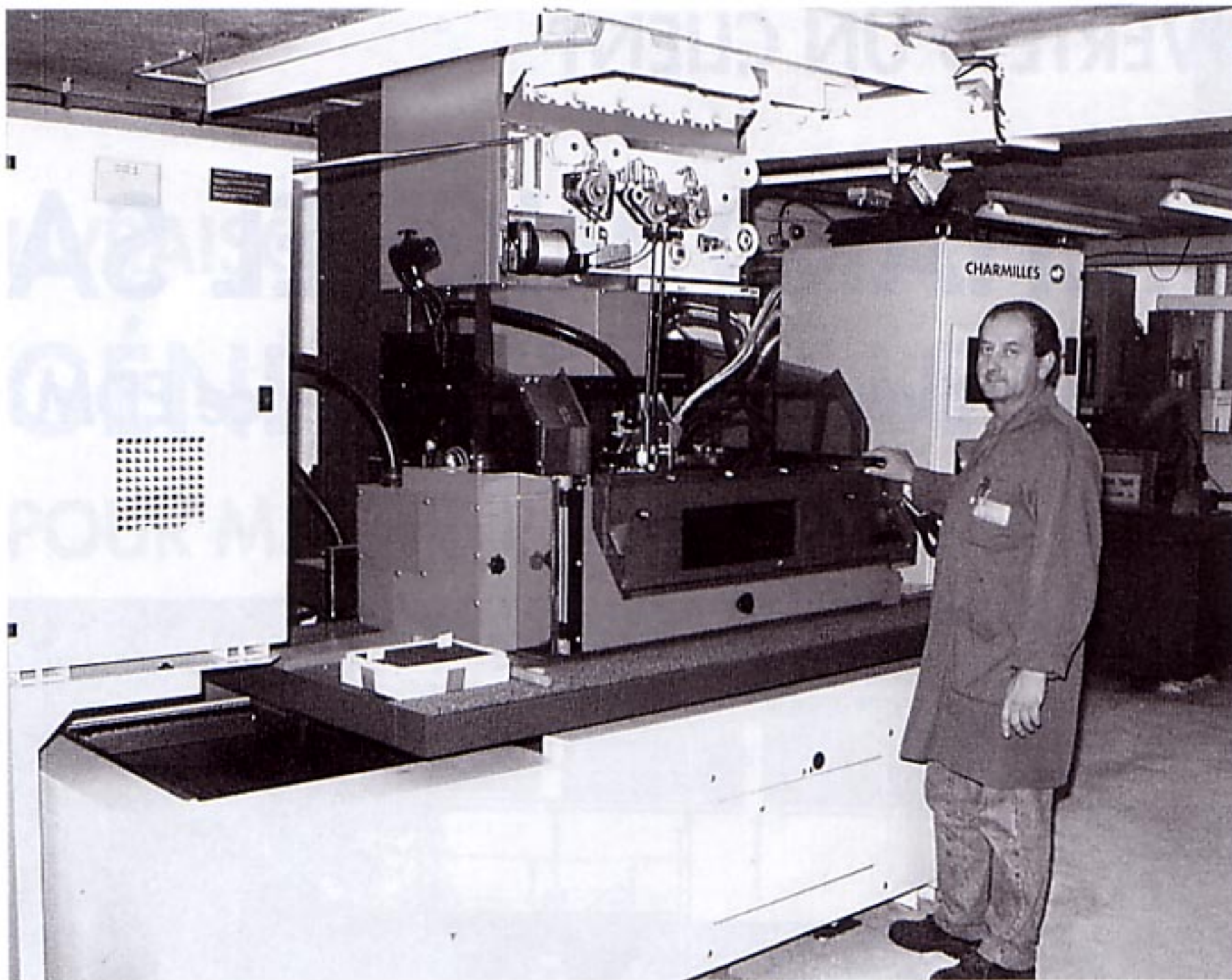
Philippe Vuichard, actuel patron de l'entreprise

On y accède par une petite route qui serpente dans la montagne qui domine Valleiry, en France voisine, à 20 km de Meyrin. En aval de la route, dans une zone plutôt agricole, apparaît une maison familiale. Si l'on n'y fait pas trop attention, on risque bien de passer à côté sans se rendre compte qu'il y a là une usine, située dans la pente, en-dessous de la maison d'habitation: les Etablissements Vuichard sont à l'image de leurs acteurs: modestes et discrets, mais performants et plus importants qu'il n'y paraît. Une impression de solidité et de souplesse qui est encore renforcée par l'esprit de famille qui anime tous les membres de l'entreprise.

L'aventure commence en 1966, lorsque Michel Vuichard quitte Charmilles en emportant avec lui un prototype de D1 avec un «Isopulse», dont il vient de faire l'acquisition. Il pensait alors se lancer dans les outils de découpe mais en fait, il réalisa beaucoup de moules et s'est rapidement fait une renommée dans



*Pièces test
de découpage
de haute précision*



Pièce test pour roue de turbine à vapeur (usinage à 4 axes)

La dernière acquisition, une FI 4030 TW (la seconde) présentée ici par Pierre Geny, un des deux techniciens des FI 4030 TW

ce secteur. Il obtient son premier gros contrat avec les briquets Dupont en 1967, une collaboration qui dure 27 ans pour environ 2 millions de briquets! Il s'agit de faire des logements pour la laque. Pour réaliser ce travail Michel Vuichard va développer et mettre au point un automate pour la D1. À cette époque le mot «palettisation» n'existait pas même dans le vocabulaire français; Vuichard a sa méthode d'automation maison: Il installe des petits bacs sous l'électrode!

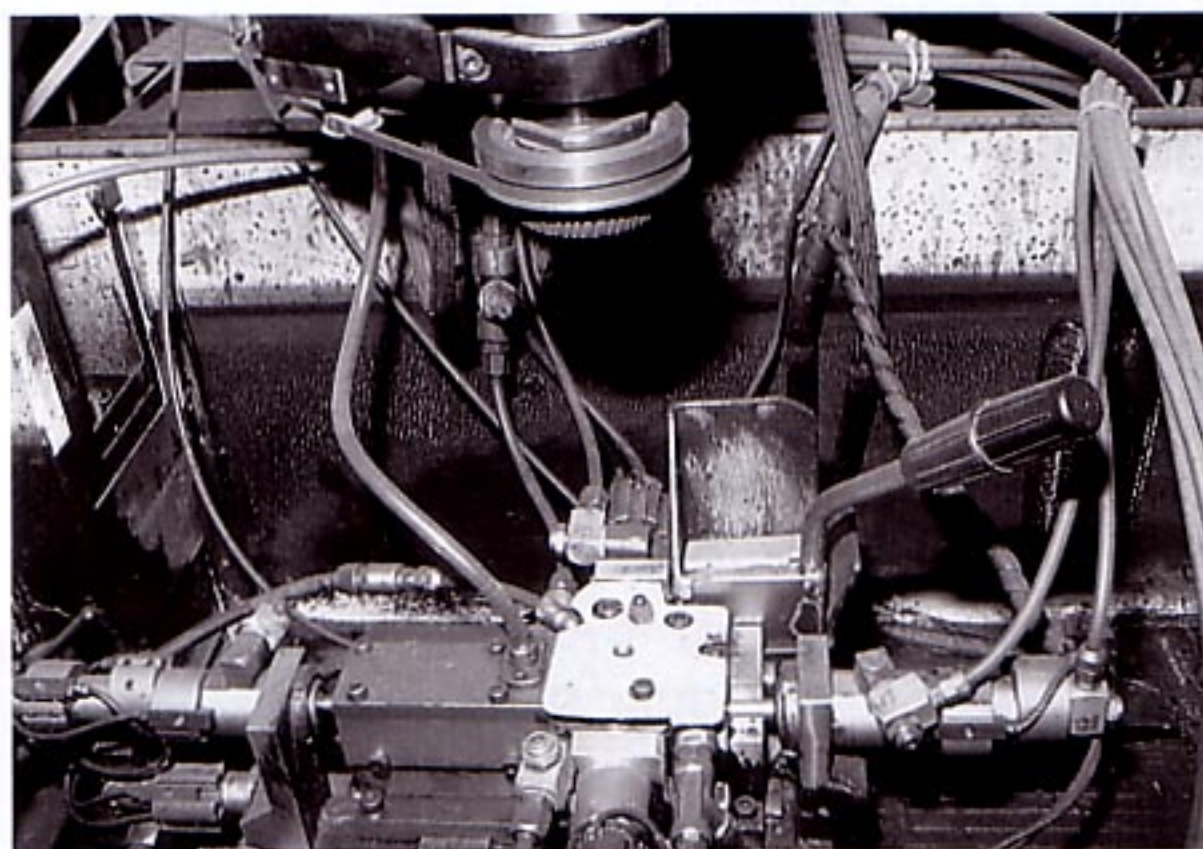
Puis la jeune société se met à usiner des ailettes pour les premiers étages de turbines à gaz et à vapeur. Sa maîtrise lui permet d'usiner en 3D (hélice), toujours avec les D1! Vuichard utilise pour cela un système à cames.

Le micro-usinage est une activité importante de l'entreprise qui maîtrise bien l'usinage de grande série. Les donneurs d'ordre viennent des secteurs de la joaillerie et de l'horlogerie. Ainsi que de la microélectronique et du secteur médical. Le perçage d'aiguilles ou de mélangeurs de gaz ou la production de connecteurs pour fibres optiques, par exemple.

Dans le domaine de l'outillage, Vuichard produit des moules pour le compactage de poudres métalliques et le thermoformage (plastique) ainsi que des poinçons et des matrices de découpage. Ses secteurs de marché principaux sont la microélectronique, l'électroménager et l'automobile.

Une des particularités de l'entreprise est que dès ses débuts elle a accepté d'honorer les commandes les plus diverses et n'a jamais hésité à usiner des pièces complexes et difficiles. Ces facultés lui ont permis de se faire une palette de clients très diversifiée, ce qui la met un peu à l'abri des inévitables cycles conjoncturels. Sa réputation, qui s'est faite de bouche à oreille, lui a permis de prospérer sans qu'elle eût à pratiquer

Système d'automatisation pneumatique pour l'usinage de connecteurs de fibres optiques entièrement développé par Michel Vuichard sur un prototype de Forme 20!



un marketing actif. Michel Vuichard ayant confié les rênes de la société à son fils Philippe en 1998, cette stratégie a quelque peu changé. En effet, Philippe est partisan d'une promotion plus active de la marque. Artisan de l'introduction du micro-usinage, il a fait l'acquisition récente de machines performantes de haut de gamme bifilaires telles que les ROBOFIL 4030 TW, qui élèvent encore et augmentent les capacités de l'entreprise. Ces nouvelles capacités permettent à Vuichard d'élargir son offre et lui ouvrent ainsi de nouvelles perspectives.

 fm



À LA (RE)DÉCOUVERTE D'UN CLIENT

VUICHARD MICHEL SA:
une entreprise de 37 ans avec 50 ans d'expérience EDM!

Michel Vuichard, fondateur de l'entreprise, au contrôle de cotes avec la dernière acquisition, un microscope de mesure Aubert



Bureau de programmation

Dès 2000, Vuichard s'est équipée de machines à percer et à découper de grande précision. Afin de pouvoir contrôler la qualité de l'usinage obtenu, la société a équipé ses ateliers des instruments adéquats: ici, une machine à mesurer tri-dimensionnelle par scanning Zeiss. Cette machine est capable d'identifier instantanément les défauts de géométrie (découpe de cylindres, etc.)

Vuichard

Avec actuellement 14 collaborateurs, Vuichard est vraisemblablement la plus grosse entreprise française de sous-traitance EDM. Ses ateliers sont équipés de plus de 20 machines EDM, toutes de Charmilles, 2 micro-perceuses mises à part. Quelques-unes de ces machines sont de vrais prototypes, modifiés à l'envi par un propriétaire ingénieux et une équipe qui maîtrise parfaitement son métier. Une des particularités de la maison c'est qu'elle possède une gamme de machines qui va de la première à la dernière des machines Charmilles. À commencer par le prototype de la D1 et de D 20, en passant par des D4, par des D222 et D420, (de feu Charmilles Gloucester - UK), des ROBOFORM et ROBOFIL des séries 100 et 1000 ainsi que trois modèles des dernières années, une ROBOFORM 30 et deux ROBOFIL 4030TW.

