

Invention réalisée

L'entreprise biennoise Baumgartner SA a présenté hier une nouvelle machine, dont le développement a été soutenu par la promotion économique biennoise.



Présentation de la nouvelle machine chez Baumgartner SA. De gauche à droite MM. Marcel Jean, Marc Alain Affolter, Claude Baumgartner et le maire, Hans Stöckli. (koe)

Satisfaction hier chez Baumgartner SA à la route de Madretsch qui présentait hier une nouvelle machine dont la réalisation et le développement a duré plusieurs années.

Il s'agit d'une rectifieuse de filets qui permet notamment de faire des pas de vis d'une extrême précision sur des matériaux très durs.

Cette machine, développée en commun par Claude Baumgartner et Marc Alain Affolter, comporte plusieurs originalités notamment en ce qui concerne la broche porte-pièce et la commande numérique.

Un premier prototype de la machine avait été fabriqué en 1986 et grâce au soutien de l'Office du développement économique de Bienne, les études et la construction du modèle définitif ont pu être menées à bien.

Commande révolutionnaire

Marc-Alain Affolter a développé pour cette machine une gestion électronique inhabituelle dans le domaine de la machine-outil. Tout a été

mis en œuvre pour augmenter la fiabilité et la simplicité de l'utilisation. Ainsi, il ne faut pas un personnel qualifié dans la programmation pour conduire la machine.

De plus, un programme spécial permet le diagnostic à distance de la machine par le truchement d'un modem branché sur la ligne téléphonique.

Les fabricants de pièces filetées de précision se plaignent de ne pas trouver sur le marché de machines adaptées à leurs besoins. C'est pour combler ce vide que l'industriel biennois a développé cette rectifieuse de filets trois axes à commande numérique.

Il s'agit maintenant de la commercialiser.

Au cours d'une petite cérémonie, M. Marcel Jean, responsable du Développement économique, a indiqué que le soutien aux petites entreprises existantes, notamment pour le développement de nouveaux produits, était aussi dans les attributions de son office.

J. Zu