



Source : Guy Perrenoud

Vue de l'atelier chez Polydec

Le SIAMS fait voyager la presse au cœur de la microtechnique



En décembre dernier, la presse francophone a eu l'occasion de (re)découvrir le savoir-faire des entreprises de l'Arc jurassien grâce au voyage de presse organisé par le SIAMS en marge de leur prochaine édition.

Auteure : Margaux Pontieu

L'édition 2022 tant attendue du SIAMS arrive à grands pas, et quoi de mieux pour attiser l'envie que de se plonger dans les compétences industrielles de nos chères entreprises romandes? C'est dans l'Arc jurassien que ce voyage de presse du SIAMS nous a emmené. Les industries du monde de la microtechnique y sont historiquement extrêmement implantées, la région était donc toute trouvée. Un voyage qui nous a permis

d'apprécier des savoirs-faire multiples et propres à chacun, mais surtout qui nous a démontré la synergie de ces entreprises qui partagent les mêmes valeurs.

Six entreprises ont été visitées durant ces deux journées. L'accueil y était à chaque fois chaleureux, après une présentation de l'activité et des produits, les journalistes avaient systématiquement une visite de la production. Un programme bien chargé mais surtout complet et varié qui

nous a permis d'en savoir plus sur ces belles entreprises.

Polydec : le spécialiste du micro-décolletage

La visite a débuté chez Polydec, entreprise biennoise fondée en 1985. Historiquement positionnée sur un marché de niche, celui des micromoteurs, Polydec a su se diversifier et est aujourd'hui active également

dans les secteurs de l'horlogerie, de l'électronique et du médical. Une nouvelle direction a repris il y a trois ans l'entreprise et a décidé, entre autres, de s'orienter vers le domaine médical. Nous avons eu le plaisir de visiter les ateliers de production et surtout d'être impressionnés par un parc de machines dense et varié. Des tours automatiques CNC à poupée mobile (principalement Tornos et Tsugami) et de type Escomatic s'y trouvent. Nous avons également pu observer les processus de polissage et micro-polissage ainsi que les opérations de finition et contrôle automatique. Une visite complète durant laquelle nous avons été fascinés par la réalisation de ces pièces dont le diamètre de 90 % de la production est inférieur à 2 mm, étonnés de la propreté clinique des ateliers et surtout ravis de l'accueil chaleureux par le CEO Pascal Barbezat, le CFO Thierry Mathez et Yolanda Marcote, responsable communication.

L'usinage sur-mesure chez Willemín-Macodet

Rendez-vous cette fois-ci à Delémont chez Willemín-Macodet. La présentation de l'entreprise et surtout la visite des ateliers de production étaient assurées par Olivier Haegeli co-directeur de l'entreprise jurassienne. On ne présente plus Willemín-Macodet, l'un des leaders mondiaux sur le marché des machines-outils multi-process qui est actif dans différents secteurs avec une grande orientation vers le médical depuis les années 80. Précurseur de l'usinage mise à la barre, l'entreprise développe son propre système d'automatisation et implémente l'industrie 4.0 où les machines et périphériques dialoguent



Mouvement 1861 d'une escomatic



Les co-directeurs de l'entreprise familiale Louis Bélet : Arnaud Maître et Roxane Piquerez

pour produire des pièces sur-mesure. 150 machines sortent par an, celles-ci ont une longévité de 15 à 20 ans. Leur montage s'effectue en flux, comme cela peut se faire dans la construction automobile, où les machines suivent une chaîne de montage en passant de poste en poste. Disposant de l'une des plus grandes centrales solaires du canton sur ses toits, l'entreprise couvre ainsi 28 % de ses besoins en énergie, soit 740 000 kWh/an.

Qualité, innovation et excellence : les termes pour décrire Louis Bélet

L'entreprise située à Vendincourt nous accueille pour notre dernière visite du jour. Le fabricant spécialisé dans les outils de coupe haut de gamme depuis 70 ans investit chaque année entre 15 et 25 % de son chiffre d'affaires en recherche et développement et nouveaux moyens de production. Cette entreprise familiale, dont la genèse nous a été contée par le directeur Arnaud Maître, est principalement active dans les domaines horlogers et médicaux. Roxane Piquerez, directrice, nous présente avec passion ses produits : des outils standards aux outils sur-mesure, les réalisations sont multiples. Entre 80 à 90 % des pièces sont en métal dur. Louis Bélet est reconnu mondialement pour son expertise dans les fraises-mères de taillage par génération de petits modules lde 2 centièmes à 2 mm. Les dernières innovations de l'entreprise à ce sujet sont d'ailleurs les fraises-mères en céramique, les fraises avec trou d'huile

MSM INFOS

Siams : au cœur de l'Arc jurassien des microtechniques

Lieu :
Forum de l'Arc
Rue industrielle 18
2740 Moutier

Dates :
05-08 avril 2022

Heures d'ouverture :
09h00-17h30 (samedi 17h00)

Tarif journalier :
CHF 15.-

Plus d'informations :
siams.ch

pour usinage profond et les micro fraises-mères. Louis Bélet vient également de sortir son application Web et Mobile orientée client en y intégrant son catalogue d'outils. Ce dernier n'a qu'à entrer la référence de l'outil, de sa machine et il reçoit automatiquement une proposition pour son application. L'entreprise possède enfin des panneaux solaires qui couvrent 10 % de leur production électrique dans un objectif d'autonomiser au maximum leurs besoins en électricité. Une belle entreprise pour clôturer notre première journée de visites !

Tôlerie intégrale chez Patric Métal

Notre voyage au cœur de la micro-technique se poursuit avec en ce début de