

Une tournée de star pour la machine Micro5

BIENNE Conçue à la HE-Arc en 2016, la toute petite machine-outil a pris la route pour se montrer aux industriels de l'Arc jurassien.

C'est un drôle de camion qui s'est arrêté le premier septembre à Bienne, dans le tout nouveau Switzerland Innovation Park. Le véhicule contient une collection de machines industrielles qui n'auraient jamais pu y prendre place il y a cinq ans. Fraisage, découpe laser, contrôle dimensionnel, contrôle des huiles de coupe, outils de serrage... Tout ce qui permet de produire des montres, des prothèses de hanche, des pièces de satellite...

Si un tel arsenal a pu prendre place dans un simple véhicule routier, c'est parce que plusieurs fabricants ont adopté, à l'enseigne de Factory5, les principes de la Micro5: la machine développée par la HE-Arc, et révélée en 2016. Son secret: avoir interrompu le cycle infernal qui voulait qu'une machine-outil plus précise et plus rapide soit nécessairement plus lourde et plus puissante. Comme elle est destinée à fabriquer des petites pièces de précision, la Mi-

cro5 est conçue petite, légère et peu gourmande en énergie. Les principes de la Micro5 ont été adoptés par l'entreprise valaisanne Mecatis, aujourd'hui filiale du groupe international Chiron. Mecatis a construit sa propre version de la machine, puis s'est mise en quête de partenaires.

De passage à La Chaux-de-Fonds

Car une machine ne vaut rien toute seule: il lui faut de



L'exposition itinérante à laquelle la Micro5 prend part sera à La Chaux-de-Fonds, jeudi et vendredi. LUC-OLIVIER ÉRARD

l'huile, des mèches de coupe, des robots pour charger la matière première et récupérer les pièces... C'est tout cet en-

vironnement technologique, fourni par des entreprises partenaires, que le camion de Factory5 vient montrer aux

industriels. Pour ses promoteurs, l'émergence, dans l'Arc jurassien, de cet environnement de fabrication miniaturisé est la preuve que la sobriété adoptée par la Micro5 est bien une voie séduisante pour le secteur des microtechniques de précision.

Venus au Switzerland Innovation Park de Bienne à l'occasion de la remise du prix «digital Shapers» aux entreprises impliquées dans la modernisation de l'industrie, beaucoup d'industriels ont profité de visiter l'exposition itinérante. Celle-ci n'a pas fini son contre-la-montre: le camion de Factory5 se rendra à Genève aujourd'hui et demain, et arrivera dans la Métropole horlogère jeudi et vendredi. **LOÉ**

Lien web (raccourci) pour s'inscrire à une visite sur le site de Factory5: <https://bit.ly/381BJIC>

Arcinfo, 6 septembre 2021