

metals. ABC SwissTech has also developed a range of equipment including circular and linear vibrators, centrifuges, satellite centrifuges (horizontal or oblique axes), traditional barrels, sifting machines, vibrating dryers and hot-air centrifuge dryers. It will be presenting its new processes and products at the EPHJ exhibition which will be held in Lausanne from 5 to 8 June.

Ronda 5130.B Unique of its kind

To meet the wishes of numerous clients, Ronda will shortly be placing on the market the first quartz chronograph with alarm and large date, the Startech 5130.B calibre, whose specifications are as follows: Swiss made, 28.0 mm diameter, 4.4 mm thickness, gold plated with 13 jewels, three hands, alarm at 6 o'clock, small-seconds (see photos). Meanwhile its pendant with standard calendar (5130.D) has been available since last autumn. Launched four years ago, the Startech line today includes 14 models sized 12 1/2", from the three-hand movement with large date to multifunction models with alarm and second time zone.



Other new products from the Lausen based firm include three Mastertech 6000 models with large date and three hands, as well as small-seconds or second time zone. Meanwhile the Swiss Parts range, which includes only quality nickel-plated metal movements, also received several new models.

Polissage et ébavurage Nouvelles solutions techniques

Basée à La Chaux-de-Fonds, la société ABC SwissTech vient de valider, avec une importante manufacture horlogère, un procédé de polissage par voie mécano-chimique utilisant des médias abrasifs composés d'oxyde de Zirconium. En la circonstance, la difficulté tenait aux exigences particulièrement élevées concernant l'aspect, qui devait s'approcher au plus près du fameux «poli-miroir» directement en sortie de machine.

L'entreprise travaille par ailleurs actuellement sur un autre projet. La solution identifiée utilise simultanément des abrasifs en porcelaine de forme cylindrique de 1 mm de diamètre avec des billes de même composition d'un diamètre de 0,3 mm. Ce procédé pourrait trouver de nombreuses applications dans l'horlogerie, mais aussi dans le domaine médical, et permettre d'obtenir une amélioration sensible de la qualité de surface ainsi que des temps de cycle liés au polissage.

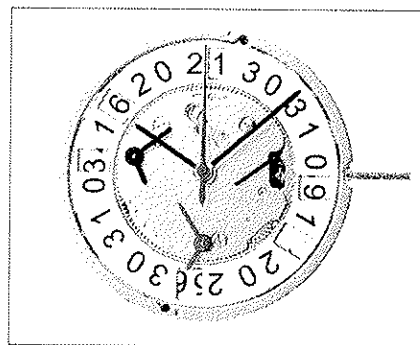
La société ABC SwissTech est spécialisée dans le domaine du traitement de surface, plus particulièrement du polissage-ébavurage par voie mécano-chimique. Elle propose une gamme complète de produits consommables intégrant plus de 2'500 modèles différents de médias en céramique, porcelaine, plastique et métaux. ABC SwissTech a également développé une série d'équipements incluant vibrateurs circulaires et linéaires, centrifugeuses, centrifugeuses satellitaires (axes horizontaux ou obliques), tonneaux traditionnels, tamiseuses, sècheurs vibrants et sècheurs centrifuges à air chaud. Elle présentera ses nouveaux procédés et produits lors du Salon EPHJ qui se tiendra à Lausanne du 5 au 8 juin.

Mouvements

Ronda 5130.B Unique en son genre

Pour répondre aux souhaits de nombreux clients, Ronda lance ces jours sur le marché le premier chronographe à quartz avec alarme et grande date, le

calibre Startech 5130.B, dont les spécifications sont les suivantes: Swiss made, 28,0 mm de diamètre, 4,4 mm d'épaisseur, doré avec 13 rubis, trois aiguilles, alarme à 6 heures, petite seconde (voir photos). Son pendant avec calendrier standard (5130.D) est quant à lui disponible depuis l'automne dernier. Lancée il y a quatre ans, la ligne Startech compte donc aujourd'hui 14 modèles de dimension 12 1/2", du mouvement trois aiguilles avec grande date jusqu'aux multifonctions avec alarme ou deuxième fuseau horaire.



Autres nouveautés de la firme de Lausen: trois modèles Mastertech 6000 avec grande date et trois aiguilles ainsi que petite seconde ou second fuseau horaire. A noter que la gamme Swiss Parts, qui ne comprend que des mouvements en métal nickelé de qualité, s'est aussi étoffée de quelques modèles.

Formation professionnelle

Défaillances et défauts Comment les prévenir

Dans le cadre de son programme de formation continue, la Fondation suisse pour la recherche en microtechnique organise, le 3 juillet dans ses locaux de Neuchâtel, un cours intitulé «Défaillances et défauts - Méthode d'analyse et de prévention basée sur le principe de subversion». Renseignements complémentaires et inscriptions auprès de la FSRM, ruelle DuPeyrou 4, CP 2353, 2001 Neuchâtel, tél. 032 720 09 00, fax 032 720 09 90, fsmr@fsmr.ch, www.fsmr.ch. Frais d'inscription: 580 francs.