

EQUIP'PROD

Mensuel
N°102
SEPTEMBRE 2018
GRATUIT

UNION – COMPÉTENCES – COUPE

La nouvelle équipe d'outils de coupe du groupe CERATIZIT.



Quatre expertises, une équipe renforcée ! C'est le groupe CERATIZIT dans l'univers de la coupe. En tant que leader technologique nous représentons une offre technique complète dans tous les domaines de l'usinage et grâce à notre expérience de fabricant, nous sommes l'interlocuteur privilégié de nos clients. Nos marques CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT, KOMET, WNT et KLENK rassemblent un concept de service global s'appuyant sur une logistique moderne. C'est ainsi que nous pouvons livrer notre large gamme de produits innovants en peu de temps – si besoin dès le lendemain.

CERATIZIT est un groupe industriel de pointe spécialisé dans les technologies d'outillage et de matériaux durs.

Tooling the Future

www.ceratizit.com

Dossier MÉDICAL / MÉCANIQUE DE PRÉCISION

- ▷ ACCRETECH
- ▷ BLASER SWISSLUBE / INTEGER
- ▷ BLUM NOVOTEST
- ▷ BUCCI INDUSTRIES FRANCE
- ▷ DP TECHNOLOGIES
- ▷ EDM SERVICE
- ▷ EROWA
- ▷ ESPI
- ▷ FANUC
- ▷ FUCHS LUBRIFIANTS
- ▷ HARDINGE
- ▷ HEIDENHAIN
- ▷ HESTIKA
- ▷ HORN FRANCE
- ▷ INGERSOLL
- ▷ ISCAR
- ▷ KERN
- ▷ KUKA
- ▷ LASER CHEVAL
- ▷ MITUTOYO / LEBLANC
- ▷ OELHELD / C.A.E.
- ▷ OGP
- ▷ OPENMIND
- ▷ RENISHAW
- ▷ SANDVIK COROMANT
- ▷ STAR
- ▷ STÄUBLI ROBOTICS / ZEISS
- ▷ WERTH
- ▷ YAMAZAKI MAZAK
- ▷ ZEISS / RUBIS CONTROL

REPORTAGES

- ▷ BLASER SWISSLUBE / INTEGER
- ▷ MITUTOYO / LEBLANC
- ▷ MMC METAL FRANCE / TOUR ÉQUIPEMENT
- ▷ VERO SOFTWARE / SHARNOLD Ltd.

ZEISS / RUBIS CONTROL

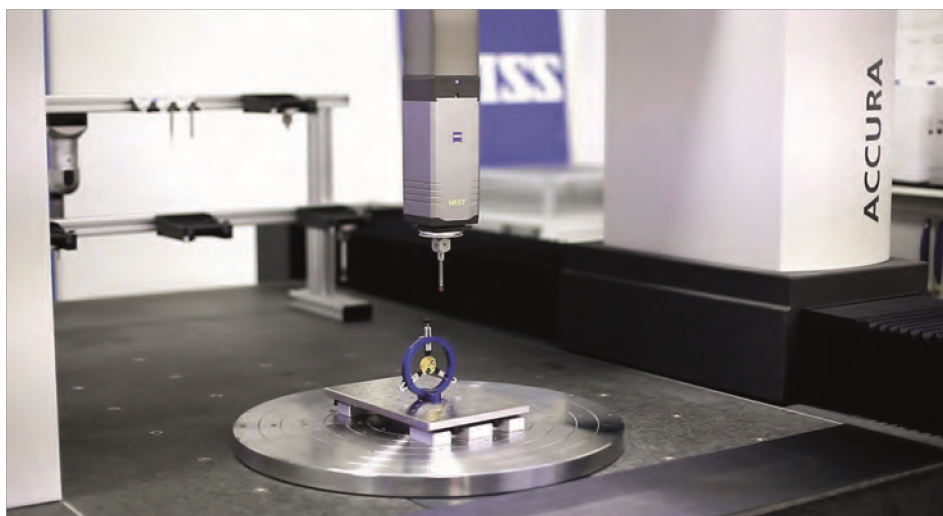
Relever les défis de la métrologie par les technologies 4.0

Dans le domaine de la micromécanique, les marchés français et suisses se montrent très dynamiques notamment dans la région franc-comtoise. Dans ce contexte, à l'occasion du salon Micronora, Zeiss animera avec son partenaire Rubis Control, une conférence portant sur l'apport des technologies de l'industrie du futur dans les entreprises de la micromécanique.

Pour François Melnotte, fondateur et directeur Rubis Control, « de nombreuses sociétés produisant des petits composants possèdent encore de nombreux moyens de production manuels et conventionnels. Or celles-ci, pour monter en production et répondre à une demande croissante, sont amenées aujourd'hui à investir massivement dans des solutions de métrologie modernes dans le but de gagner du temps, d'améliorer la qualité de leurs produits et de créer une passerelle entre les moyens de mesure et des solutions dites «4.0» ».

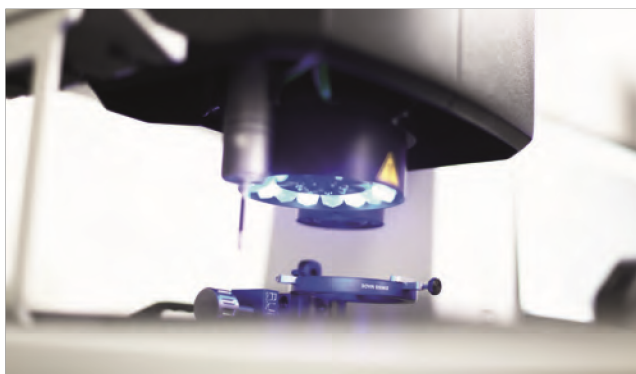
Société spécialisée dans la commercialisation, l'installation et l'expertise de solutions et de moyens techniques de métrologie, microscopie et tomographie, Rubis Control a choisi Zeiss comme partenaire industriel ; « Zeiss possède son propre panel de solutions permettant de répondre à toutes les demandes du marché », indique François Melnotte. L'entreprise s'adresse à différents secteurs, au premier rang desquels l'horlogerie mais aussi le médical et la mécanique de précision. Et dans ces différents secteurs d'activité, les problématiques industrielles sont nombreuses et diverses. Par exemple, dans l'horlogerie, il est difficile de gérer les nombreux cycle de vie des pièces. Les livraisons doivent être rapides d'autant que cette filière est soumise à des aléas économiques parfois très importants.

Et si l'horlogerie profite aujourd'hui du renforcement du Swiss Made et d'une réelle relocalisation de la production, la concurrence est de plus en plus rude. « On assiste à un retour depuis cinq ans des îlots de production en interne. Et les entreprises horlogères faisant appel à la



› Laboratoire de métrologie comprenant une machine à mesurer ZEISS Accura

sous-traitance ne veulent travailler qu'avec des prestataires quasi-exclusifs », souligne François Melnotte. Dans un marché qui évolue entre la montre haut-de-gamme, des mouvements mécaniques et les bracelets connectés, les



› Integrex e-670H avec SmoothX Control

industriels sont en proie aux dernières technologies de contrôle et investissent dans des machines de mesure tridimensionnelle (MMT) toujours plus performantes.

Le médical et la mécanique de précision ont le vent en poupe

Il en est de même dans le domaine médical où la demande dans les moyens de métrologie et tout particulièrement dans les rayons X et la tomographie, représente des

investissements toujours plus importants. « Les industriels sont bien conscient des atouts que représente le contrôle non destructif [CND] qui permet de vérifier sans détériorer la pièce. Chez Straumann [qui a fait l'objet d'un reportage paru en septembre 2015 dans le numéro 68B d'Équip'Prod], nous avons livré une dizaine de machines de mesure en moins de quatre ans. Ce qui est sûr, c'est qu'en France et en Suisse, les entreprises du secteur médical évoluent dans un marché à plus forte valeur ajoutée ».

Enfin, dans le domaine de la mécanique de précision, les mesures de normalisation intervenant dans l'automobile et l'aéronautique notamment, stimulent les investissements en imposant aux donneurs d'ordres mais aussi à leurs sous-traitants des technologies de mesure 3D ainsi que la nécessité de faire du PPM, d'autres termes, du « zéro défaut » grâce à des machines polyvalentes est très précises, et passer de la mesure 2D à la 3D, dans un environnement multicapteurs, tout en se connectant à des logiciels tels que PiWeb de Zeiss. ■



Zeiss exposera dans le hall A2, allée 6, au stand 627-629. La conférence animée avec la société Rubis Control aura lieu le mercredi 26 septembre à 10h15, Galerie Nord 1