



# Le sens du précis au Simodec

Les exposants spécialisés dans la fourniture d'outils coupants, d'outillages et d'équipements périphériques au décolletage ont le sens de la précision et de la performance. Beaucoup d'innovations en haute pression de lubrification et d'augmentation des vitesses de coupe contribuent à la performance des entreprises. Ainsi, ces outillages contribuent directement à la compétitivité du secteur, en augmentant le taux de rendement synthétique des machines. Mais les visiteurs doivent être attentifs et ne pas hésiter à s'adresser aux techniciens présents sur les stands pour en savoir plus. Voici quelques exemples de ces produits exposés, à découvrir au Simodec 2016.



## APPLITEC continue son développement

La nouvelle gamme IN-Line est un programme de porte-outils et de barres d'alésage développé et fabriqué par **Applitec** à Moutier en Suisse. Présenté en avant-première au SIAMS 2014, le produit a largement fait ses preuves, notamment avec son premier porte-outil BH. Ce porte-outil comporte un serrage écrou sans clé, le plus proche de l'arrête de coupe. Ce système très précis et rigide repousse le problème connu des vibrations dans les opérations d'usinage intérieur, ce qui augmente considérablement la durée de vie de l'outil. Pour prendre en compte les besoins de leurs clients et partenaires, tout en suivant le développement des marchés, les ingénieurs Applitec ont fortement enrichi la gamme IN-Line avec le développement de nouveaux porte-outils et barres d'alésages tels que : porte-outils type BH avec 4 plats Ø jusqu'à 28 mm, porte-outils type BHS sans écrou avec

arrosage externe et/ ou arrosage centralisé, porte-outils hydrauliques type BHY, porte-outils crochets type BHK, barres d'alésages Ø min 0,30 mm et barres d'alésages sans arrosage centralisé. Ceci n'est qu'un résumé des quelques nouveaux produits qui complètent la gamme IN-Line 2016. Toutes les barres d'alésages sont compatibles avec les 4 types de porte-outils proposés (BH / BHS / BHY / BHK). Une brochure complète, en remplacement des brochures IN et Additional actuelles, sera disponible au printemps 2016. Toutes les nouveautés Applitec sont présentées sur le stand **Hudry** au Simodec.

## Changement rapide d'outil chez Bimu

Le fabricant d'outils Suisse **Bimu** présente sa nouvelle ligne d'outils coupants et porte-outils pour tours automa-

tiques, sur le stand de son distributeur en France **Spidi-Rollier**. Déjà à l'origine du changement rapide et précis de plaquettes de coupe grâce à leur indexage en croix, Bimu innove encore grâce au Quick Change Mini, un système modulaire pour tours à poupée mobile. Le « Quick change mini » est disponible pour les tours automatiques à poupée mobile utilisant des porte-outils de section 10x10, 12x12 ou 16x16 mm, à gauche et à droite, dont notamment les machines Citizen, Hanwha, Maier, Star et Tornos. Les porte-outils restent fixés dans le peigne, tandis que le réglage sort la tête porte-plaquette en dévissant une vis de blocage. Dotée d'un pointeau, celle-ci va fixer à nouveau la tête porte-plaquette avec précision lors de sa mise en place avec une plaquette dotée d'une arête intacte. La précision de réalisation des porte-outils, têtes porte-plaquette et plaquette, la rigidité de leur serrage, la qualité de leur fixation permettent de s'affranchir d'un pré-glage dans la plupart des cas. Avec rapidité efficacité et précision, la gamme Quick Change Mini permet d'accélérer le temps et de fiabiliser la qualité de production. Sur le stand Spidi Rollier, d'autres innovations sont à découvrir en termes d'outils carbure monoblocs de précision du fabricant Rollier, ainsi que des équipements pour tours PM de



▲  
**Wibemo.** Les derniers dispositifs de serrage pour les ravivailleurs canons, pinces, poussettes, câbles, porte-outils, outils de centrage, perçage, filetage, taraudage, ainsi que le système de centrage des outils sur tours à poupée mobile et poupée fixe du fabricant seront détaillés aux visiteurs.

### Nouveautés Bucci en périphériques machines

**Bucci Industries France** présente lors du Simodec des nouveautés et solutions en périphériques machines et pour le contrôle, parfaitement adaptées aux industriels de la profession. En avant 1<sup>ère</sup> française, le ravivaleur **lemca** Master 80 HF UP HD (Heavy Duty) pour barres de diamètre 8 à 80 mm est idéal dans le cadre d'applications sur tours à poupée fixe, pour des barres d'une longueur entre 1 500 et 6 300 m. Ce qui le caractérise est, avant tout, une grande rigidité et, par conséquent, l'absence de vibrations. Autre présentation en avant-1<sup>ère</sup> française, l'évolution de l'embarreur lemca Élite 112 Soft

Touch lui apporte un encombrement réduit en largeur. Cet embarreur vise à devenir le standard du marché pour l'usinage des barres de 0,8 à 12,7 mm de diamètre. Il est capable d'usiner des barres à plus de 20 000 tours/mn sans vibrations. Un embarreur de la gamme Boss est également exposé. Les visiteurs peuvent aussi découvrir de nouveaux porte-outils tournants développés par le constructeur italien **Algra** pour la récente gamme Smart du constructeur de machines-outils Mazak. Rappelons qu'Algra propose des porte-outils pour les machines d'autres constructeurs tels que DMG Mori, Haas Automation, Miyano,

CMZ, Doosan, Nakamura, Hardinge, Spinner, Goodway. Enfin, dans le cadre de l'activité « Contrôle » avec **Visicontrol**, les industriels au Simodec sont invités à tester leur propre pièce sur le banc de contrôle VISIdémo de Bucci Industries France. Ils peuvent aussi découvrir les solutions de métrologie pour la fabrication **Carl Zeiss**.

### Systèmes de serrage chez DT Technologie

La société **DT technologie** est fabricant et distributeur de systèmes de serrage. Elle est également importateur exclusif de **Schaublin France** et distribu-

