

# A découvrir au SIAMS

Les organisateurs communiquent régulièrement sur les nombreuses bonnes raisons de visiter le salon, notamment les aspects de convivialité, taille, qualité de l'offre présentée, etc.. La rédaction du BI a demandé quelques informations en avant-première aux exposants. Nombreux sont ceux qui préfèrent garder le secret jusqu'à l'ouverture.

Dans une logique de «premier arrivé-premier servi», voici quelques stands à visiter à Moutier du 21 au 24 avril.

## Clip Industrie - GPAO/ERP Clipper 9

### Halle 1.2 – stand F16

Reconnu pour son automatisme remarquable, le logiciel GPAO Clipper offre des fonctionnalités performantes répondant aux différentes exigences des métiers de l'industrie à savoir:

- Gammes et nomenclatures arborescentes multi-niveaux avec les configurateurs intégrés;
- Calcul de charge, ordonnancement et plannings à capacité finie et infinie;
- Suivi des temps de fabrication et de la présence des employés;
- Calcul des besoins nets basé sur MRPII PIC PDP;
- Gestion multi-magasins/multi-emplacement et la traçabilité des matières.

L'adoption de ce logiciel permet à votre industrie de réaliser un gain de temps remarquable dans la gestion de production, de maîtriser les flux de gestion des activités de production, de respecter les délais des commandes de planifier le processus de fabrication en intégrant les différents éléments de votre production.

## Newemag/Schneider Machines - «Pallet in motion»

### Halle 1.1 – stand B6

La cellule de production avec beaucoup de profit. Les exigences des entreprises de production en Suisse sont de plus en plus élevées. Ils recherchent des automatismes dans le plus petit espace afin de pouvoir rester compétitifs en termes de prix.

Une de ces solutions est «Pallet in motion», un concept d'automatisation modulaire. Nous l'illustrons par l'automatisation et la connexion d'une machine de tournage et de fraisage à une cellule de production modulaire.

Deux cellules de production seront en démonstration: Miyano BNA-42 DHY avec MiyButler et un appareil de mesure Sylvac. Brother Speedio S700X1 avec «broButler»; facultativement avec Modulbox.

## NGL Cleaning Technology - Système de production d'eau osmosée: NANOCLEAN RO

### Halle 1.1 – Stand B25

Développée par la NGL Water Technologies, la station de filtration et de pré-traitement NANOCLEAN RO garantit une qualité d'eau osmosée optimale pour vos procédés de lavage en milieu aqueux.

Ses avantages:

- Stabilité de la qualité de l'eau
- Fiabilité du procédé industriel de lavage en milieu aqueux
- Faible coût d'investissement
- Dispositif automatisé
- Peu de maintenance

## Novaxess Technology – Convoyeurs et centrales d'arrosage pour tous types de besoins

### Halle 1.1 – Stand A23

Novaxess Technology est le spécialiste en convoyeurs à copeaux, gamme CONVAFLEX®, et centrales d'arrosage, gamme CENTRAFLEX®, pour toutes marques et types de machines d'usinage, de décolletage, de frappe&découpe.

Les Convoyeurs avec procédé CONVAFLEX® breveté (rails de guidages 100% démontables) peuvent être, selon l'application de technologie, à tapis, raclettes, magnétiques, vis sans fins. Le service est garanti par la fourniture de pièces

détachées, la rénovation, la maintenance, audits sur site sur toutes marques de convoyeurs.

Les Centrales d'arrosage CENTRAFLEX®, définies et adaptées selon process d'usinage.

Les COMBI et COMBI-HP qui associent convoyeur et Haute Pression, tout en un, sont parfaits pour les tours à poupées mobiles. Une gamme complète de Groupes Hautes Pressions, Centrales de Filtration et de COMBI est offerte.

## Swiss Micro Laser - La gravure laser intra-saphir

### Halle 1.0 – stand A22

Swiss Micro Laser pousse une nouvelle porte dans le domaine de l'usinage du saphir. Après avoir découpé avec succès une roue dentée horlogère parfaitement fonctionnelle dans du saphir, la gravure à l'intérieur d'une glace saphir devient possible. En effet, il a fallu plusieurs mois de développement pour permettre à cette matière de se faire graver en son cœur, sans marques externes visibles. De plus, ce marquage peut être tout à fait invisible pour l'identification de composant puisque la définition minimum atteinte est de 4µm par pixel gravé.

Caractéristiques:

- Gravure laser Intra-Saphir
- Définition de 4µm / pixel
- Profondeur de gravure ajustable dans la glace
- Marquage visible ou invisible à l'œil nu.

## Tornos - SwissNano 7: Place au sol et efficacité

### Halle 1.1 – stand C4/D3

La machine SwissNano 7 a fait ses preuves auprès de nombreux clients, principalement sur des pièces du domaine médical et dentaire, mais aussi de l'électronique et de la micro-mécanique. La SwissNano 7 est extrêmement compacte, à savoir 3 mètres de longueur pour 1 mètre de largeur. Elle intègre en outre une pompe à haute pression dans cette configuration. Il est ainsi possible de placer 10 machines sur moins de 80 m<sup>2</sup> d'atelier. La dissipation thermique est donc très faible, puisque les machines possèdent des broches dont les motorisations ont été optimisées. En atelier, ces dernières permettent de réduire la consommation électrique, mais aussi la dissipation thermique.

## Triag - Soins des lubrifiants réfrigérants indépendants des fabricants avec le MISCEO de Hamma

### Halle 1.2 – stand E17

Grâce au procédé de mélange « initiation de rotation », le mélangeur MISCEO vous permet d'obtenir la meilleure qualité avec des lubrifiants réfrigérants mélangés à l'eau. Les lubrifiants réfrigérants mal mélangés ont tendance à augmenter l'inversion de phase (émulsion inverse). L'émulsion huile-dans-eau se transforme en une émulsion eau-dans-huile, ce qui peut notamment réduire la durée de vie de l'outil. L'appareil présente plusieurs avantages:

- Lubrifiant réfrigérant parfaitement mélangé
- Résultat de mélange exact
- Reconnaissance des conteneurs vides
- Longueurs de tuyaux flexibles
- Arrêt automatique
- Verrouillable
- Remplissage automatique de la machine
- Utilisation simple
- Remplissage comme à la station d'essence.

De nombreuses autres nouveautés sont annoncées, notamment une nouvelle famille de machines transfert chez Imoberdorf (Halle 1.1, stand D19) qui annonce une importante différence par rapport aux trois plateformes actuelles. Cette nouvelle gamme se distinguera particulièrement par son efficacité, sa grande flexibilité et une modularité unique en son genre.

La Haute école Arc quant à elle présentera en grande première son concept de micro-usine intégrée (Halle 1.2, stand C25).

Une visite au SIAMS s'impose.

[www.siams.ch](http://www.siams.ch)