Communiqué de presse du 05/07/2018

INDEX au salon AMB 2018 (hall 4, stand B31) – Aperçu

**Le meilleur des mondes INDEX**

**Lors de l’AMB 2018, le groupe INDEX ne présente pas seulement des nouvelles machines et des technologies d’usinage innovantes. Les visiteurs du stand (hall 4, stand B31) pourront aussi découvrir le nouveau monde numérique d’INDEX. Par différents modules, *iXworld*  contribue à améliorer la productivité de l’usinage et à augmenter durablement le succès économique des entreprises.**

INDEX présente lors de l’ AMB 2018 son concept de plateforme basé sur le Cloud *iXworld* et les premières applications qui assistent l’utilisateur dans de nombreux domaines. Les modules *iXplore, iXshop, iXservices* ou *iX4.0* lui permettent d’obtenir une assistance numérique pour l’ensemble des process, des informations pour l’acquisition d’une machine, à ll’utilisation, la maintenance et l’approvisionnement en pièces détachées pour celle-ci.

Les solutions numériques proposées depuis longtemps par INDEX sont illustrées par son logiciel de simulation et de programmation « Machine Virtuelle / VMPro », ainsi que par la solution « WinFlexIPS » de TRAUB. Sur la base de la géométrie réelle et du logiciel de la machine, les redémarrages et usinages de pièces peuvent être planifiés, testés et optimisés préalablement avec l’automatisation intégrée dans la zone de travail d’usinage, en temps réel et avec une transmission intégrale à la machine réelle, le tout en dehors de la production. Le concept de commande *iXpanel* proposé depuis quelques temps déjà pour les machines INDEX et TRAUB sera également présenté en détail lors de l’AMB. Il offre un confort particulier et donne accès à une production en réseau.

Un des points forts probables du salon devrait être la présentation des technologies de polygonage et de tourbillonnage à haute vitesse. Elles démontrent leurs capacités exceptionnelles, de même que le nouveau logiciel d’usinage ChipMaster.

Tout ce merveilleux nouveau monde INDEX ne serait rien sans les machines INDEX et TRAUB, parmi lesquelles sept seront exposées sur le stand. Le produit phare sera l’INDEX G420 – un tout nouveau centre de tournage/fraisage spécial, qui se distingue par une stabilité exceptionnelle, un rapport très avantageux entre la zone de travail et les dimensions de la machine, ainsi qu’une structure conviviale et ergonomique. L’INDEX G420 à lui seul mérite le détour sur le salon : le découvrir en dit plus long qu’un roman complet.

Il en va de même pour le tour INDEX MS22-L, un tour multibroches CNC en version poupée mobile unique au monde, qui permet de fabriquer efficacement et avec une stabilité élevée des pièces étroites .

L’INDEX C200 est l’illustration des développements réalisés en matière d’automatisation. Le tour de production, en version nouveau concept, est présentéà l’AMB avec la cellule robotisée *iXcenter*, qui comprend un magasin de palettes vertical, qui facilitant’l’automatisation. Comme les autres dispositifs d’automatisation, *iXcenter* peut être intégré en option dans différentes machines de production d’INDEX et de TRAUB.

Parmi les autres produits phares figure également le tour universel INDEX B400 conçu pour l’enlèvement de copeaux précis et puissant sur des pièces comme des flasques ou arbres produits en petites séries ou à l’unité. Autre point fort : le tour multibroches INDEX MS40-8. Il possède huit broches qui lui permettent d’usiner dans des temps de cycle ultra-courts des pièces complexes ou simples à partir de barres ou de lopins. .

Le tour à poupée mobile/poupée fixe TRAUB TNL20 est disponible en différentes configurations. C’est la version TNL20-9B qui sera présentée à l’AMB : grâce à l’axe B supplémentaire sur la tourelle supérieure, le TNL20-9Bpeut être utilisé pour l'usinage de pièces complexes et d'éléments de contours compliqués, quelle que soit la position d'angle. Cela s’applique aussi au tour à poupée fixe/poupée mobile TRAUB TNL32-7B avec un passage de barres de 32 mm, sept axes linéaires et un axe B supplémentaire.

D’autres machines seront présentées à l’extérieur du stand sur le salon : sur le stand « Jeunes » dans l’atrium, un centre de tournage/fraisage INDEX G200 montre ses capacités. La broche de fraisage avec un attachement d’outil HSK-A40 permet des usinages de perçage et de fraisage complexes lorsqu’elle est alliée à un axe Y/B à suspension hydrodynamique. Chez le fabricant d'outils Paul Horn GmbH (hall 1, stand J18), le centre de tournage/fraisage INDEX R200 démontre que l’usinage à 5 axes sur les faces avant et arrière de la pièce à usiner permet de faire face à une diversité extrême de pièces tout en augmentant considérablement la productivité.

**Contact :** INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky

Rainer Gondek

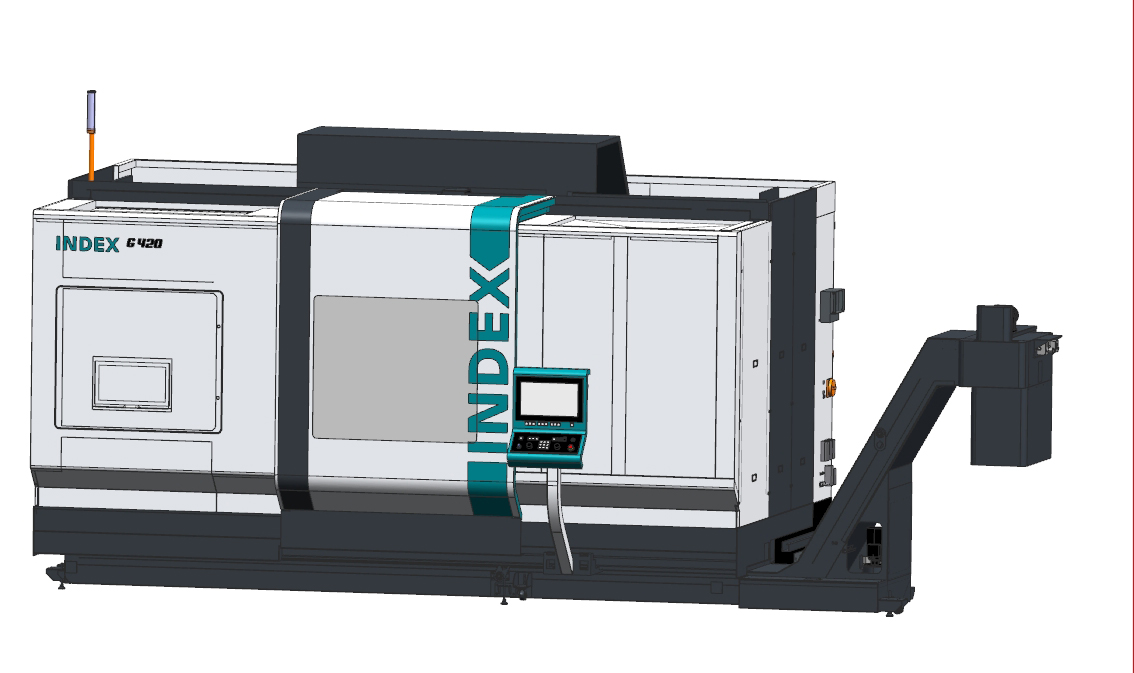
Responsable du marketing mondial

Tél. : +49 (711) 3191-1286

[rainer.gondek@index-werke.de](mailto:rainer.gondek@index-werke.de)

Fotos:

 No.1: INDEX présente lors de l’ AMB 2018 son concept de plateforme basé sur le Cloud *iXworld* et les premières applications qui assistent l’utilisateur dans de nombreux domaines.



No. 2:  
Le produit phare sera l’INDEX G420 – un tout nouveau centre de tournage/fraisage spécial