Communiqué de presse du 19/02/2024

INDEX Open House 2024

**De nouveaux locaux et de nouvelles machines**

**Le désormais traditionnel évènement Open House d’INDEX aura lieu cette année pour la première fois dans le nouveau centre clientèle d’INDEX à Deizisau du 9 au 12 avril 2024. Les visiteurs pourront s’attendre encore une fois à un programme riche et varié cette année. Y figurent des innovations machines en pleine action, des solutions d’automatisation avec des niveaux d’équipement très divers, ainsi que des conférences spécialisées et des débats avec des experts issus des directions métiers ainsi que des experts en technologie et en automation. Une fois n’est pas coutume, les participants pourront aussi se délecter des meilleures spécialités culinaires.**

Conformément à leur importance sur le marché, les centres de tournage-fraisage pour l’usinage intégral, polyvalent et haute productivité se verront attribuer une place de choix à l’Open House d’INDEX. Le **centre de tournage-fraisage INDEX G320** illustre à merveille la manière dont le constructeur de renom conçoit une solution de production entièrement automatisée. Les experts en usinage complètent la machine avec une **cellule robotisée iXcenter**, qui à sont tour peut être étendue par divers modules sur deux côtés. Au salon, cette solution d’automatisation sera équipée d’un poste de mesure/contrôle, qui contribue à une gestion automatisée des processus lorsqu’il est associé à un logiciel de mesure adapté et à l’**interface de régulation INDEX Closed Loop**.

L’INDEX G320 est en outre complété en externe par le nouveau **magasin d’outils supplémentaire iXtools d’INDEX**, qui peut être configuré pour tous les centres de tournage-fraisage d’INDEX. L’iXtools est une extension complète du magasin d’outils intégré à la machine et offre un accès illimité à jusqu’à 396 outils supplémentaires.

La grande diversité de l’offre en tournage-fraisage que propose INDEX est démontrée par les nombreuses autres machines exposées, telles que l’**INDEX G220** montrée pour la première fois en **version longue**, l’**INDEX G200.2** avec iXcenter et la **TRAUB TNX200**. *Voici une brève explication des désignations de type : sur les centres de tournage-fraisage G et TNX « X20 », l’unité d'usinage supérieure se présente sous la forme d’une motobroche de fraisage, alors que les variantes « X00 » possèdent une tourelle d’outils à cet endroit.*

**Un tournage productif**

Un Open House d’INDEX sans tours universels serait inimaginable. La **TRAUB TNA500**, par exemple, sera présentée en action. Elle est désormais – et c’est une nouveauté – disponible en **version longue** avec une longueur de tournage pouvant atteindre 1200 mm et 18 postes d'outils pour encore plus de possibilités d’usinage.

Compact, précis, rapide – le concept de machine des tours à poupée mobile/poupée fixe de la marque TRAUB est résolument adapté aux exigences quotidiennes des utilisateurs. La **TRAUB TNL32 compact** se démarque non seulement par sa dynamique exceptionnellement élevée, mais aussi par son faible encombrement. Seront également présents les tours à poupée mobile/poupée fixe **TRAUB TNL20** et **TRAUB TNL12**. Depuis 2020, ce dernier peut être aisément transformé en tour à poupée fixe, comme ses grands frères.

**Densité de puissance et dynamique élevées**

Lorsqu’il s’agit de tournage de production, le **tour CNC INDEX ABC** fait office de référence depuis de nombreuses années. C’est aussi le cas de la version actuelle de l’ABC, qui se distingue tout particulièrement par sa tourelle supérieure. Outre le déplacement dans l’axe Y, il offre un axe de commutation à indexation électronique, un réglage en hauteur et la possibilité d’équiper la machine de doubles porte-outils.

Le tour **INDEX C200** est connu pour l’usinage de barres à productivité élevée et – comme l’INDEX ABC – il est disponible avec une commande Siemens ou Fanuc. L’INDEX C200 sera également présenté à l’Open House dans sa version automatisée avec l’iXcenter d’INDEX.

Accroître encore davantage la productivité avec six broches, voilà ce que promet le tour multibroches CNC **INDEX MS24-6**, équipé du magasin embarreur MBL. Par rapport à son prédécesseur, le MS22-6, ce tour multibroche permet d’usiner des barres d’un diamètre légèrement plus grand tout en conservant une conception compacte et étant doté de nombreuses fonctionnalités. Compte tenu du fait que le nombre de pièces d’une série ne cesse de diminuer, son système d’équipement optimisé gagne en importance. Dans ce contexte, le système de serrage rapide INDEX équipé d’une denture en W intégrée sur le chariot transversal est un élément essentiel.

**18 entreprises partenaires, des conférences spécialisées et des débats**

L’Open House d’INDEX accueillera **18 entreprises partenaires** avec divers petits stands. Les partenaires **One Click Metal** (dont INDEX est actionnaire majoritaire) et **Makino** se verront attribuer un peu plus de place. One Click Metal dévoilera des exemples de solutions globales dans le domaine de l’impression 3D métal pour les composants de petite et moyenne taille, et le constructeur japonais de machines-outils haut de gamme Makino, avec lequel INDEX s’est associé dans un partenariat de distribution à l’échelle mondiale, présentera son centre d’usinage horizontal à 5 axes actuel, le N2-5XA.

En complément de la présentation des machines INDEX et TRAUB, INDEX invite tous les visiteurs à consolider leurs connaissances sur des sujets technologiques essentiels. Les conférences spécialisées et débats avec les experts des domaines du taillage d’engrenages, du tourbillonnage et de la rectification ainsi que de l’automatisation, de la numérisation, de l’approvisionnement, du refit et des directions métiers en seront autant d’occasions.

*L’évènement Open House d’INDEX aura lieu du mardi 9 avril au vendredi 12 avril, 9 h à 17 h 30 (jusqu’à 16 h 30 vendredi). Les invités sont conviés à se retrouver en fin de journée pour un apéritif dans un cadre convivial.*

*Pour les inscriptions à l’évènement Open House 2024 du groupe INDEX à Deizisau ainsi que des informations complémentaires, rendez-vous sur le site* [*www.index-group.com/openhouse*](http://www.index-group.com/openhouse)

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

Rainer Gondek

Directeur Marketing Mondial

Tél. : +49 (711) 3191-1286

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