Communiqué de presse du 22/07/2019

INDEX au salon EMO 2019 (hall 17, stand D03)

**Enlèvement de copeaux efficace et intégration numérique**

**A l’EMO 2019, INDEX présentera sa vision de l’avenir de l’enlèvement de copeaux. Efficace ! Dans ce contexte, en plus de machines et de techniques d’enlèvement de copeaux innovantes, la numérisation joue un rôle primordial. Les visiteurs du stand (hall 17, stand D03) découvriront les prouesses réalisables avec la plateforme Cloud INDEX iXworld : de l’acquisition des machines à l’exploitation, et du service clients à la maintenance.**

Découvrez 17 machines INDEX et TRAUB en fonctionnement – notre stand de plus de 1 100 m² dans le hall 17 offre tout l’espace nécessaire à cet effet. Vous y trouverez des produits phares tels que le nouveau tour multibroches INDEX MS32-6, qui sera exposé en avant-première, ainsi que les deux centres de tournage INDEX B500 et TRAUB TNA400, des machines complémentaires polyvalentes équipées de la même plateforme. L’INDEX C200 tandem à double broche promet une productivité maximale. Cette évolution de l’INDEX C100 est équipée d’iXcenter et illustre les capacités des centres de production entièrement automatisés.

Différentes machines INDEX seront présentées aussi sur d’autres stands du salon EMO 2019 : sur le stand de SONDERSCHAU JUGEND (hall 25, stand A01) par exemple, où les partenaires de la fondation Nachwuchsstiftung Maschinenbau présentent une chaîne de process complète, allant des plans à la production d’un modèle de voiture de formule 1. Le centre de tournage/fraisage INDEX G200 y exécutera l’usinage des jantes des bolides.

**Bienvenue dans iXworld, l’univers de l’intégration numérique d’INDEX**

Indéniablement, le thème qui chapeaute machines et technologies est la digitalisation. Via le site ***ixworld.com***, les utilisateurs INDEX et TRAUB accèdent à l’univers iXworld et à toutes les informations importantes au sujet de l’offre proposée, en termes de machines et de technologies, ainsi qu’au portail iX4.0, à la boutique iXshop et à iXservices. Ils y trouvent une assistance pour l’ensemble de la chaîne de process.

Le cœur du iXworld est la **plateforme IoT iX4.0**, qui intègre les machines INDEX et TRAUB dans le monde numérique sous forme de « jumeaux ». Elle offre un accès à l’avenir numérique pour toutes les entreprises. Depuis juillet 2019, INDEX livre ses machines neuves sur demande avec le kit de base **iX4.0 go**, qui permet de profiter pendant douze mois gratuitement de toutes les applications iX4.0. La solution INDEX permet d’intégrer aussi des machines INDEX plus anciennes, ainsi que celles des autres fabricants, à l’aide d'un boîtier IoT-Connector.

iX4.0 augmente la compétitivité. Différentes applications y contribuent, notamment l’AlarmMessenger qui informe l’opérateur en cas de temps d’arrêt inopinés, ou le Status Monitor, qui assure la transparence des causes en traitant les données MDE et BDE. Pour éviter les temps d’arrêt, les applications iX4.0 peuvent être utilisées pour la surveillance  : le « Contrôle de broche » collecte des informations au sujet de la vitesse de rotation, de la charge de broche, de la courbe de température, etc., les traite et les présente dans des graphiques. Le « Contrôle d’axe » agit de même pour les axes linéaires.

**Un potentiel reconnu**

**iXshop** enregistre déjà un franc succès : plus d'un millier de nos clients utilisent le portail d’approvisionnement, au total plus de 200 000 fois par an. Des fonctions de recherche intelligentes facilitent l’achat des porte-outils, accessoires, dispositifs de serrage, pièces détachées et matières premières – le tout auprès d’un seul et unique fournisseur et le cas échéant via l’intégration au système ERP du client. Plus de 95 % des articles proposés sont disponibles en stock, ce qui permet de garantir la livraison rapide des 130 000 articles référencés.

L’offre d’iXshop est complétée en permanence, par ex. par l’intégration de places de marché en ligne telles que celle de la société Klöckner & Co., la pionnière numérique de l’industrie lourde, et bon nombre de boutiques de marques, qui proposent des produits complémentaires haut de gamme.

**iXservices** est le portail du service clients d’INDEX, qui permet de gérer toutes les machines, même celles de fabricants tiers, y compris la gestion des pannes, des réparations, de la maintenance et de l’entretien. Un modèle de machine 3D interactif permet des économies de temps considérables, puisqu’il assiste l’utilisateur lors de l'identification et de la commande des pièces détachées nécessaires. L'accès à distance par Smart Devices et Teleservice est également possible, et ce depuis peu sans licence complexe, et grâce à un système pré-payé et un smartphone.

**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:

****

image 1: iXworld – Integration digitale

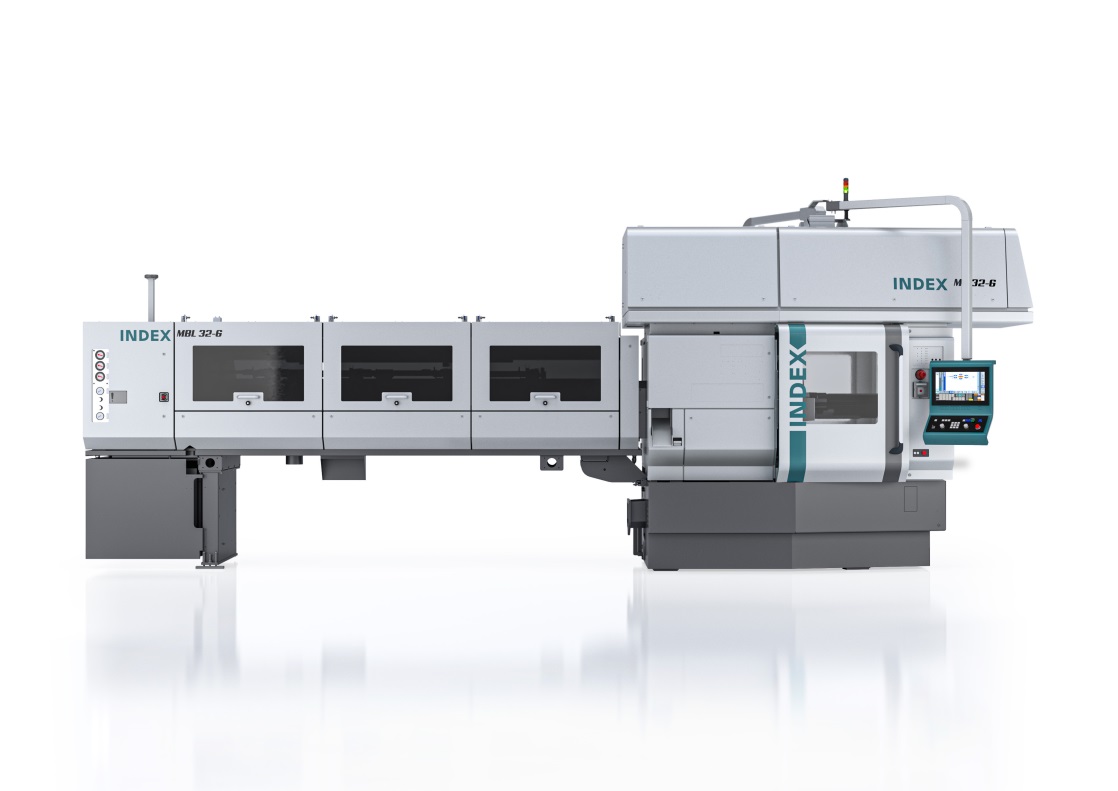


Image 2: INDEX Tour multibroche MS32-6





image 3: INDEX tour de production C200 *tandem*

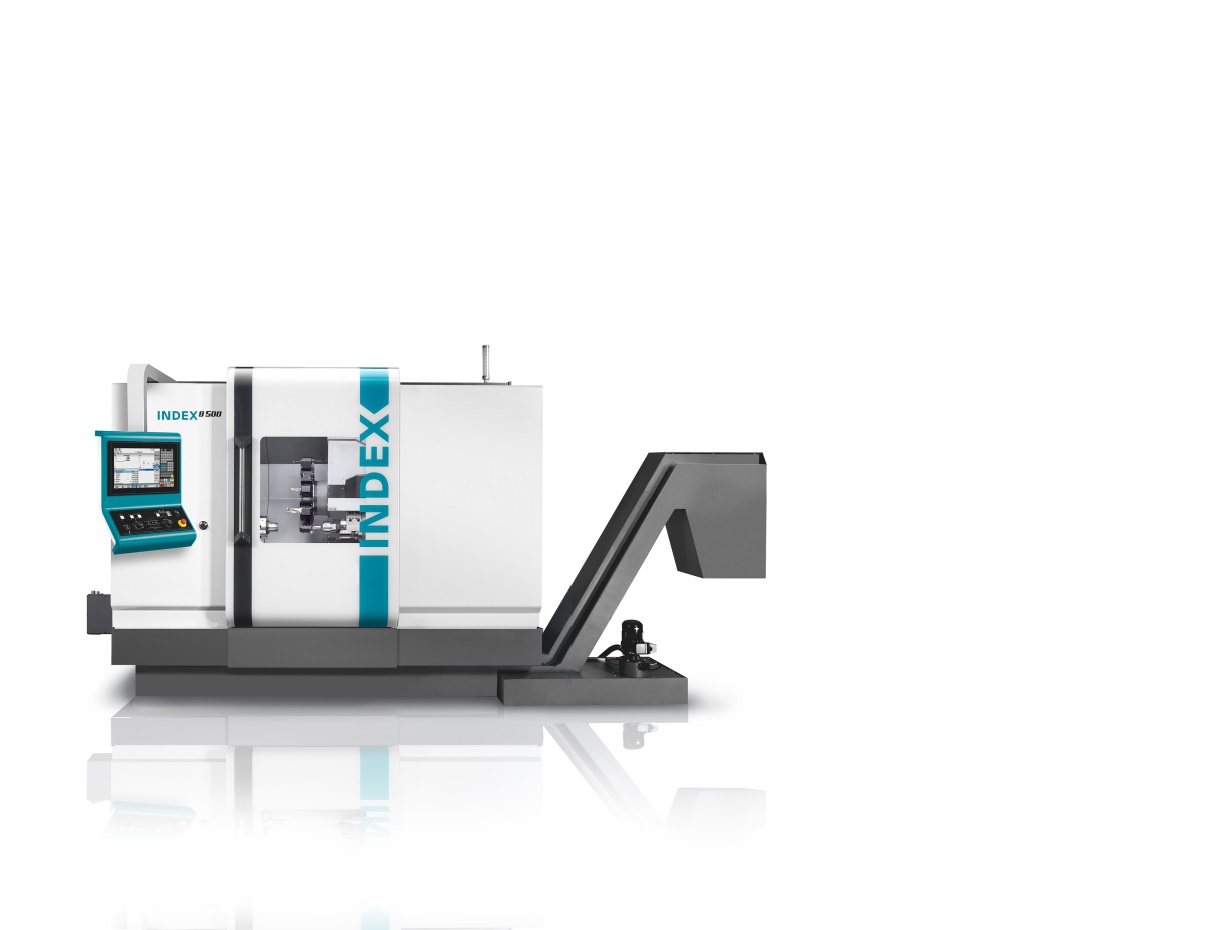


image 4: INDEX Tour universel B500