

Communiqué de presse du 24/09/2018

INDEX MS22-L – Tour automatique multibroche avec dispositif de tournage longitudinal

Les usines INDEX se sont vues décerner le prix « MM-Innovations-Award 2018 »

Dans le cadre de l'AMB, s'étant tenu du 18 au 22 septembre 2018 à Stuttgart, le magazine MM Maschinenmarkt, dédié à l'industrie, a remis le prix MM au soir de la première journée. Ce prix récompense les remarquables innovations dans le domaine du traitement des métaux et des technologies d'assistance. En tout, cinq entreprises ont été récompensées pour leurs innovations, réparties en quatre catégories.

Dans la catégorie Machines-outils, le prix est revenu au tour multibroche avec fonction de tournage longitudinal INDEX MS22-L de Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky. Il s'agit du premier tour multibroche au monde permettant d'usiner des pièces de tournage longitudinal simultanément avec 6 broches et à chaque fois deux porte-outils par position de broche. Grâce à une broche synchrone pivotante, un décolletage ainsi qu'un usinage de face arrière sont possibles, ce qui permet également d'effectuer des opérations de perçage et de fraisage en utilisant des outils entraînés.

La solution ultra-productive offre une économie drastique en matière de surface d'implantation, de personnel opérateur ainsi que de systèmes de liquide de refroidissement, de systèmes de manipulation et de convoyeurs à copeaux.

Ses utilisateurs principaux sont les fabricants de pièces en série, telles que les buses d'injection pour les moteurs à combustion ou encore les buses et pistons dans le domaine des fluides. Un autre domaine d'application est la fabrication d'arbres, tels qu'on les rencontre par exemple dans les entraînements électroniques. De nouvelles possibilités de production voient également le jour pour les pièces de la technique médicale grâce à ce concept.

25

Profil

Le groupe INDEX, avec ses marchés INDEX et TRAUB, compte parmi les leaders et les plus grands fabricants de tours. L'entreprise, dont le siège se trouve à Esslingen, a été fondée en 1914 et dénombre aujourd'hui plus de 2000 employés actifs à travers le monde. La qualité, la fiabilité et l'avance technologique se reflètent dans notre gamme de produits hautement innovants, ainsi que dans nos prestations de service étendues pour la solution client optimale.

30

Plus d'informations en ligne : www.index-werke.de

Contact : INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky
Rainer Gondek
Responsable du marketing mondial
Tél.: +49 (711) 3191-1286
rainer.gondek@index-werke.de

Photo 1 : (de gauche à droite) Dr. Ing. Dirk Prust, Directeur technique INDEX et porte-parole de la direction, Karl-Heinz Schumacher, Directeur F&E tours multibroche, INDEX-Werke GmbH & Co. KG

35



Photo 2 : Le prix de l'innovation MM



40

Photo 3 : INDEX MS22-L, le premier tour multibroche au monde permettant d'usiner des pièces de tournage longitudinal simultanément avec 6 broches et à chaque fois deux porte-outils par position de broche.

45

