

31.08.2016 - 07:00 Uhr

Synova ajoute un logiciel complet à sa LCS 50 5 axes pour la production automatique d'outils diamantés





Lausanne (ots) -

Le nouveau système de découpe Laser MicroJet® intègre les dernières avancées technologiques et le tout nouveau CAD/CAM et IHM SynovaCut Synova, un fournisseur de solutions de pointe pour la découpe au laser basé en Suisse, présentera la 2e génération de sa machine LCS 50 lors de l'AMB de cette année. La LCS 50, compacte et économique, est disponible avec une configuration 3 ou 5 axes et permet l'usinage d'outils diamantés, de composants d'horlogerie, de composants pour les dispositifs médicaux et d'autres petites pièces. Elle offre une découpe rapide, une gestion simple, une découpe de haute précision, ainsi que le perçage, le rainurage ou le découpage, ainsi que l'ablation 3D pour le brise-coqueaux, le chanfreinage en K et bien d'autres angles de dépouille.

La nouvelle LCS 50 intègre plusieurs améliorations technologiques, un laser plus puissant et le nouveau module CAD/CAM SynovaCut (logiciel 3D pour la création de coupes géométriques) ainsi qu'une IHM (Interface Homme Machine) moderne et aussi intuitive qu'un smartphone. L'interface de production complète permet aux utilisateurs de définir à l'avance le cycle de palpage, laissant à l'IHM le soin d'exécuter automatiquement et d'adapter par la suite la découpe en fonction des résultats du palpage.

Dr. Bernold Richerzhagen, PDG de Synova, a déclaré : « L'automatisation plus importante améliore la cadence, la facilité d'utilisation et la fiabilité de l'ensemble du processus de production, permettant de reproduire le même résultat à chaque fois et d'améliorer d'autant plus la qualité de la découpe. »

Toutes les machines LCS intègrent la technologie unique de laser guidé par jet d'eau de Synova (Laser MicroJet®), qui génère un faisceau laser cylindrique à l'aide d'un jet d'eau aussi fin qu'un cheveu, réalisant des surfaces parfaitement parallèles, des traits de coupe étroits, des surfaces de découpe lisses, sans micro fissures, oxydation, dépôts ou zone thermiquement affectées. Les clients bénéficient de l'expertise unique de Synova en tant que fournisseur de solutions d'usinage de précision, utilisant ses connaissances et son expérience dans de nombreux domaines industriels avec un besoin commun pour la haute précision et des capacités étendues tant pour le hardware que pour le software.

Synova sera présent en tant qu'exposant au salon AMB de Stuttgart se tenant du 13 au 17 septembre 2016 (Hall 6, stand 6D16).

À propos de Synova

Synova, dont le siège est situé à Lausanne, en Suisse, fabrique des systèmes de découpe au laser de pointe qui intègrent la technologie brevetée de laser guidé par jet d'eau (Laser MicroJet®) sur une véritable plateforme CNC. Les clients bénéficient d'améliorations qualitatives en termes de découpe et d'un rendement significatif, ainsi que de capacités renforcées pour le micro usinage d'un grand nombre de matériaux. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse : sales@synova.ch ou consultez notre site Internet : <http://www.synova.ch>.

Contact pour la presse :

Aksinja Berger-Paddock
Marketing Manager, Synova S.A.
berger-paddock@synova.ch
+41-21-694-35-00

Medieninhalte



Synova ajoute un logiciel complet à sa LCS 50 5 axes pour la production automatique d'outils diamantés / Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100050670 / L'utilisation de cette image est pour des buts rédactionnels gratuite. Publication sous indication de source: "ots/Synova S.A."

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100050670/100792098> abgerufen werden.