

## Usinage dentaire polyvalent

Compacte et agile, la machine d'usinage dentaire 4 axes Microlab 4+ s'adapte à tous les budgets et à tous les besoins, du petit laboratoire unipersonnel au grand laboratoire industriel. L'équipement mis au point par Mecanumeric assure l'usinage sur des disques standard de 98,5 mm de diamètre jusqu'à 20 mm d'épaisseur ainsi que sur des blocs standard (Ivoclar, Vital, 3M, Dentsply...) de format jusqu'à 20 x 15 x 65 mm. L'utilisateur



**Silencieuse, la machine d'usinage dentaire 4 axes Microlab 4+ usine aussi bien à sec qu'en humide, de nombreux matériaux non métalliques.**

Source : Mecanumeric

dispose d'un système ouvert compatible avec tous les systèmes de CAO (conception assistée par ordinateur) délivrant des fichiers STL, mais il peut aussi choisir la solution complète fournie par Mecanumeric. Cette machine 4 axes silencieuse est capable d'usiner aussi bien à sec qu'en humide, de nombreux matériaux non métalliques tels que : disilicate de lithium, zircone, PMMA, PEEK, WAX, résines composites... Autonome en air et en eau, elle nécessite uniquement un branchement électrique monophasé pour fonctionner. Ses principales caractéristiques techniques sont : changeur automatique d'outils 4 places avec palpeur de mesure, servomoteurs brushless, électrobroche qui tourne à 100 000 tours/min et puissance de 500 W, nettoyage facile de la chambre d'usinage, interface conviviale avec écran tactile couleur... Mecanumeric propose également CharlyClean, le meuble technique avec une double fonction : support aux usineuses de la gamme Charlydental et système d'aspiration des poussières lors de l'usinage à sec. ||

www.mecanumeric.com

## Logiciel pour les applications multicapteurs



**La nouvelle version du logiciel Quindos 7.12 assure de nouvelles applications pour les machines à mesurer tridimensionnelles (MMT).**

Source : Hexagon Manufacturing Intelligence

Hexagon Manufacturing Intelligence propose une nouvelle version de son logiciel de métrologie pour les applications multicapteurs, Quindos 7.12. Dotée de l'option Rugosité, de modules Crémaillères et de l'option Accouplement à griffes, la nouvelle solution s'ouvre à de nouvelles applications pour les machines à mesurer tridimensionnelles (MMT). La mesure et l'évaluation de broches linéaires pour les disques de turbine complètent à présent la série d'options spécialisées. Cette option fournit une interface de développement de programme de pièce standardisée qui guide l'utilisateur d'une manière rigoureuse jusqu'au programme CNC. Les modules logiciels pour les vis sans fin offrent la même fonctionnalité et incluent désormais l'option Pignon spiro-conique qui permet la mesure et l'évaluation des pignons spiro-coniques à un ou plusieurs pas, en version gauche ou droite. La nouvelle version inclut aussi un perfectionnement de l'interface capteur universelle Senmation, à savoir Senmation SX. Cette intégration ouvre la voie à la mesure multicapteurs d'aubes de turbine et aux gains de temps correspondants en combinaison avec les options Quindos professionnelles. De nouvelles implémentations de capteurs optiques étendent les options disponibles pour la propulsion. ||

www.hexagonmi.com

### BRÈVE MÉTROLOGIE

#### Toutes les solutions de mesure chez un seul fournisseur

La société PMS BECUS Métrologie construit son Technocentre sur une surface de 5 500 m<sup>2</sup> dans la zone Ecotec de Marnaz (74460). La société, spécialisée dans la vente et la fabrication de systèmes de mesure, ne disposait pas des moyens suffisants pour développer son activité, suivre l'évolution du marché et les besoins de ses clients. Situé face à l'autoroute, ce bâtiment RT 2012 permettra de développer le laboratoire, conforme aux exi-



gences de la certification ISO 17025 (COFRAC) et l'atelier de fabrication. Disponible fin 2018, le Technocentre offrira aux utilisateurs toutes les technologies de mesure et représente un investissement d'environ 3 millions d'euros. Des investissements complémentaires seront

assurés pour l'acquisition de machines d'électroérosion à fil et par enfonçage, de rectification, de centre d'usinage, de bancs de mesure, etc. Sont prévus également la création de plusieurs emplois supplémentaires qui viendront compléter l'équipe. ||

www.pms-becus.com

**Le nouveau Technocentre permettra à PMS BECUS de développer son activité, de suivre l'évolution du marché et de mieux répondre aux besoins de ses clients.**

Source : PMS BECUS Métrologie