



WorkNC[®] DENTAL

Biotech allie qualité et expertise à l'usinage numérique avec WorkNC Dental de Sescoi



Sescoi et son logiciel WorkNC DENTAL, sont de véritables atouts pour les prothésistes dentaires que nous sommes. Ils nous permettent de relever le "challenge", qui est vital pour notre profession, celui de relocaliser la production en France, au lieu de la voir partir à l'étranger,

Alain Richard, fondateur de Biotech.

Repères

- WorkNC DENTAL permet à Biotech d'optimiser le temps et la qualité d'usinage pour rester compétitif face aux pays low cost.
- Grâce à la simplicité d'utilisation de WorkNC DENTAL, l'usinage 3+2 et 5-axes peut être réalisé par une personne n'ayant aucune formation en FAO.
- Avec WorkNC DENTAL, l'équipe de Biotech peut usiner six couronnes à l'heure, au lieu de 3 traditionnellement.

■ Innovation continue

Créé en 2003 par Alain Richard, Biotech est un laboratoire qui bénéficie des 26 années d'expérience de son fondateur dans le domaine. Son credo : fonder une structure à visage humain, résolument tournée vers les nouvelles technologies, que ce soit, en termes d'usinage numérique, d'implantologie ou de matériaux innovants. Son objectif étant d'offrir à ses clients plus d'esthétisme et de confort, en toute sécurité.

Si on retrace la « chaîne » dentaire.

A la base il y a le patient, vient ensuite le praticien qui préconise une solution (couronne, implant, prothèse, etc.). Le prothésiste intervient à ce moment-là pour fabriquer la solution prescrite par

le chirurgien-dentiste. « La qualité et la précision du travail sont les bases de notre métier. A nous de choisir le meilleur matériau et de l'ouvrager au mieux, afin de respecter l'environnement buccal du patient et le travail du praticien. » indique Alain Richard. Fortement concurrencé par d'autres pays, que ce soit en Europe avec la Suède, ou en Asie avec la Chine, le métier de prothésiste en France a dû s'adapter et mettre en évidence des avantages pour relocaliser la production dans l'hexagone. Biotech fait partie de ces sociétés innovantes qui ont mis en place des technologies de pointe afin d'améliorer leur compétitivité, leur savoir-faire faisant ainsi la différence.



Prothésiste : Deux métiers en un

Créer une prothèse, une couronne ou un implant fiable, confortable et à un prix compétitif est, on l'aura compris... le métier de base de tout prothésiste. Aujourd'hui, l'usinage devient son second métier et la technologie associée un outil indispensable. *« L'approche « clé en main » est indissociable de notre mission, qui a bien évolué. L'art de l'implant est encore un savoir-faire important, voire incontournable. Le fabriquer au mieux dans le meilleur matériau et... au plus vite, est devenu notre deuxième objectif. Je dirai même notre gage de compétitivité. D'où nos besoins en termes d'usinage 3+2 et 5-axes. »* affirme Alain Richard.

Sescoi a été l'un des pionniers sur ce secteur avec WorkNC DENTAL. Intégrant les règles métier du monde dentaire et son savoir-faire, de presque 25 ans dans celui de la FAO, la solution avait tous les atouts pour répondre aux besoins du secteur.

« 90% de la main d'œuvre est hors process d'usinage, mais les 10% restant sont ceux qui nous permettent de faire la différence, que ce soit pour le délai ou pour le prix, et de regagner des parts de marché sur nos concurrents low cost. »

Les atouts de la FAO...

Après avoir récupéré le modèle de CAO de la prothèse avec Dental Wings, un logiciel de CAO dentaire canadien, partenaire de SESCOI, le process de fabrication est lancé. *« Il faut tout de même préciser que la qualité d'usinage dépend de la qualité du maillage de la CAO. »*

Un scan de l'environnement buccal est récupéré, vient ensuite celui de la dent pour déterminer son axe d'insertion et éliminer automatiquement les contre-dépouilles. WorkNC DENTAL propose alors plusieurs scénarii pour l'insertion, en fonction des bruts de matière ayant été référencés dans la solution de SESCOI. *« C'est primordial pour nous d'avoir toutes ces informations, car la matière première est très chère. Nous optimisons donc notre coût final en améliorant notre placement. »* commente Alain Richard.

Une machine à commande numérique est ensuite sélectionnée, que ce soit une 5-axes comme la WITECH MIC5, une MOCN spécifiquement conçue pour les laboratoires de prothèse, ou une machine 3+2. *« Il nous faut 4 minutes par produit en CAO et 1 minute seulement en FAO. »* Le choix de la gamme d'usinage se fait automatiquement, grâce aux templates (gammes d'usinage) créés. *« Inutile d'être un expert en FAO, c'est totalement transparent pour nos collaborateurs. Quelques-uns d'entre nous ont suivi une formation de deux jours, c'est tout. »*

Biotech usine aujourd'hui 6 couronnes par heure. Ce chiffre est à comparer aux 3 par heure avant WorkNC DENTAL.

Vient ensuite le gravage, pour assurer la traçabilité du produit, avec la possibilité de récupérer les informations dans le progiciel de gestion.

Le futur pour Biotech...

Des locaux plus grands, premier signe du succès remporté par l'équipe de Biotech en seulement 8 ans. *« Du point de vue technologique, l'usinage a fait son entrée chez nous il y a 6 ans, avec une machine de table pour les dents unitaires. Ensuite WorkNC DENTAL et les machines WITECH nous ont permis de passer à la vitesse supérieure. »*

L'avenir sera technologique. La prise d'empreinte numérique, la caméra buccale, autant d'outils qui amélioreront la gestion des risques et permettront de gagner du temps. Et Alain Richard de conclure : *« WorkNC DENTAL nous aide, par son ouverture, sa flexibilité et sa simplicité d'emploi, à conserver à notre métier toutes ses lettres de noblesse, mais aussi et surtout, toute sa compétitivité. L'implantologie est un secteur d'avenir. Nous sommes, j'en suis persuadé, prêts à relever les défis. Nous savons que nous avons une réelle expertise et les technologies adéquates pour la mettre en œuvre dans les meilleures conditions. »*