



«Tous nos produits sont concernés par ce marché et nos solutions sont adaptées aux besoins de nos clients.»

Philippe Charles Head of Product Management Swiss-type /
Market Segment Manager Medtec, Tornos

Précision et qualité au service de la santé

Philippe Charles Head of Product Management Swiss-type /
Market Segment Manager Medtec, Tornos

La population mondiale augmente. L'espérance de vie aussi. Ces nouvelles tendances ouvrent d'autres perspectives en matière de technologie médicale et dentaire, que ce soit au niveau du traitement ou de l'implantation. En effet, la technologie évolue dans ce domaine en particulier: elle est aujourd'hui simplifiée, plus rapide, moins invasive, et se pratique de plus en plus sur de jeunes patients, que ce soit en médecine du sport ou, par exemple, en réponse aux usures prématurées sur les articulations provoquées notamment par l'obésité.

Face aux défis constants d'un de nos quatre secteurs d'activité principaux, le médical et le dentaire, Tornos se doit de proposer des solutions innovantes, performantes et surtout personnalisées. En effet, la convergence des technologies, de l'innovation et du consumérisme des soins de santé ouvre la voie à une médecine de précision. Les informations pertinentes sont ainsi utilisées pour définir des schémas pathologiques individuels, susceptibles de conduire à un meilleur traitement personnel.

Tornos s'intéresse à la question depuis plus de 30 ans. Peu d'industries sont autant réglementées – ou soumises à des exigences de qualité, de sécurité et de transparence – que le secteur mondial de fabrication de dispositifs médicaux. Et aucun partenaire n'est davantage investi dans l'amélioration de la précision, de la qualité et du retour sur investissements des fabricants de dispositifs et instruments médicaux que Tornos.

A l'écoute des besoins de nos clients

Nous avons déjà plus de 400 clients dans plus de 40 pays. Les machines Tornos usinent ainsi quotidiennement des composants chirurgicaux, que ce

soit dans le domaine médical au sens large du terme, aussi bien orthopédique que rachidien, ou qu'il s'agisse d'instrumentation ou d'implants dentaires. Nous avons développé une large palette de solutions d'usinage dédiées au domaine médical et dentaire. Ces processus, conçus d'abord sur les tours monobroches, ont été adaptés sur les produits multibroches pour la réalisation de grandes séries. Aujourd'hui, nous sommes capables de proposer des solutions d'usinage performantes à partir de barres de diamètre 1 à 36 mm.

Tous nos produits sont concernés par ce marché et nos solutions sont adaptées aux besoins de nos clients. C'est pour cette raison que nous avons développé, que ce soit en machines d'entrée, de moyenne ou de haut de gamme, des solutions qui tiennent compte de paramètres comme la productivité, la faisabilité, mais également la valeur de l'investissement du moyen de production.

Les sensibilités ne sont en effet pas les mêmes selon que l'on se trouve en Europe, aux Etats-Unis ou en Asie. Nos machines Swiss DT et Swiss GT répondent ainsi parfaitement à certaines attentes au niveau investissements et coûts, alors qu'une EvoDeco ou une SwissDeco se démarque davantage par sa productivité, son rendement ainsi que sa haute faisabilité. Tout dépend du marché, de ses besoins, de ses attentes.

L'orthopédie et la médecine du sport en tête

Et certains secteurs ont, ces dernières années, tendance à davantage se développer. Prenons l'exemple de l'orthopédie et de la médecine du sport. Les dépenses mondiales dans ce secteur sont de 43,5 milliards de dollars, et ce chiffre ne cesse de grimper.

Cette hausse s'explique notamment par l'amélioration des traitements thérapeutiques, mais aussi par l'augmentation de certains coûts annexes, ainsi que l'allongement de l'espérance de vie. Il est en outre évident que les systèmes de santé ressentent la pression financière de la mondialisation: le fait d'être en concurrence sur un marché mondial affecte leur base de revenus et leur schéma de dépenses.

Vos défis, notre expérience

Sur le marché très concurrentiel de la production de dispositifs médicaux et dentaires, divers facteurs permettent néanmoins de distancer ses concurrents et se démarquer. Ainsi, pour accéder à une mise en train rapide essentielle pour produire des lots de plus en plus petits de pièces sans bavure, Tornos offre des outils adaptés et un savoir-faire applicatif approfondi concernant un large éventail de dispositifs, allant des vis à os aux composants électroniques médicaux, selon la gamme de machines choisie. En effet, Tornos sait, là aussi, faire la différence, que ce soit en matière de spécification, de design, d'options ou de périphériques. Car nous prêtons une attention toute particulière aux détails et aux finitions. Nous sommes à l'écoute du moindre des besoins de nos clients. Nous tentons certes d'y répondre, mais nous essayons également de les anticiper, en leur présentant des solutions auxquelles ils n'avaient peut-être pas pensé.

SwissNano 7: au firmament de la technologie

C'est le cas avec notre toute nouvelle venue, la SwissNano 7, une machine tellement bien ciblée qu'elle confirme toutes les attentes et répond exactement aux besoins. Cette machine a largement fait ses preuves dans sa version 4 mm. La SwissNano 7 préserve les indéniables avantages de sa cadette: précision, stabilité thermique, place au sol, consommation énergétique réduite.

Grâce à son nombre d'outils et ses possibilités d'usinage, elle est brillante et devient un bestseller pour tout ce qui concerne le médical et le dentaire, aussi bien que l'électronique et la micromécanique, notamment l'horlogerie.

Des solutions d'automatisation optimisées

Ainsi, nos solutions au niveau de l'automatisation sont particulièrement intéressantes. Elles améliorent la productivité, la qualité et l'autonomie en production tout en éliminant l'erreur humaine. Ce sont des solutions de nettoyage, de mesure, de correction intégrée d'usinage et d'entreposage capables de gérer jusqu'à quatre lots de pièces conformes, sans aucune blessure.

La santé du patient avant tout

Atteindre une forme de perfection, c'est ce que nous visons dans l'usinage de composants de qualité à haute valeur ajoutée. Dans cette optique, nous collaborons étroitement avec les fabricants de dispositifs médicaux du monde entier pour les aider à fournir des produits irréprochables qui améliorent la qualité de vie des patients. Tornos vous propose des solutions professionnelles et spécialement adaptées à ce secteur très exigeant.