

Medicatech

Maintenance et développement d'instruments chirurgicaux

Medicatech est un atelier de mécanique biomédicale fondé en Suisse en 1979. Leaders dans le domaine de l'entretien et de la réparation d'instruments chirurgicaux, ses équipes assurent un service d'excellence avec des moyens de production à la pointe de la technologie, mais surtout grâce aux compétences élevées et à l'expérience de différents collaborateurs. Les équipes de Medicatech assurent maintenance, réparation et production d'instruments dans le respect du haut niveau d'exigence de l'entreprise, tant dans la qualité du geste que dans sa précision. L'atelier Medicatech est également actif dans le développement, la fabrication et la vente d'instruments chirurgicaux que nous produisons en petites séries. Son objectif est de proposer les meilleures réponses aux attentes du praticien. Par l'entretien de l'équipement chirurgical et le développement de solutions dédiées, les équipes de Medicatech souhaite offrir les meilleures conditions d'intervention au chirurgien afin de garantir la qualité de son intervention et de renforcer la sécurité du patient pendant l'opération.

Entretien avec **Stéphane Andrist**, directeur



Comment sont composées vos équipes ?

S. A. : Nos équipes regroupent des spécialistes ayant suivi une formation en interne pendant 4 ans. Nos collaborateurs partagent donc des connaissances spécifiques liées à notre domaine de spécialité. Ils répondent à un niveau

d'exigence important, propre à l'entreprise, nous permettant de proposer un service d'excellence aux établissements de santé.

Quels sont les services proposés aux établissements de santé ?

S. A. : Nous proposons aux professionnels de santé une évaluation de leur parc d'instruments de chirurgie, des remises à neuf ainsi que le remplacement ou l'échange d'instruments impossible à réparer. Nos équipes interviennent sur tous types d'instruments, quel que soit le domaine chirurgical, y compris les équipements de microchirurgie.

Quels sont les enjeux liés à l'entretien et la réparation d'instruments chirurgicaux ?

S. A. : Ces enjeux sont, dans un premier temps, financiers, car la réparation d'un instrument est un investissement intéressant au regard du coût d'un dispositif neuf. De plus, un entretien bien pratiqué offre une plus grande longévité à un équipement. L'entretien et la réparation de ces outils revêtent également un aspect écologique fort. L'objectif d'une réparation reste d'allonger, dans la mesure du raisonnable, la durée de vie d'un instrument. Un équipement irréparable constitué d'inox doit faire l'objet d'un traitement spécifique pour être détruit ou recyclé.

Quelle est la durée de vie moyenne d'un instrument chirurgical ?

S. A. : La durée de vie dépend grandement du domaine de spécialité concerné. En chirurgie orthopédique, par exemple, les instruments sont bien plus durement sollicités que les outils de chirurgie viscérale. Le nombre de cycles traduisant la durée de vie d'un instrument dépendent de facteurs très variés : nombre d'utilisations, qualité de manipulation, qualité du retraitement, etc.

Quels sont les moyens techniques dont dispose Medicatech pour mener à bien ses missions auprès des établissements de santé ?

S. A. : Notre parc de machines correspond aux moyens utilisés par les fabricants d'instruments de chirurgie et nous disposons des moyens de travail et de contrôle hautement performants. Chacun de nos postes de travail est équipé d'un microscope grossissant jusqu'à 50 fois, ce qui nous permet d'être particulièrement efficaces, notamment dans le cadre d'une réparation.

Comment maintenez-vous les connaissances de vos équipes au regard de l'évolution rapide de votre secteur de spécialité ?

S. A. : Les dernières évolutions les plus marquantes concernent les composantes électroniques des instruments de chirurgie. Outre ces systèmes, les éléments constituant la base de l'instrumentation existent depuis de nombreuses années et n'ont pas connu de réelle révolution. Les équipes de Medicatech n'intervenant pas sur les systèmes électroniques de ces instruments, les évolutions récentes n'ont que peu impacté la formation et les compétences de nos collaborateurs.

Pour quelle raison avez-vous décidé de produire vos propres instruments ?

S. A. : Nous ne développons et concevons que des instruments de chirurgie de classe 1. Nous fabriquons des instruments absents du marché et répondant à des demandes de chirurgiens souhaitant travailler avec des équipements aujourd'hui indisponibles. Si la propriété intellectuelle de ces équipements est du domaine public, nous pouvons librement les reproduire en série limitée. Nous répondons également à des demandes spécifiques de professionnels de santé souhaitant développer leur propre instrument. Nous évaluons son projet pour certifier qu'il s'agit d'un élément de classe 1. Par la suite, nous menons à terme un développement complet de l'instrument, jusqu'à la sortie d'un prototype. Nous réalisons également la déclaration de ce prototype au niveau des procédures CE. Après cela, nous pouvons envisager

une production en série limitée éventuelle, bien que notre activité reste essentiellement la réalisation d'un premier prototype.

En tant que spécialistes, vos équipes peuvent-elles être impliquées dans les réflexions des chirurgiens liées au développement d'instruments personnalisés ?

S. A. : Les chirurgiens qui nous contactent ont déjà leur idée quant à l'instrument souhaité, voire même quelques croquis. Nous remplissons donc un cahier des charges contenant un maximum d'informations nécessaire à l'évaluation de la faisabilité du projet. Nous organisons ensuite plusieurs rencontres afin d'échanger avec le client et de développer ensemble l'instrument définitif.

Vos ateliers de réparation et de production d'instruments sont situés à Aubonne. Quelle est pour vous l'importance de ce caractère « fabriqué en Suisse » ?

S. A. : Ce caractère est toujours efficace et reconnu par le public. Il traduit une attente logique de qualité de la part de la clientèle, à laquelle nous répondons parfaitement.

Quelles sont les perspectives de développement de Medicatech pour les prochaines années ?

S. A. : Étant présent sur un marché de niche, nous souhaitons en priorité étendre nos services. Nous souhaitons proposer aux professionnels de santé des solutions les accompagnant dans leurs pratiques quotidiennes. Notre offre doit devenir plus complète par rapport à l'étendue de l'instrumentation. Par sa position sur le marché et sa vision, Medicatech se voit comme un intervenant privilégié et primordial du monde de la santé. Son but est, en réparant un instrument, de permettre au chirurgien de réaliser un geste optimal et d'offrir la meilleure prestation possible au patient. Nos équipes sont motivées par cette plus-value sécuritaire bénéficiant au patient.



MEDICATECH

Rue de l'Ouriette 139

1170 Aubonne

T : +41 21 800 42 55

F : +41 21 800 43 26

info@medicatech.ch