



Source : Polydec

90% des pièces produites par Polydec sont réalisées dans des diamètres inférieurs à 2 mm.

Plus de 35 ans dans le micro-décolletage

Basée en Suisse, la société Polydec met son expertise en micro-décolletage au service du dispositif médical. Elle dispose des équipements et des ressources adaptés.

Malgré un contexte économique compliqué dû à la crise sanitaire, l'année 2020 restera dans les annales de Polydec : l'entreprise a en effet fêté son 35ème anniversaire sur le marché du micro-décolletage mais elle a également obtenu la certification ISO 13485. Elle est ainsi mieux préparée pour développer son activité dans le secteur médical, un domaine de clientèle qui vient s'ajouter à ceux de l'horlogerie, de l'automobile et de l'électronique.

Le savoir-faire de Polydec réside avant tout dans la micro-précision, puisque 90% des pièces produites affichent un diamètre inférieur à 2 mm, certaines d'entre elles étant bien plus petites encore. L'entreprise biennoise peut ainsi répondre aux demandes de micro-assemblages implantables, de micro-pièces endoscopiques ou plus généralement de tous autres micro-composants, son offre étant en parfaite cohérence avec la tendance actuelle en faveur de la miniaturisation des dispositifs médicaux.

Polydec s'est également dotée d'une machine apte à réaliser des pièces d'un diamètre pouvant aller jusqu'à 16 mm, afin de travailler des matériaux qui demandent plus de puissance machine, comme par exemple les aciers ou le titane de grade médical. Par ailleurs, elle a mis en place une cellule de prototypage dédiée.

Sur le plan des compétences, la société peut compter sur une équipe d'ingénieurs prêts à développer des solutions originales et des équipements de production automatisés sur mesure si nécessaire.

eg

www.polydec.ch

DeviceMed INFO

Polydec met à la disposition des fabricants de dispositifs médicaux l'expérience qu'elle a acquise dans les secteurs horloger, automobile et électronique, en particulier la rigueur imposée par ces marchés en matière de qualité, de précision, de contrôle et de suivi.