



Micron d'Or pour l'usinage et la mise en forme haute précision de mini-tubes en phynox, entrant dans l'architecture 3D d'une montre d'exception.

Le 24 septembre 2008, lors du salon MICRONORA à Besançon, MINITUBES obtenait le MICRON D'OR dans la catégorie « pièce ou élément microtechnique entrant dans un composant »

Les Microns d'Or, qui se sont imposés à chaque édition chez les professionnels comme un gage incontesté de l'innovation, récompensent des réalisations microtechniques innovantes, présentées pour la première fois dans le cadre du salon.

La société AUDEMARS PIGUET RENAUD & PAPI, basée en Suisse, a été chargée par la société RICHARD MILLE, de fabriquer le mécanisme d'une montre d'exception, la RM012. Le challenge proposé par notre client semblait, de part ses exigences dimensionnelles et géométriques, hors du domaine du « réalisable ».

C'était sans compter sur notre pugnacité à accompagner nos clients dans leurs développements de petites pièces tubulaires.

Le challenge était excessivement compliqué au niveau de la technicité et de la précision requises.

Fabriquer 19 modèles de tubes de moins de 1 mm de diamètre avec des tolérances dimensionnelles et de géométrie de quelques microns aura été l'un de nos principaux défis technologiques de ces dernières années.

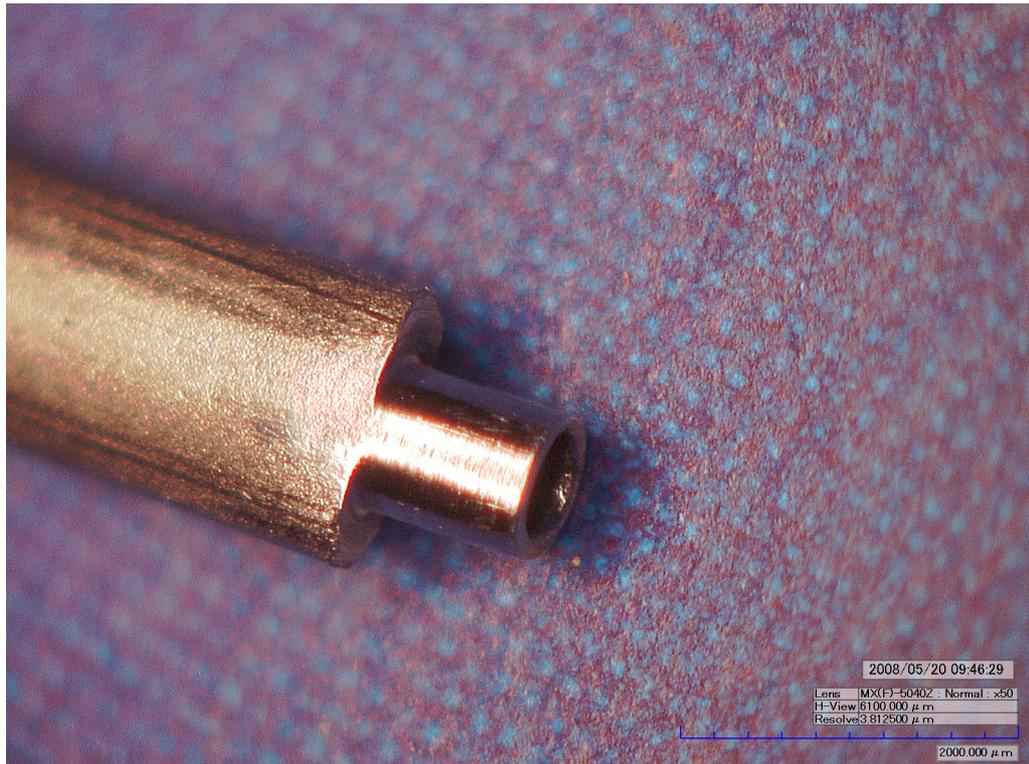
Depuis le lancement de ce projet, plusieurs « récompenses » se sont succédées :

- validation de la faisabilité du tube, des outillages et du procédé de fabrication.
- satisfaction de notre client sur les premiers prototypes
- lancement de la série
- satisfaction de notre client en terme de qualité & de service
- obtention du Grand Prix De L'Aiguille D'Or lors du grand prix de l'horlogerie 2007 de Genève pour la montre d'exception RM012 de RICHARD MILLE

Et puis pour terminer, obtention du Micron D'Or dans la catégorie « Pièces ou élément microtechniques entrant dans un composant »

Cette dernière récompense est pour nous très importante puisqu'elle représente une reconnaissance de notre travail et de notre volonté de sans cesse progresser dans la fabrication et l'assistance à la conception de petits tubes.

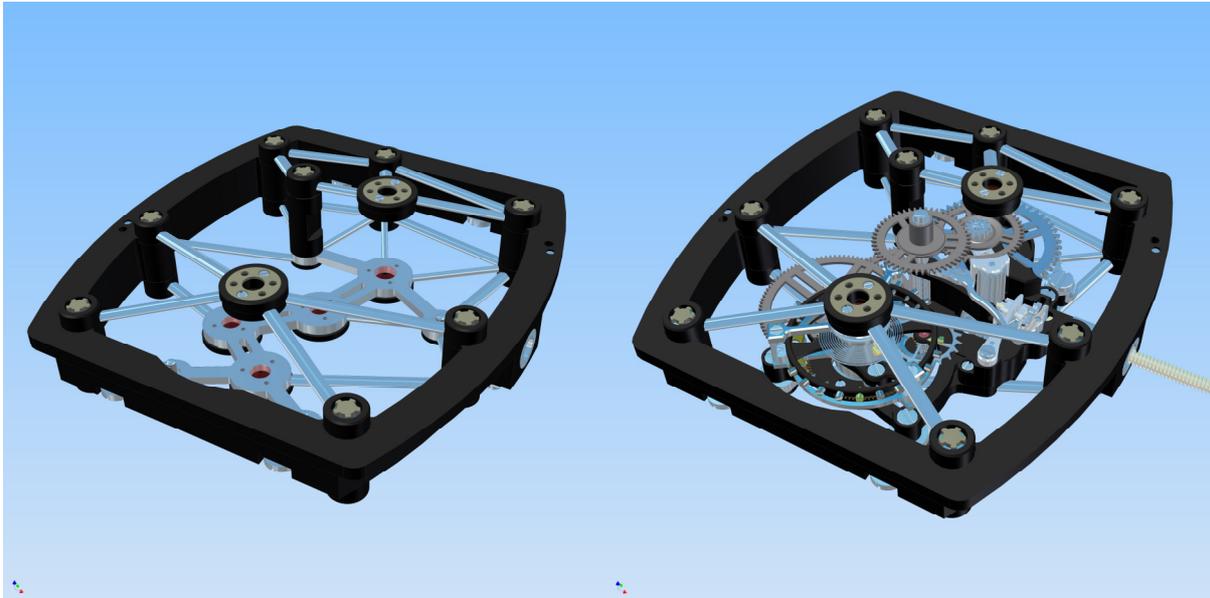
Ci-dessous quelques images



Détail de l'un des 19 modèles de tubes



Un des 19 modèles de tubes



Assemblage des tubes et montage des éléments du mécanisme (chez AUDEMARS PIGUET RENAUD ET PAPI)



La montre RICHARD MILLE RM012 qui a obtenu le Grand Prix De L'Aiguille D'Or à Genève



Quelques heureux propriétaires d'un RICHARD MILLE

Philippe Thibeaut
Portable : +33 607.67.88.63
p.thibeaut@minitubes.com