

Communiqué de presse**PoliTrempe ajoute la cryogénéisation à ses traitements thermiques**

Spécialisée dans la terminaison de microcomposants, plus spécifiquement dans le domaine de l'horlogerie haut de gamme, PoliTrempe franchit une nouvelle étape dans ses procédés de traitement thermique en ajoutant la cryogénéisation. Une technique qui permet de travailler plus efficacement des métaux devenus plus durs.

Courrendlin, le 07 mai 2024 - Fondée en 2008 à Courrendlin (Jura), PoliTrempe est rapidement devenu une référence dans le domaine de l'usinage de microcomposants horlogers. En plus du traitement thermique, du polissage en vrac et du blocage, PoliTrempe a élargi ses domaines de compétences en 2014 en verticalisant les opérations de roulage, puis en 2019 ceux de la galvanoplastie.

En perpétuel recherche d'innovations et d'amélioration de ses processus, PoliTrempe vient d'inclure la cryogénéisation dans sa chaîne de compétences des traitements thermiques. Selon la dureté mesurée en laboratoire, les petites pièces horlogères en inox ou en acier, ou tous types de microcomposants, peuvent désormais subir une cryogénéisation à -85°C dans un congélateur spécialement conçu à cet effet durant 12 heures, au minimum, pour obtenir une dureté structurale plus élevée. *« C'est une valeur ajoutée technologique importante car en obtenant ainsi, grâce à la cryogénéisation une matière plus dure, elle devient plus facile à travailler avec une très haute précision »*, explique Tiziana Farine, CEO de PoliTrempe.

En intégrant cette étape dans le cadre des traitements thermiques plutôt que de sous-traiter cette opération, c'est aussi une meilleure verticalisation du process et un gain de temps non négligeable pour optimiser la production et satisfaire les clients. Les matières ainsi traitées des pièces d'usure horlogères sont nombreuses : aciers d'horlogerie (20AP, LAW100, ...), aciers d'horlogerie inoxydables (4C27A, X35ST+, ...), aciers inoxydables auténitiques (CHRONIFER® Special D 18/8. ...), aciers inoxydables martensitiques (CHRONIFER® M-15, ...), alliages cuivreux (Decafor 1015, Copper Beryllium CuBe2Pb, ...) ou titane (grade 5, ...).

Pour plus de renseignements, prière de contacter :

M. Stephan Post / +41 (0)79 702 00 40 / spo@dynamicsgroup.ch

À propos de PoliTrempe : Basée à Courrendlin, Politrempe est une entreprise industrielle de sous-traitance, active dans plusieurs domaines, notamment dans celui de l'horlogerie, le médical et la connectique. L'entreprise se distingue de ses concurrents car elle regroupe tous les traitements relatifs à la terminaison des pièces. Les traitements thermiques, le polissage en vrac, le blocage, le polissage brossé, le roulage, le sablage et microbillage, les traitements galvaniques et l'ébavurage chimique. La société compte une quarantaine de collaborateurs. Le client a ainsi l'avantage d'avoir un seul interlocuteur pour tout ce qui concerne principalement la qualité et les délais. www.politrempe.ch

À propos du Groupe Acrotec : Acrotec est un groupe indépendant créé par des professionnels de la micromécanique. Son objectif principal est d'être un sous-traitant de référence en offrant une vaste palette de procédés de fabrication de composants de précision. Sa stratégie est à la fois de fournir des produits de qualité « Swiss Made » à l'ensemble de l'industrie horlogère ainsi qu'aux industries automobiles, électroniques, médicales, joaillière et aéronautique. Acrotec se distingue par l'étendue des savoir-faire exercés sous un même toit, dans l'usinage de précision (tournage CNC, décolletage multibroche CNC, décolletage à cames, fraisage 3 & 5 axes, microdécolletage, transfert et usinage de métaux précieux), par des procédés supports (traitement de surface, taillage, assemblage, traitement thermique, décoration et gravage laser) et par des procédés spécifiques (réalisation de composants par UV-Liga, érosion à fil/enfonçage, usinage de pierres synthétiques, laminage, mise en forme de ressorts, réalisation de machines et outillages et gravage sur silicium - DRIE). Actuellement, le Groupe compte plus de mille cinq cents collaborateurs. www.acrotec.ch