

Communiqué de presse

Le rhodium est devenu le métal le plus cher au monde

Quelle alternative pour l'horlogerie ?

En quelques mois, le cours du rhodium a atteint des sommets historiques pour s'afficher récemment au plus haut à CHF 690 le gramme ! Utilisé pour recouvrir certains composants du mouvement, le rhodium représente un nouveau défi pour l'horlogerie en devenant le métal précieux le plus cher au monde. Heureusement des alternatives existent chez STS Saulcy Traitement de Surface, le plus gros consommateur de rhodium en Suisse.

La Chaux-de-Fonds, le 28 janvier 2021. Depuis le 1^{er} janvier 2021, en quelques jours, le cours du Rhodium a progressé de 24% pour s'afficher il y a quelques jours à CHF 690'000 le kilo ! Soit 13 fois le prix de l'or ! Une flambée qui faisait déjà du rhodium en 2020 le métal le plus cher au monde. Selon l'avis unanime des experts, cette explosion du prix du rhodium ne doit rien au hasard et elle pourrait se poursuivre.

La demande en rhodium a explosé ces derniers temps à cause des nouvelles normes automobiles antipollution. Les voitures diesel disparaissent au profit des véhicules essence et hybrides. Or, le rhodium entre dans la composition de leurs convertisseurs catalytiques pour réduire les émissions de gaz toxiques de leurs pots d'échappement. Ce n'est qu'un exemple du large éventail d'applications du rhodium (réflecteurs, éclairage, miroiterie, nucléaire) alors qu'il est d'une grande rareté (environ 20 tonnes produites par an), essentiellement en provenance des mines d'Afrique du Sud. Tout porte donc à croire que cette tendance inflationniste ne va pas s'arrêter là, à l'image de ce qui se passe depuis le début de l'année 2021.

Des alternatives avec les mêmes propriétés

C'est une mauvaise nouvelle pour l'horlogerie et la joaillerie. Le rhodium est en effet employé comme finition anti-rayures pour les bijoux, notamment l'or blanc. Mais c'est surtout dans l'horlogerie que cette flambée a de fâcheuses conséquences. Une fine couche de rhodium est en effet appliquée à plusieurs pièces du mouvement horloger, notamment les ébauches.

Spécialisée depuis de nombreuses années dans ce type d'opération sur les mouvements horlogers, la société Suisse STS a mobilisé ses équipes R&D pour trouver des solutions alternatives au rhodium à des coûts bien moindres. « *Durant une année, nous avons mis au point puis testé deux alternatives au rhodium en laboratoire, puis en production explique Frédéric Saulcy, CEO de STS. Parmi ces deux alternatives, l'utilisation du platine blanc nous permet de produire en quantité un revêtement aux mêmes caractéristiques techniques et de la même*

couleur que le rhodium. C'est une innovation chimique et technologique qui correspond parfaitement aux valeurs et à l'histoire de notre entreprise. »

Une innovation bien moins coûteuse que le rhodium

Contrairement au rhodium dont l'extraction mondiale semble limitée dans le temps, les solutions alternatives retenues par STS, à l'image du platine, affichent des réserves importantes et des prix beaucoup plus stables.

Sensibles aux coûts de fabrication des composants horlogers alors que le secteur traverse une crise inédite, plusieurs grandes manufactures suisses ont déjà manifesté leur intérêt pour ces alternatives technologiques afin de répondre à l'incroyable flambée du cours du rhodium.

Contact média : M. Stephan Post - Tél. : +41 (0)22 308 62 34 /+41 (0)79 702 00 40 - Courriel : spo@dynamicsgroup.ch

A propos de STS :

Le cœur de métier de STS est la galvanoplastie. L'entreprise est devenue un des plus importants fournisseurs dans le domaine des traitements de surface pour l'horlogerie. Elle propose également des traitements complémentaires tels que : le vernissage, les traitements thermiques, le polissage et la décoration horlogère. STS se diversifie dans d'autres secteurs d'activités tels que la connectique, l'automobile en proposant des traitements galvaniques adaptés à ces secteurs, ainsi que l'anodisation de précision de l'aluminium. Elle compte à ce jour quatre sites de production : Meyrin (2017), Develier (2016), La Chaux-de-Fonds (2010) et la Vallée de Joux (2006).

www.sts-galvano.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 CN, décolletage multibroche CN, 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 deux cents collaborateurs.

www.acrotec.ch