

LES VULKALLOYS®, DES NOUVEAUX MÉTAUX EXTRAORDINAIRES POUR DES APPLICATIONS EXIGEANTES

Vulkam, PME grenobloise innovante, a développé deux alliages innovants, inrayables et durables pour le marché du luxe : le Vulkalloy® Zr-Inox, pour l'habillement horloger ; les Vulkalloys® Précieux base Palladium ou Platine, alliages titrables, pour des pièces de joaillerie.

Le Vulkalloy® Zr-Inox

Leur aspect brillant blanc, leur légèreté ainsi que leur dureté élevée font des alliages de la famille Vulkalloy® Zr-Inox de parfaits candidats pour les pièces horlogères d'habillement ou de décor telles que les lunettes de montre, vis, ponts, bracelets, charnières.

Très résistants aux chocs et à la corrosion, ces alliages représentent une alternative innovante et esthétique pour la réalisation de pièces en contact avec la peau.

Le Zr-Inox est un concurrent sérieux pour remplacer l'acier et le titane traditionnellement utilisés !

En outre, il est idéal pour le « near-net-shape manufacturing », un procédé écologique d'usinage de préformes standards :

économie de matière (de 80 % grâce au moulage au plus près de la forme finale et de 97% lors de l'usinage !), d'énergie et de CO₂ (-36%), ce à quoi s'ajoute la recyclabilité des chutes.



Pièce finale usinée.

Les Vulkalloys® Précieux

De par leur aspect gris brillant et leur couleur entre celle de l'or gris 18 K et celle du Pt950 ainsi que leur dureté deux fois supérieure à celle des alliages précieux cristallins, les alliages de la famille Vulkalloy® Précieux sont parfaits pour remplacer les métaux précieux traditionnels - or gris et platine - pour les pièces de joaillerie : bagues, boucles d'oreilles, fermoirs, etc.

Ils peuvent également faire l'objet d'une ou plusieurs étapes de finition par des procédés conventionnels du fait de leur polissabilité exceptionnelle comparée aux alliages précieux cristallins, permettant ainsi la fabrication de préformes usinables adaptées à toutes les géométries.



Test du sac à main : états de surface après 1h de brassage.



Fournitures et outillage pour points de vente HBJO et métiers techniques de l'horlogerie, bijouterie et industrie

Contrôleur d'étanchéité Proofmaster CP

nouvelle génération de ProofMaster : plus compacte, plus rapide, plus précis

Grâce au compresseur intégré, le ProofMaster CP ne nécessite aucun raccordement à l'air comprimé. Ses programmes intelligents, sa cloche et son approche automatique du capteur permettent la réussite parfaite des tests d'étanchéité.

- Compresseur intégré : vide et pression jusqu'à 5 bars
- Commande intuitive : écran tactile de 5 pouces
- Jusqu'à trois pressions de contrôle dans la plage de -0,5 à 5 bars
- Productivité accrue due au nouvel algorithme d'analyse rapide
- Protection efficace contre les rayures indésirables grâce au support de montre abaissable



witschi

www.schwartzmann.com

Morteau ☎ +33 (0)3 81 67 18 34
info@schwartzmann.com

Paris ☎ +33 (0)1 42 72 14 86
info@schwartzmann.com

Toulouse ☎ +33 (0)5 61 21 02 28
toulouse@schwartzmann.com

Marseille ☎ +33 (0)4 91 54 05 28
marseille@schwartzmann.com

