



## Press release

# The 5 nominees for the 2021 Exhibitors' Grand Prix revealed

Following the deliberations of the 2021 Exhibitors' Grand Prix Jury, which analysed the numerous innovations proposed, a list of 5 nominees was selected. These 5 innovations have been sent to all exhibitors who will vote according to their preference. The winner will be announced on 14 September during the EPHJ Show's grand evening for exhibitors.

**Geneva, August 31, 2021** - The jury of the Exhibitors' Grand Prize, composed of Mr. Eric Rosset, Professor HES-SO, Pierre Amstutz, Director of the Geneva Watchmaking School, André Colard, founder of EPHJ, Olivier Saenger, founder of EPHJ and Alexandre Catton, Director of the EPHJ Show, has selected the following 5 innovations:

*Saulcy Traitement de Surface*

**STS bietet der Uhren- und Schmuckindustrie eine echte und innovative Alternative zu Rhodium, dem inzwischen teuersten Metall der Welt!**

Ein Jahr lang hat STS zwei Alternativen zu Rhodium entwickelt und im Labor getestet. Von diesen beiden Alternativen hat sich weisses Platin als die effektivste herausgestellt. Der Einsatz dieses Materials ermöglicht es, in grossen Mengen eine Beschichtung herzustellen, welche die gleichen technischen Eigenschaften und die gleiche Farbe hat wie Rhodium. Es handelt sich um eine chemische und technische Innovation, dank deren man den weltweiten Anstieg des Rhodiumpreises abmildern kann, der auf mehr als 800 Franken pro Gramm geklettert ist!

**Panatere bietet mit seinem Solarstahl eine Neuerung dank der baldigen Einrichtung eines Solarofens in der Nähe von Produktionsstandorten der Uhrenindustrie**

Um den Anforderungen des Umweltschutzes gerecht zu werden, hat **PANATERE** eine nachhaltige Innovation entwickelt, mit der sich zu 100% recycelter und recycelbarer Edelstahl, AISI 316L Grad 4441,

herstellen lässt, der dank eines Solarofens kurze Vertriebswege mit der Kreislaufwirtschaft verbindet. Erste Ergebnisse zeigen eine deutliche Verringerung des CO<sub>2</sub>-Fussabdrucks bei der Herstellung von Sekundärstahl, nämlich eine Abnahme um 165% gegenüber Standardstahl.



### **Amorphe Metalllegierungen (AMA) verfügen über aussergewöhnliche Eigenschaften, die durch die Vulkalloys-Produktreihe ans Licht kommen**

Die von Vulkam entwickelten und patentierten AMA eignen sich besonders gut für Mikromechanismen und verfügen über einzigartige Eigenschaften: aussergewöhnliche Elastizität und Härte, Nichtmagnetismus, Korrosions-, Verschleiss- und Kratzbeständigkeit, Biokompatibilität und Leichtigkeit. Die Vulkalloys auf Ni-Basis werden in einer innovativen Fertigungslinie gemäss einem einzigartigen dreistufigen Verfahren eingesetzt: Herstellung des Rohmaterials in Form von AMA-Blöcken, Herstellung der Vorformlinge durch Thermoformung und Endbearbeitung durch Laserschneiden, Elektroerosion oder Decolletage.



### **Mestel hat Reebber entwickelt, ein neuartiges Produkt aus recyceltem Gummi**

Über die Entwicklung und Zulassung eines Devulkanisierungs- und Mahlverfahrens für Gummi hat Mestel Reebber geschaffen, einen neuen Recycling-Gummi, der sich seine ursprünglichen Eigenschaften bewahrt hat und sowohl bei Farbe und Relief unbegrenzt personalisiert werden kann, eine hohe Torsions- und Reissfestigkeit sowie eine starke Haftung auf Untergrund und eine gute chemische Beständigkeit aufweist.



### **Positive Coating innoviert durch eine Beschichtung für Uhrenkomponenten, die sich durch ihren Farbverlauf auszeichnet**

Dank seines Know-how bei PVD- und ALD-Behandlungen betritt Positive Coating absolutes Neuland, indem man eine Technologie anbietet, welche die Erzeugung von Beschichtungen mit Farbabstufungen ermöglicht, die als Regenbogen, Ton in Ton oder farbles Feuerwerk auf die komplexe Struktur von Uhrenkomponenten aufgetragen werden können. Eine innovative Technologie, die bereits von gewissen Uhrenherstellern genutzt wird.

**Contact média**

Stephan Post

079 702 00 40

[spo@dynamicsgroup.ch](mailto:spo@dynamicsgroup.ch)