

# 22 CARAT GOLD AND EXTRA BLACK RUTHENIUM

Massimo Poliero, CEO di Legor Group S.p.A, reveals the latest products developed by the advanced Research & Development division of his company. Innovations that earn them a starring role in the sector for 2018



Alloys and galvanized metals: Legor Group S.p.A. holds a record difficult to equal in these two worlds. As to the former, SILNOVA's stunning journey continues. This revolutionary silver alloy vaunts a resistance to tarnish that is twenty times better than that of sterling silver

and has nothing to envy in 375% white gold, in terms of beauty and durability. This silver alloy is resistant to oxidation and tarnishing and even to blackening and corrosion. In this regard, Massimo Poliero gives an important preview: in 2018, an international brand will make

and market jewels using this new-generation material, which promises to spark a minor revolution. In the meantime, two new alloys will appear in Legor Group S.p.A's range: the first is a 14-carat alloy, completely free of nickel as well as palladium, which is what usually replaces it. It



is off-white, so just shy of white, so it must be rhodium-plated. But because there is no palladium, the cost is ten times lower than normal nickel-free alloys. The other new product is an alloy for 22-carat gold that will finally combine durability with excellent color: two elements that until now were practically impossible to combine in 22-carat yellow gold. The company has succeeded in its endeavor, using metals other than those usually used in the production of 22-carat gold. In terms of galvanized metals, an important development in the company must be noted: the group recently acquired the Treviso company Elsy Research Srl, which specializes in the production of precious and non-precious galvanic baths, hence gilding, palladium plating, rhodium plating, silver plating, as well as copper baths and white and yellow bronzes. The reason this acquisition is important is that the company is also involved in fashion and Legor acquired it to safeguard an area in which it is investing a lot and in which it plans to release more and more products. In terms of materials, the Legor Group S.p.A will offer two new exclusive products: an extra-dark black ruthenium, or rather, a ruthenium-based finish in an almost ceramic black, as well as a gold with a brown finish. These latest products aim to win over the fashion industry, in terms of quality and quantity, thanks to its undeniable production capacity. M. G.

## ORO A 22 CARATI E RUTENIO EXTRA BLACK

**Massimo Poliero, CEO di Legor Group S.p.A, svela le ultime novità messe a punto dall'avanzata divisione Ricerca & Sviluppo della sua azienda. Innovazioni che si candidano a diventare assolute protagoniste del settore nel 2018**

*Leghe e galvanica: Legor Group S.p.A. detiene in questi due mondi un primato difficile da eguagliare. Per quanto riguarda le prime, continua il folgorante percorso di SILNOVA, rivoluzionaria lega d'argento che vanta una resistenza al tarnish 20 volte superiore a quella dell'argento sterling e che nulla ha da invidiare, in bellezza e durabilità, all'oro bianco 375%. Si tratta di una lega d'argento che resiste all'ossidazione e all'opacizzazione e possiede anche grande resistenza all'annerimento e alla corrosione. A questo riguardo, Massimo Poliero ci dà un'anticipazione importante: nel 2018, un brand internazionale realizzerà e commercializzerà gioielli in questo materiale di nuova generazione, che promette di scatenare la sua piccola rivoluzione. Nel frattempo si stanno affacciando due nuove leghe nella produzione firmata Legor Group S.p.A.: la prima è una lega a 14 carati priva di nickel, ma anche di palladio che è il metallo che normalmente lo sostituisce. È di colore*

*off-white, cioè al limite del bianco, quindi da rodare, ma, proprio perché non utilizza il palladio, ha un costo dieci volte inferiore alle normali leghe nickel-free. L'altra new entry è una lega per oro giallo a 22 carati che finalmente coniuga durezza e ottimo colore: due elementi che finora era praticamente impossibile trovare abbinati nell'oro giallo a 22 carati. L'azienda è riuscita nell'impresa servendosi di metalli alternativi a quelli impiegati solitamente nell'ambito della produzione a 22 carati. Sul fronte delle galvaniche, si segnala poi un'importante evoluzione aziendale: il gruppo ha infatti di recente acquisito la trevigiana Elsy Research Srl, azienda specializzata nella produzione di bagni galvanici preziosi e non preziosi, quindi di dorature, palladiature, rodature, argentature, ma anche di bagni di rame e bronzi bianchi e gialli. Il perché di questa acquisizione è presto detto: l'azienda si muove anche nel mondo della moda e Legor l'ha acquisita per presidiare ancora meglio un ambito in cui sta investendo molto e nel quale ha in progetto di immettere sempre più prodotti. Per quanto riguarda i materiali, Legor Group S.p.A. proporrà inoltre due prodotti esclusivi: un ruthenio extra-black, cioè una finitura a base ruthenio di un nero quasi ceramico, e un oro con finitura di colore marrone. Sono novità che puntano a conquistare il mondo del fashion, per qualità e quantità, grazie a un'indiscussa capacità produttiva. M. G.*

