



Die Kombination aus gleichmäßigem Schichtauftrag und guter Abriebsbeständigkeit macht „Rhoduna Pt“ zum Spezialisten für komplex geformte Schmuckstücke

# Rhodium mit dem Reiz von Platin

## R

Der Preis des für dekorative Oberflächen sehr beliebten Rhodiums hat sich seit Mitte 2016 verdreifacht. **Umicore Electroplating** bietet als Antwort einen Rhodium-Elektrolyt mit Platin an.



„Rhoduna Pt“ bringt durch sein gutes Streuverhalten eingesetzte Steine zum Strahlen

„Rhoduna Pt“ heißt die neue Legierung für dekorative Oberflächen von Umicore Electroplating. Die Innovation besteht je zur Hälfte aus Rhodium und Platin. Die hohe Nachfrage insbesondere im Bereich Autoabgaskatalysatoren macht Rhodium mittlerweile zum teuersten Edelmetall überhaupt. Produzenten erhalten mit dem neuen Elektrolyt die Möglichkeit, qualitativ hochwertige sowie optisch gleichwertig strahlend weiße Rhodiumoberflächen für dekorative Anwendungen anfertigen zu können, die wirtschaftlich aber noch rentabel sind.

Die Vorteile sprechen für sich: Zum einen wird durch die Hinzunahme von Platin das Produkt für Endkunden deutlich attraktiver, was zu einer höheren Preisakzeptanz führt. Zum anderen werden durch die Halbierung des Rhodiumanteils die Beschaffungskosten spürbar gesenkt.

### KOSTENERSPARNIS VON 15 PROZENT

„In der Zusammensetzung des Elektrolyten wünschen sich Schmuckhersteller teilweise noch mehr Glamour. Diesen Herstellern möchten wir mit ‚Rhoduna Pt‘ eine kostenbewusste Alternative mit dem zusätzlichen Verkaufsargument ‚Platin‘ bieten,“ erklärt

Martin Stegmaier, Bereichsleiter dekorative Anwendungen. Tatsächlich haben Marktrecherchen ergeben, dass Platin bei Endkunden nach wie vor einen unvermindert hohen Stellenwert hat. Eine Kostenersparnis von 15 Prozent und mehr sind mit dem Elektrolyt gegenüber reinen Rhodiumbädern möglich. Der Weißheitsgrad weicht nur geringfügig und für das menschliche Auge nicht wahrnehmbar vom reinen Rhodiumelektrolyt ab. „Rhoduna Pt“ weist bei den Faktoren Abriebsbeständigkeit, rissfreie Schichten und Tiefenstreuung die gewohnt hohe Qualität auf. Axel Henselder ■

[www.perfekte-oberflaeche.de](http://www.perfekte-oberflaeche.de)

## Das Unternehmen

Die Geschichte von Umicore Electroplating reicht bis ins Jahr 1888 zurück. Als Scheideanstalt für Edelmetalle gegründet, präsentiert sich der Spezialist aus Schwäbisch Gmünd heute als weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Edelmetallgalvanotechnik. Die Umicore Galvanotechnik ist eine 100-prozentige Tochter der Allgemeine Gold- und Silberscheideanstalt, Pforzheim, deren Mehrheits-eigner wiederum der Umicore-Konzern ist.

[www.ep.umicore.com](http://www.ep.umicore.com)