

# Die weiße Königin

[www.rhoduna.com](http://www.rhoduna.com)



## Strahlend weiß und makellos rein

Eine Königin hüllt sich in strahlendes Weiß und lässt ihre Umgebung in einem besonderen Licht erstrahlen.

Mit Rhoduna Alloy hat Umicore Galvanotechnik eine neue Königin geschaffen: Eine Oberflächenbeschichtung, die so weiß ist wie Rhodium und so makellos wie kaum eine andere Beschichtung zuvor.

Rhoduna Alloy ist die erste galvanische Rhodium-Legierung der Welt. Sie besitzt alle Qualitätseigenschaften hochwertiger Rhodium-Beschichtungen und übertrifft sie in Beständigkeit und Ebenmäßigkeit. Die Grundmaterialien der neuen Beschichtung sind wahrhaft königlich: Eine Mischung aus Rhodium, dem wertvollsten Edelmetall der Welt und dem Platingruppenmetall Ruthenium.

Das Besondere: Als Legierung schlägt Rhoduna Alloy alle bisherigen Rhodium-Beschichtungen im Preis.



## Rhoduna Alloy – Die Königin unter den Elektrolyten

Wahrhaft majestätisch wird eine Königin erst durch ihre Taten. Rhoduna Alloy hat zahlreiche edle Eigenschaften:

- ◆ Es ist der erste Legierungselektrolyt aus den hochwertigen Edelmetallen Rhodium und Ruthenium.
- ◆ Seine weiße Farbe ist der einer reinen Rhodium-Schicht absolut gleich.
- ◆ Es ist genauso korrosionsbeständig wie eine reine Rhodium-Schicht.
- ◆ Seine gute Tiefenstreuung erlaubt auch kompliziert geformte Teile gleichmäßig zu beschichten.
- ◆ Sein Abriebverhalten ist gegenüber herkömmlichen Rhodium-Schichten wesentlich besser.
- ◆ Es kann direkt auf Nickel, Palladium, Silber und Gold abgeschieden werden.

Rhodium und Rhoduna Alloy im direkten Vergleich

Bisherige Rhodium-Beschichtungen	Rhoduna Alloy-Beschichtung
Korrosionsbeständig ✓	Korrosionsbeständig ✓
Weißer Farbe ✓	Weißer Farbe ✓
	Gleichmäßigere Schichtdicke ✓
	Besseres Abriebverhalten ✓
	Preisvorteil ✓



## Majestätisch weiß und unschlagbar im Preis

Machen Sie die Materialwahl bei der Oberflächenbeschichtung zur Chefsache. Sie entscheiden, wie edel Ihre Produkte sind und was sie in der Herstellung kosten. Rhoduna Alloy ist die Alternative zu allen bislang auf dem Markt erhältlichen Rhodium-Elektrolyten: Majestätisch weiß und unschlagbar im Preis. Sprechen Sie Ihre Produktionsabteilung oder Ihren Einkauf auf Rhoduna Alloy an!

Unter [www.rhoduna.com](http://www.rhoduna.com) können Sie schnell und unkompliziert Ihr jährliches Einsparpotential berechnen.

Aktuelle Informationen über Rhoduna Alloy erhalten Sie in unserem Newsletter. Melden Sie sich jetzt an: [www.rhoduna.com](http://www.rhoduna.com)

Rhoduna® Alloy ist eine registrierte Marke der Umicore Galvanotechnik GmbH.

Ihr direkter Ansprechpartner für Rhoduna Alloy:  
Martin Stegmaier

Umicore Galvanotechnik GmbH  
Klarenbergstraße 53-79  
73525 Schwäbisch Gmünd, Germany  
Tel.: +49 7171 607-213  
Mail: [martin.stegmaier@eu.umicore.com](mailto:martin.stegmaier@eu.umicore.com)  
[www.umicore-galvano.com](http://www.umicore-galvano.com)  
[www.rhoduna.com](http://www.rhoduna.com)

The world of noble  
and functional surfaces

  
**umicore**  
Electroplating