



## Galvano-Technik neuester Stand

- **Bequemer.** Galvanisieren mit automatischer Spülfunktion inkl. Gipsauslösung.
- **Vielfältiger.** Breites Einsatzspektrum des Goldbades.
- **Effizienter.** Für maximal 16 Objekte in drei verschiedenen Schichtstärken.
- **Härter.** Vergleichsweise deutlich härtere Abscheide-Ergebnisse.
- **Einfacher.** Besonders leichtes Handling.

Erweitern Sie Ihre  
Möglichkeiten.

SOLARIS

# Gold und nichts als Gold

Immer mehr Patienten wünschen sich hochästhetische, biokompatible Zahn-Restaurationen. Goldgerüste mit einem Feingoldgehalt von 99,9% sind die ideale Lösung für einen solchen Zahnersatz. Die Diskussion über die Zusammensetzung der einzelnen Materialien und ihre Auswirkung auf den Menschen entfällt.

## Die Systemlösung

DeguDent ist der Anbieter von Systemlösungen in allen zahn-technischen Bereichen, die Solaris® Galvanotechnik ist hier ein weiterer Baustein. DeguDent bietet das Goldbad, das Solaris Galvanogerät und die passende hoch- oder niedrignschmelzende Keramik an. Alles aus einer Hand, das heißt: Sicherheit für das Dentallabor, für die Zahnarztpraxis und für den Patienten. Die selbsterklärende Menüsteuerung des Gerätes macht Prozessabläufe sicherer. Das automatische Spülen/ Gipsauflösen und das einfache Handling sind einzigartig. Bis zu 16 Objekte in unterschiedlichen Schichtstärken (200 µm, 250 µm, 300 µm) können in einem Arbeitsgang abgeschieden werden, was die Wirtschaftlichkeit im Labor erhöht.

## Gold-Sicherheit

Die Edelmetall-Keramik ist ein über Jahrzehnte klinisch erprobtes Werkstoffkonzept. Dabei haben sich die in der Galvano-Technik hergestellten Arbeiten genauso bewährt wie gegossene Restaurationen. Solaris-Kronen können konventionell zementiert werden. Es ist keine aufwändige adhäsive Befestigung nötig. Die Herstellung der Gold-versorgungen ist sicher, die Techniken sind gelernt.

## Biokompatibilität

99,9% Gold. Mehr geht nicht. Schon seit Hunderten von Jahren wird Gold mit Erfolg als Werkstoff in der Zahnmedizin eingesetzt. Mit Solaris Galvano entscheiden Sie sich für einen höchst biokompatiblen Werkstoff mit sehr geringer Plaqueaffinität. Mit der Galvano-Technik kommt DeguDent den Wünschen und Bedürfnissen nach biokompatiblen Lösungen entgegen.

## Passgenauigkeit

In der Kronen-, Doppelkronen- und Brückentechnik erzielen Sie mit Solaris außergewöhnlich hohe Passgenauigkeiten. Ein Randspalt ist praktisch nicht vorhanden, da die Abscheidung direkt auf dem Gipsstumpf erfolgt. Ein weiterer Faktor ist die Vernachlässigung der Expansion und Kontraktion von Einbettmassen und Modellierwachsen.

# SOLARIS

## Ästhetik

Solaris Galvano-Kronen bilden keine Oxyde aus. Somit gibt es keine Randverfärbungen und Zahnfleischirritationen. Der warme, sattgelbe Farbton von Feingold ist der ideale Farbuntergrund für die Verblendung. Galvano-Kronen haben eine durchschnittliche Schichtstärke von 200 µm. Es bleibt also viel Platz für Ästhetik.

## Verblenden

Mit Symbio, Duceram oder Duceragold Kiss stehen Ihnen verschiedene Keramiken von DeguDent zur Verfügung. Jede dieser Keramiken lässt sich auf galvanisierten Kappen sehr gut schichten. Aufgrund der niedrigen Brenntemperatur von 780 °C ist Duceragold ein idealer „Partner“ für Solaris. Das ausgewogene, konzentrierte Kiss-Konzept von Duceragold lässt hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit und der Ästhetik keine Wünsche offen.

## Doppelkronentechnik

Ein großer Anteil an prothetischen Versorgungen wird in der Doppelkronentechnik hergestellt. Höchste Passgenauigkeit und optimaler Tragekomfort sind die herausragenden Eigenschaften. Die vergleichsweise höhere Härte und die homogene, sehr glatte Oberfläche von Solaris Galvano-Kronen bewirken ein sanftes Ineinandergleiten von Primär- und Sekundärkronen. Für die Herstellung der Primärkronen stehen Ihnen mehrere Legierungen zur Verfügung. Mit BiOcclus HT, Degunorm supra und Degunorm pur z. B. bietet DeguDent eine optimale Lösung für Ihre Patienten. Alle drei Legierungen sind kupferfrei.

Inlays  
Onlays  
Einzelkronen  
Verblockungen  
Eingalvanisierte 3-gliedrige Brücken  
Sekundärkronen  
Stegverbindungen



# Technische Daten

Maße (Breite x Tiefe x Höhe)	ca. 480 mm x 270 mm x 475 mm
Gewicht	ca. 12,5 kg
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Luftdruck	800 hPa bis 1060 hPa
Einsatzhöhe	max. 2000 m über NN
Betrieb	geschlossene Räume
Schutzklasse	I
Elektrische Sicherheit	entsprechend DIN EN 61010 (IEC 61010-1) einschließlich CSA- und UL-Richtlinien
Überspannungskategorie	II
Entstörgrad	entsprechend EN 55011, Grenzkurve B
Störfestigkeit (Schallpegel)	entsprechend EN50082-2
Netzspannung	100/230 V ±10% interne Umschaltung der Netzspannung
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 250 VA
Absicherungen	entsprechend IEC 60127 2xT 2,5 A/H, 5x20 mm