

# Gramm

## *Galvanoforming-Technologie*



Die einfachste Möglichkeit, durch einen elektrochemischen Prozess selbsttragende Metallgerüste herzustellen, ohne Gießen, Sintern und ohne teure Geräteinvestitionen – so verstehen wir den Begriff „Galvanoforming“. Sozusagen „ganz nebenbei“ erzielt das Gramm-Electroforming-System (GES) höchst ästhetische, präzise und reproduzierbare Ergebnisse, bestätigt durch anerkannte Werkstoffwissenschaftler und Kliniken.

Bereits im Jahr 1989 gelang der Gramm GmbH mit dem GAMMAT 12, dem ersten vollautomatisch arbeitenden Galvanoforming-Gerät, der große Durchbruch im dentalen Markt.

In den folgenden Jahrzehnten hat sich in der Zahntechnik und auch in der zahntechnischen Geräteentwicklung sehr viel bewegt. Hohe Wirtschaftlichkeit mit möglichst

geringen Investitionen sowie Präzision und Biokompatibilität wurden für den Zahntechniker, den Zahnarzt und nicht zuletzt für den Patienten immer attraktiver.

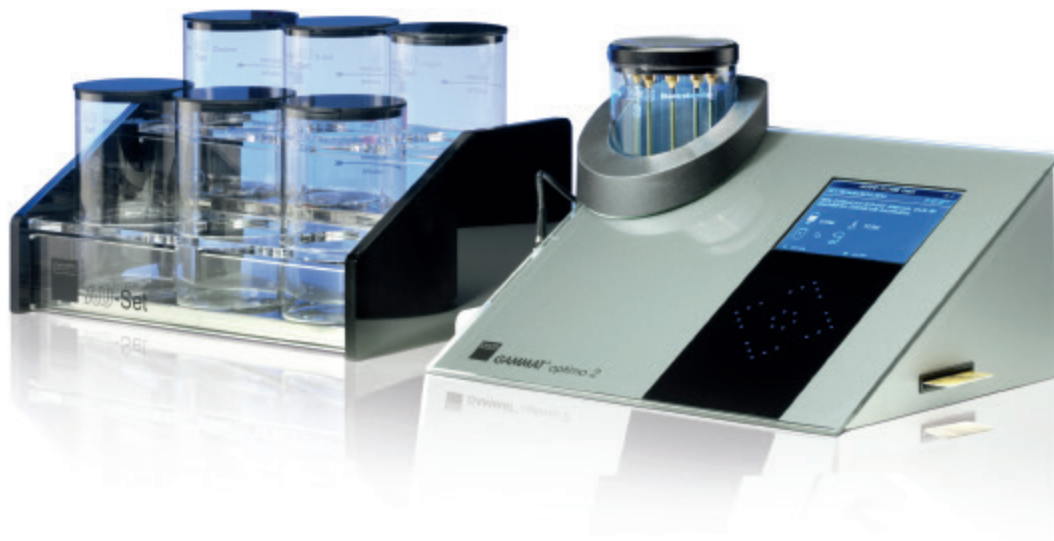
Diese Herausforderung nahm die Firma Gramm gerne an und hat sich bis zur Übernahme durch Heimerle + Meule Ende 2020 als Spezialist und Weltmarktführer etabliert. Seither werden die Goldbäder, die Flüssigkeiten und alle Verbrauchsmaterialien in unserem Haus produziert – wir sind stolz darauf, jetzt dieses zuverlässige System exklusiv anbieten zu können.

Alle Geräte und Zubehör, die Sie für diese Technik benötigen, stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten vor.

***Kompetente Beratung und günstige Testmöglichkeiten werden Sie von diesem System überzeugen.***

# GAMMAT<sup>®</sup>optimo 2

## Gold-Electroforming-System



Die Herstellung von selbst tragenden Metallgerüsten aus reinem Gold durch einen elektrochemischen Prozess – genau das kann unser bewährtes GES Gold-Electroforming-System!

Insgesamt 25 Außendienstmitarbeiter beider Unternehmen haben dieses System bestens im Dentalbereich in ganz Deutschland etabliert. Die extrem einfache Bedienung des GAMMAT<sup>®</sup>optimo 2 liefert auch Ihnen perfekte Ergebnisse bei der Herstellung von kombiniertem Zahnersatz auf Zirkon, EM- und NEM-Dentallegierungen.

Ein wesentlicher Vorteil der GES-Technik liegt im geringen Goldbadeinsatz, da nur das tatsächlich benötigte Goldbad eingesetzt wird. Wirtschaftlich überzeugt das System durch die nahezu vollständige Ausarbeitung des Feingoldes. Das sulfidische Goldbad ECOLYT ist ungiftig und

arsenfrei. Die geringe noch verbleibende Restgoldmenge wird durch die bereits im Gerät integrierte Recyclingfunktion ausgearbeitet. Es enthält 16 Gramm Feingold pro Liter in gelöster Form und ist selbstverständlich zertifiziert (CE 0483).

***Detaillierte Indikations- und Anwendungstipps sowie Schulungstermine erhalten Sie gerne durch Ihren persönlichen Berater vor Ort – sprechen Sie uns an!***

<b>GAMMAT<sup>®</sup>optimo 2</b>	<b>7795 3 072</b>	<b>5.000,00 €</b>
<b>inklusive AU-Set, Komplettausstattung</b>		
1 – 13 Teile pro Zyklus	prozessgesteuert	
200 W	Initialisierung durch Chip-	
5 Stunden	karten	
ca. 180 bis 260 µm	Prozess vollautomatisiert	
0,4 bis 10,0 g Au im g Goldbad ECOLYT	integrierter Recyclingprozess	

# GAMMAT<sup>®</sup>optimo 2

## Galvanobäder und Zubehör



Mit dem AU-Set sind Friktionserneuerungen von getragenen teleskopierenden Arbeiten möglich. Durch kontrolliertes partielles Auftragen einer 24-karätigen Goldschicht lässt sich damit gezielt die Friktion nach Friktionsverlust dauerhaft wieder herstellen.

Nach dem gleichen Prinzip lassen sich auch Modellgüsse ästhetisch hochwertig und mit hoher Biokompatibilität vergolden. In beiden Fällen kommt das Goldbad ECOLYT

zum Einsatz. Weiteres Galvanozubehör finden Sie auf der Folgeseite. Zusätzlich zum eigentlichen Goldbad sind je nach Indikation 3 unterschiedliche Aktivatoren erhältlich, die vor dem Prozessbeginn in entsprechender Menge zugegeben werden.

**Gerne nehmen wir Ihre Bestellung entgegen unter Free-call: 0800 13 58 950.**

Goldbad für Geräte der Fa. Gramm			
Goldbad ECOLYT SG 100	15 g Gold	7795 3 004	680,00 €* inkl. ACTIVATOR SG 100
	1 l		
Goldbad ECOLYT SG 100	7,5 g Gold	7795 3 028	360,00 €* inkl. ACTIVATOR SG 100
	0,5 l		
Goldbad ECOLYT SG 200	16 g Gold	7795 3 104	725,00 €* inkl. ACTIVATOR SG 200
	1 l		
Goldbad ECOLYT SG 200	8 g Gold	7795 3 128	380,00 €* inkl. ACTIVATOR SG 200
	0,5 l		

Weitere Flüssigkeiten für Geräte der Fa. Gramm		
Cleaner – Plaque-Reiniger und Entfetter	7795 3 005	65,00 €
S-Act – Vergoldungsaktivierung	7795 3 006	40,00 €
SG-Flash – Vorvergoldungsbad	7795 3 007	240,00 €
Neutralisator – Spülflüssigkeit 1l	7795 3 069	32,00 €
SP-V – Verdünnungsbad für Vergoldung	7795 3 008	130,00 €

\* Zuzüglich wechselndem Goldzuschlag



Passend zu dem auf den vorherigen Seiten beschriebenen GAMMAToptimo 2 stellen wir Ihnen hier einen kleinen Auszug weiterer Verbrauchsmaterialien für das Gold-Electroforming-System vor. Sollten Sie ein benötigtes Produkt in unserer Auflistung nicht finden, kontaktieren Sie bitte unsere Bestell-Hotline unter 0800 13 58 950. Unser großer Warenbestand ermöglicht es uns, Ihre Bestellung meist noch am selben Tag zu versenden.

Zubehör			
Meßzylinder für Goldbad		7795 3 024	13,00 €
optiCLIC-Kontaktierungsstab	1,3 mm	7795 3 410	24,50 €
optiCLIC-Kontaktierungsstab Titan	1,3 mm	7795 3 412	28,00 €
Magnetrührer	6 x 35 mm	7795 3 025	6,20 €
Magnetrührer	7 x 40 mm	7795 3 035	6,20 €
Magnetrührer	12 x 42 mm	7795 3 032	12,00 €
Halteklammern		7795 3 045	71,50 €
Durchgangsprüfer		7795 3 046	42,00 €

Verbrauchsmaterialien			
Abdecklack für Vergoldungen		7795 3 009	32,00 €
Galvanowachs		7795 3 012	22,00 €
Knetwachs		7795 3 056	20,30 €
Goldbonder	4,8 g	7795 3 014	460,00 €
Schrumpfschlauch		7795 3 413	21,50 €
Kupferstäbe beschichtet		7795 3 015	16,00 €
Leitlackpinsel		7795 3 016	23,00 €
Platzhalterlack		7795 3 017	16,00 €
Silberleitlack		7795 3 018	46,00 €
Silberleitlack für Airbrush		7795 3 404	62,00 €
Versiegelungslack		7795 3 023	15,00 €
Cleanfix		7795 3 408	29,00 €
Ecoloy Fräseset ø 3,00 mm		7795 3 200	112,00 €
Ecoloy Fräseset ø 2,35 mm		7795 3 400	112,00 €
Polishset		7795 3 201	112,00 €
Diapolish		7795 3 100	92,00 €
Miniaturbürsten		7795 3 202	8,00 €
Miniaturschwabbel		7795 3 203	2,80 €