

► editorial

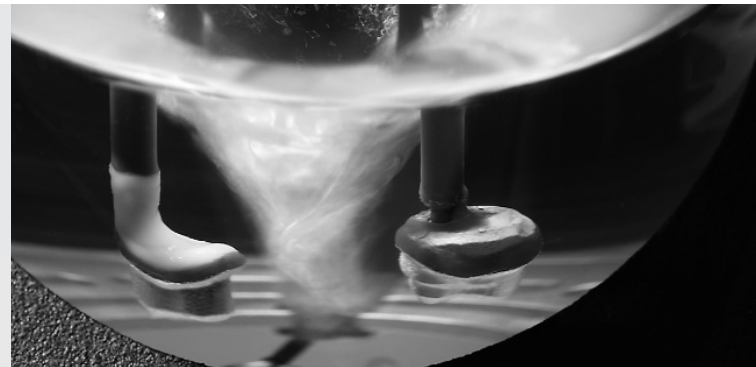
Liebe Leserin,
lieber Leser,

was hat die Auslösekapsel des Airbags in Ihrem Fahrzeug mit einer Teleskoparbeit gemein? Beide werden in einem GAMMAT®-Gerät galvanotechnisch bearbeitet. Und weil es in der Automobilbranche wieder aufwärts geht sollen auch die Zahntechniker davon profitieren: Gramm Technik macht Ihnen ein Angebot. Mehr darüber lesen Sie im Artikel neben an.

Ihr telegramm-Team

Der Sturm im Wasserglas!

Viel Wirbel um nichts? Alles nur schöner Schein ohne Substanz? Nein, wo hier gewirbelt wird erscheint schönes Gold. Und was für Gold: glänzend, glatt und das alles so einfach. Also können wir doch einmal richtig Wirbel machen. Warum gibt es keine Auszeichnung für das schönste Galvanogold? Gäbe es einen „Galvano-oscar“ würde dieser zweifelsohne an das ECOLYT SG200 von Gramm Technik verliehen werden: hochgloden, perfekte Oberflächen-



qualität und gleichzeitig extrem sicher bei der Verarbeitung. Das zeichnet das Goldbad aus, welches perfekt auf das GAMMAT® optimo2 abgestimmt ist.

Schönheit, die funktioniert

Die revolutionäre Hydrodynamik mit der einzigartigen Rührerbewegung führt im GAMMAT® optimo2 zu einer geradezu extremen Konturentreue, die sich mit dem Goldbad ECOLYT SG200 erzielen lässt. Beste Voraussetzung für hervorragende glatte Oberflächen, wie beispielsweise bei polierten NEM-Teleskopen oder Zirkon, die exakt reproduziert werden und somit auch die Galvanostruktur eine schöne homogene Fläche aufweist. Das sieht dann nicht nur gut aus, sondern führt auch dazu, dass das Teleskop schön sauber läuft. Weil praktisch zwei plane Flächen parallel aufeinander liegen.

Wollen auch Sie wirbeln?

Möchten Sie den Sturm im Becherglas live in Ihrem Labor sehen? Kein Problem: Dann probieren Sie das GAMMAT® optimo2 mit dem Goldbad ECOLYT SG200 aus. Gramm Technik bietet eine besondere Aktion an: Bis September 2010 erhalten alle Besitzer von alten Galvanoforming-Geräten beim Kauf eines neuen GAMMAT® optimo2-Gerätes einen einmaligen Bonus von EUR 1.500,-. Die seit 1. Juni geltenden Preise für die Goldbäder können Sie wie gewohnt telefonisch unter 07152 500960 abfragen. Der Austausch ist also bares Geld wert. Ihr altes Gerät wird fachgerecht entsorgt. Und mit dem GAMMAT® optimo2 sind Sie nicht nur gerätetechnisch auf dem neuesten Stand. Auch die Qualität ist konkurrenzlos und sie können bei Ihren Kunden für Wirbel sorgen...





Nur das Beste...

Dubai – Willkommen im Land der Superlative: Das mit Abstand höchste Gebäude der Welt, Temperaturen, die einem Mitteleuropäer schwindelerregend vorkommen und eine Klinik, die höchste internationale Standards erfüllt. Kein Wunder, dass in der zahn-technischen Abteilung der Zahnklinik des Al-Badaa-Health-Center auf die Gramm Galvanoforming-Technik vertraut wird – seit

neuestem auch auf ein Gerät GAMMAT® optimo2. Eine Reise in den nahen Osten nutzten Karin Thurow und Rainer Schwarz von der Firma Gramm Technik um die Zahntechniker der Klinik zu schulen. Das hohe Fachwissen und Engagement der Techniker beeindruckte die Gramm-Mitarbeiter und so dauerte die Schulung länger als eigentlich geplant war, da immer weitere Ideen bzw. Umsetzungsvorschläge der Zahntechniker besprochen wurden.

Beeindruckend war auch die „Arab Dental Exhibition“, die im März 2010 in dem Emirat am Persischen Golf stattgefunden hat. Das begann schon mit der offizi-



len Eröffnung, die eher einem Staatsbankett ähnelte als einer Ausstellung, wie wir sie aus Europa kennen. Jeder Aussteller erhielt dabei ganz förmlich seine offizielle Teilnahmeurkunde überreicht. Großes internationales Besucherinteresse zeichnete die Messe aus. Zahntechniker und -ärzte aus der gesamten arabischen Welt, aber auch aus der Türkei, Indien oder Thailand bildeten die Hauptzahl.



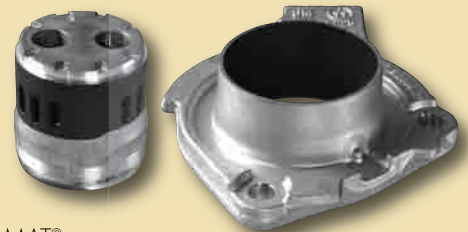
Peng!

Er schlummert im Lenkrad, in der Armaturentafel, im Sitz, in den Dachholmen und jeder hofft, dass man ihn nie benötigt – doch wenn man ihn braucht ist man froh, dass er da ist: Die Rede ist vom Airbag. Und damit dieser genau dann funktionstüchtig ist, wenn es darauf ankommt,

ist eine Menge Know-How notwendig. Ein Teil davon stammt von Gramm Technik. Und zwar wird die aus Aluminium bestehende Kapsel des Zündelements partiell mit einer Hartanodisationsschicht versehen. So ist diese vor Korrosion geschützt. Die Besonderheit liegt sowohl in der Schicht, einer quasi künstlichen Oxidation des Aluminium-Grundmaterials, wie auch der Methode der

Beschichtung. Diese ist partiell und wird in geschlossenen, vollautomatischen Galvanoautomaten GAMMAT® vario aufgebracht.

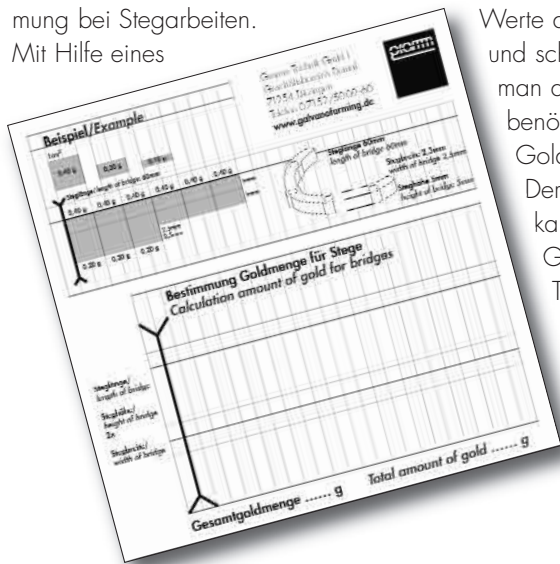
Damit es erst gar nicht zum Unfall kommt, haben unsere Fahrzeuge leistungsstarke Bremsen. Auch hier ist das Thema Verschleiß- und Korrosionsschutz ein wichti-



ges Thema. Deshalb finden Sie auch hier bei vielen Fahrzeugen partiell hartanodisierte Teile. Und diese sind nicht selten mit Know-How von Gramm Technik produziert worden.

Auf's Papier gebracht

Wer es einmal unter Anleitung gesehen hat, ist begeistert: Kinderleicht lässt sich die benötigte Goldmenge bei Stegarbeiten bestimmen. Ein Block als kleines Hilfsmittel ermöglicht jetzt die noch einfachere Goldbestimmung bei Stegarbeiten. Mit Hilfe eines



Karomusters lassen sich Länge, Breite und Höhe des zu galvanisierenden Steges einfach abmessen. Jedes Kästchen steht hierbei für die Fläche von 1cm², was einer Goldmenge von 0,4 Gramm entspricht. Auf diese Weise einfach die Werte addieren und schon hat man die benötigte Goldmenge. Der Block kann bei Gramm Technik bestellt werden.

Garantierte Freude

Höchste Präzision und Qualität zeichnet die Gramm Galvanoforming-Technik aus. Die perfekt aufeinander abgestimmten Verbrauchsmaterialien, die Goldbäder ECOLYT und die GAMMAT®-Geräte sind hierfür die Grundlage. Damit die Freude am Galvanoforming lange erhalten bleibt, bietet Gramm Technik für alle neuen GAMMAT® optimo 2-Geräte eine 24-monatige Garantie. Diese beinhaltet ein kostenloses Software Update damit Ihr Gerät immer auf dem neuesten technischen Stand ist. Sollte es – wider erwarten – einmal ein technisches

Problemchen mit Ihrem Gerät geben, wird dieses innerhalb 24 Stunden ausgetauscht, so dass Sie problemlos weiterarbeiten können. Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantieleistungen ist lediglich, dass das Gerät GAMMAT® optimo2 ausschließlich mit dem ECOLYT SG200-Goldbad mit den dazugehörigen ACTIVATOREN SG200 betrieben wird. Gerne führt Gramm Technik auch eine kostengünstige jährliche Wartung bzw. Reinigung Ihres GAMMAT®-Gerätes durch. Sprechen Sie den Außendienstmitarbeiter darauf an.

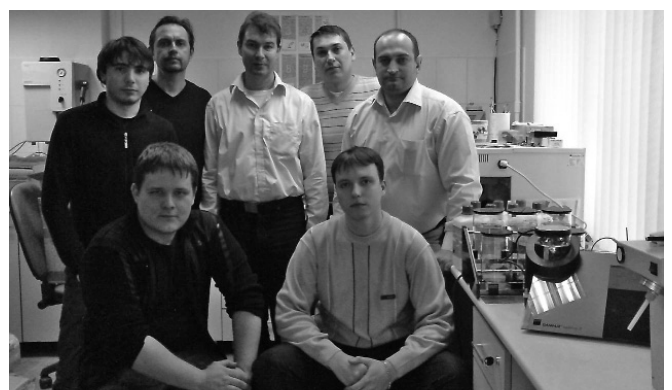
Wissen Sie, wo Noworossijsk liegt?

Noworossijsk liegt nicht in Sibirien, sondern ist die größte russische Hafenstadt am Schwarzen Meer. Hier fand im März ein zweitägiger Galvanokurs in den Schulungsräumen der Firma Echo statt. Echo, ein Dentaldepot mit 20 Mitarbeitern, ist hauptsächlich im Süden Russlands aktiv. Dass in Russland etwas andere Dimensionen zählen als wir das gewohnt sind zeigt, dass ein Kursteilnehmer über 1.300km von

Moskau anreiste. Galvanotechnik ist hier eben für viele Zahntechniker noch etwas völlig Neues. Auf den von den Kursteilnehmern mitgebrachten Modellen wurde am ersten Tag ein Galvanokäppchen für eine Frontzahnverbundkrone und ein Außenteleskop galvanisiert. Parallel dazu wurde der theoretische Teil in einer umfangreichen Präsentation erläutert. Der Kurs endete erst spät am Abend, da die Techniker sehr viele

Fragen zu den für sie neuen Techniken hatten und die Übersetzung auch einiges an Zeit brauchte. Am zweiten Tag konnten alle Kursteilnehmer feststellen wie einfach und erfolgreich auch eine Friktionserneuerung mit

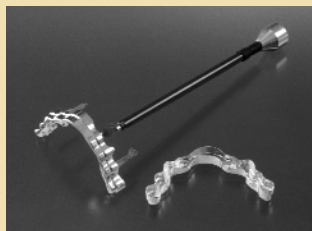
dem GAMMAT® optimo2 durchzuführen ist. Neben der Nacharbeit der galvanisierten Teile bildete die Vergoldung einer Modellgussarbeit den Abschluss dieses Kurses.



Alles auf Kurs?

Tot gesagte leben länger – oder: wie oft wurde schon diskutiert, ob die teleskopierende Arbeit noch zeitgemäß ist? Doch wäre heute – ohne die Erfahrung mit den Teleskopen – eine implantatbasierte Versorgung ebenso wenig vorstellbar, wie sämtliche Zirkonarbeiten. Und was wären Zirkonarbeiten ohne die präzise Passung von Galvano?

Im Herbst bieten drei Labore Schulungen über die Herstellung von teleskopierenden Galvanoarbeiten an. Die Kurse vermitteln Tricks und Kniffe, die das Arbeiten erleichtern und die den Besuch einer fundierten Schulung rechtfertigen. Zumal wenn es sich um eine wirkliche Schulung und nicht um eine Werbeveranstaltung handelt. Kursinhalt ist das Galvanisieren von Außenteleskopen und deren Verklebung mit der Stahlkonstruktion.



Diese kann auf NE, hochgoldhaltiger Legierung oder Vollkeramik erfolgen. Auf Wunsch können auch Stegarbeiten hergestellt werden. Allen Kursen gemein ist, dass sie in kleinen Gruppen stattfinden – ein größtmöglicher Lernerfolg steht also im Mittelpunkt. Bei Interesse an den Kursen bitten wir Sie, sich direkt beim jeweiligen Labor anzumelden.

Dentallabor F. Müller
Bismarckstraße 101, 10625 Berlin
Telefon 030 3 20 90 10
 info@f-mueller-dentaltechnik.de
 17./18. September 2010

Berlin

Express Labor
Parkstraße 43, 27798 Hude
Telefon 04408 807121
 info@express-labor.de
 10./11. September 2010
 29./30. Oktober 2010

Hude

Dentallabor Hummel
Schyrenstraße 5, 81543 München
Telefon 089 65 30 8240
 hummeldental@t-online.de
 08./09. Oktober 2010

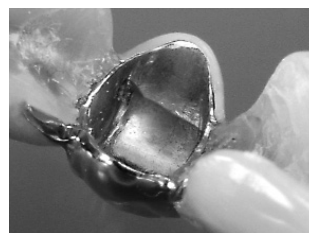
München

Wer hat's erfunden?

Es waren nicht die Eidgenossen – wie es in der Werbung heißt – die die galvanotechnische Friktionserneuerung von getragenen Teleskoparbeiten erfunden haben. Seit Mitte der 90er-Jahre bieten die GAMMAT®-Geräte die Option der Friktionsvergoldung. Damit kann dann auch das Thema Langzeitergebnisse als „erfolgreich absolviert“ abgehakt werden.

Stand der Technik

In einem Beitrag in der Zeitschrift DZW ZahnTechnik (Ausgabe 3/2010) zeigt ZT Hans Hummel aus München den aktuellen Stand der Technik auf. Mit einem GAMMAT® optimo2

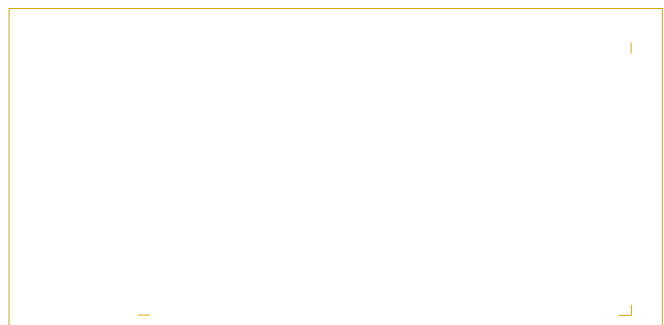


wurde bei einer lockeren NEM-Teleskoparbeit die Friktion an vier Teleskopen wieder hergestellt. Der Artikel ist ausführlich bebildert.

Tausch der Flüssigkeiten

Um eine gleichmäßig hohe Qualität zu gewährleisten ist der regelmäßige Austausch der Flüssigkeiten im AU-SET notwendig. Hierbei sollte auf das Haltbarkeitsdatum auf den Flaschen der Flüssigkeiten SP-V, S-Act, SG-Flash und des Neutralisators geachtet werden.

Doch gibt es noch einen zweiten Indikator, der beachtet werden sollte. Spätestens nach 80 Vergoldungs- oder Friktionserneuerungsprozessen sollten die Flüssigkeiten erneuert werden. Benutzer eines GAMMAT® optimo2 werden hier vom Gerät entlastet und freundlich erinnert: Im Display wird angezeigt, wenn die Flüssigkeiten erneuert werden sollten.



Impressum

Herausgeber/Verantwortlich
 Gramm Technik GmbH
 Einsteinstraße 4
 D - 71254 Ditzingen-Heimerdingen
 Telefon 07152/5009-60

Redaktion und Gestaltung
 werbeatelierbrandnerleutkirch
 www.galvanoforming.de