

► editorial

Liebe Leserin,
lieber Leser,

fräsen, polieren, reinigen – alles Arbeiten, die nichts direkt mit dem Galvanoforming zu tun haben aber trotzdem extrem wichtig sind, da hier die Basis für eine perfekte Galvanoarbeit gelegt wird. Grund genug, dass sich Gramm Technik nun auch Produkten der Arbeitsvorbereitung zum Galvanoforming annimmt.

Ihr telegramm-Team

Die Kombinationsprothetik ist eine große Stärke der Galvanoforming-Technik: Durch das direkte Aufgalvanisieren auf das Primärteil können die Vorteile, unter anderem eine exakte Passgenauigkeit, voll ausgespielt werden. Basis für eine perfekte Galvanoarbeit ist aber ein entsprechend vorbereiteter Untergrund – bei teleskopierenden Arbeiten eben die Oberfläche des Primärteils. Durch das direkte Aufgalvanisieren wird der Untergrund, auf den die Goldschicht abgeschieden wird, exakt wiedergegeben. Grund genug, sich der Oberfläche des Primärteils mit Sorgfalt zu widmen. Gramm Technik bietet hierfür nun einige neue Produkte an.

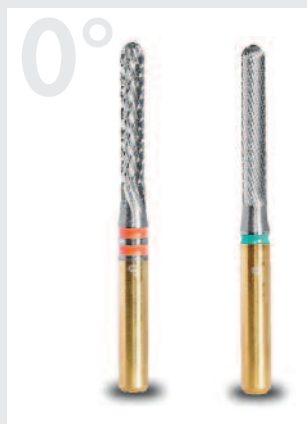
Drei Paare für alle Fälle



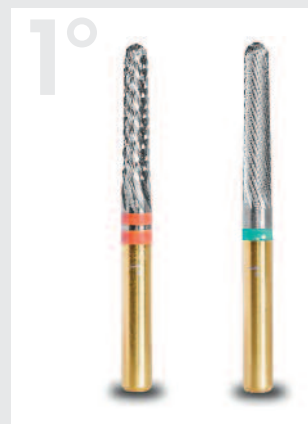
Fein gefräst

Speziell auf die Anforderungen abgestimmt, die die Galvanoforming-Technologie an die Herstellung von Primärteilen stellt, sind die neuen ECOLOY Fräser. Geeignet sind die Fräser für alle gängigen Nichtedel-

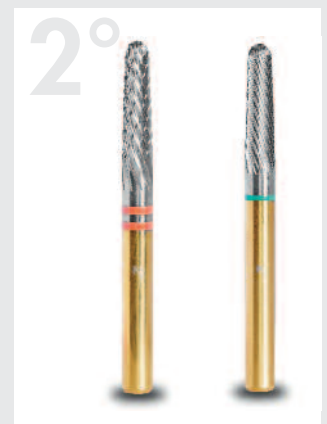
metall-Legierungen, Titan und Goldlegierungen. Zusammengefasst im ECOLOY Fräser-Set sind je ein grober und feiner Fräser mit drei Winkelungen 0°, 1° und 2°. Damit die Beschaffenheit der Fräser klar ersichtlich ist, sind die groben Fräser mit



0° 0°
grob fein



1° 1°
grob fein



2° 2°
grob fein

Komplett im Set oder in Paaren lieferbar: Die ECOLOY-Fräser mit drei verschiedenen Fräs-winkeln.



zwei roten umlaufenden Linien, die feinen Fräser mit einer grünen Linie markiert. ECOLOY-Fräser sind aus einer speziellen Hartmetall-Legierung, die gewährleistet, dass ECOLOY-Fräser besonders verschleißarm sind. Mit einer Schaftstärke von Ø3 mm sind die ECOLOY-Fräser für alle gängigen Fräsanlagen geeignet. Jedes gängige Fräsöl kann verwendet werden, ein spezielles ist nicht notwendig. Drehzahlempfehlungen für vor- und nachfräsen haben wir in einer Anleitung zusammengefasst. Diese wird mit der Fräseset-Box ausgeliefert oder ist im Internet auf der Gramm-Seite unter www.galvanoforming.de zum Herunterladen bereit gestellt.

Im Set oder paarweise

Die ECOLOY-Fräser werden in der praktischen Box geliefert. Enthalten sind je ein grober und ein feiner Fräser in drei Winkelungen 0°, 1° und 2°. Die entsprechenden Steckplätze sind bezeichnet und mit einem Farbring versehen, sodass ein übersichtliches Arbeiten möglich ist. Nachbestellbar sind auch einzelne Paare, jeweils mit einem groben und einem feinen Fräser der selben Winkelung, wie in der untenstehenden Liste aufgeführt. Bestellen können Sie wie gewohnt per Telefon 07152/500960 oder Fax 07152/500980, per eMail oder Ihrem Account auf der Gramm-Dental-Website www.galvanoforming.de

ECOLOY Fräseset-Box, bestehend aus:

1 Fräser 0° grob und 1 Fräser 0° fein,
1 Fräser 1° grob und 1 Fräser 1° fein,
1 Fräser 2° grob und 1 Fräser 2° fein
Artikel-Nr. 910.00.105 € 98,80

ECOLOY Fräser 0°, bestehend aus:
1 Fräser 0° grob und 1 Fräser 0° fein
Artikel-Nr. 910.00.106 € 31,80

ECOLOY Fräser 1°, bestehend aus:
1 Fräser 1° grob und 1 Fräser 1° fein
Artikel-Nr. 910.00.107 € 38,80

ECOLOY Fräser 2°, bestehend aus:
1 Fräser 2° grob und 1 Fräser 2° fein
Artikel-Nr. 910.00.108 € 38,80

Schön glatt ist die perfekte Basis

Gut poliert ist halb galvanisiert – das gilt bei allen Primärteilen, auf die direkt aufgalvanisiert werden soll. Denn je glatter die Oberfläche des Primärteils, desto glatter ist das Galvano-Sekundärteil. Das dient eben nicht nur der Optik, sondern auch der Funktion beim Ein- und Ausgliedern der Arbeiten.

Gramm Technik hat ein Polierset neu ins Programm aufgenommen, das für die Oberflächenanforderungen von NEM, Titan und Zirkon beim anschließenden direkten aufgalvanisieren entwickelt wurde, aber noch

Alles drin: Das Polishset von Gramm beinhaltet neben der Polierpaste diaPOLISH eine Miniaturschwabbel und vier Miniaturbürsten.





fläche – diaPOLISH ist somit eine universelle Polierpaste. Wer die Polierpaste diaPOLISH einmal getestet hat, wird begeistert sein. Im Set enthalten ist die Polierpaste diaPOLISH, eine Miniaturschwabbelscheibe und vier Ziegenhaar-Miniaturbürsten. Selbstverständlich lassen sich die einzelnen Bestandteile des Polishsets auch nachbestellen.

viel mehr kann: Zentraler Bestandteil des Polishsets ist die Polierpaste diaPOLISH, eine Vor- und Hochglanzpolitur mit dem Handstück. Diese kann zur Politur von CAD/CAM-Zirkonoxid-Keramik, Stegen, Teleskopen, Geschieben, Umlaufrasten und sonstige Hilfsteilen ebenso

verwendet werden, wie für NE-Legierungen und harte Edelmetalllegierungen. Außerdem möglich ist der Gebrauch für Keramik-verbblendungen vor und nach dem Glanzbrand.

Für Galvano – und mehr

Sehr glatte Oberflächen lassen sich mit der Polierpaste diaPOLISH ohne großen Aufwand auf NEM, Titan und Zirkon erzielen. Damit sind beste Voraussetzungen

für die Galvano-Sekundärkonstruktion geschaffen: Bei NEM und Titan kann nun direkt aufgalvanisiert werden. Um bei Zirkonteilen den Vorteil der schön glatten Oberfläche weiterzugeben, wird die Verwendung von einer Airbrush-Pistole zusammen mit dem Gramm Silberleitlack für Airbrush (Art.-Nr. 910.00.048) empfohlen, da sich so eine dünne, homogene und sehr glatte Schicht an Silberleitlack erzielen lässt.

Aber natürlich profitieren auch die Arbeiten, die anschließend nicht mit einer Goldschicht galvanisiert werden von der glatten Ober-



Polishset

bestehend aus diaPOLISH, 1 Miniaturschwabbel, 4 Miniaturbürsten	
Artikel-Nr. 910.00.096	€ 98,00
diaPOLISH , Polierpaste, 35 g	
Artikel-Nr. 910.00.095	€ 90,00
Miniaturschwabbel , 1 Stück	
Artikel-Nr. 910.00.097	€ 2,80
Miniaturbürsten , 4 Stück	
Artikel-Nr. 910.00.098	€ 8,00

Alles sauber – ganz fix mit CleanFix

Nach dem Fräsen und Polieren und vor dem Galvanisieren ist eine sorgfältige Reinigung der Teile notwendig. Rückstände von Politur oder des Fräsöls – oder auch Fingerabdrücke – müssen entfernt werden. Mit CleanFix hat Gramm Technik ein Reinigungskonzentrat entwickelt, das speziell auf diese Anforderungen abgestimmt wurde: Teleskopkronen, Stege, alle Arbeiten aus Keramik und Zirkon oder auch Metallgussgerüste und Prothesen lassen sich mit dem geruchsfreien Konzentrat schnell und problemlos reinigen und Rückstände entfernen.

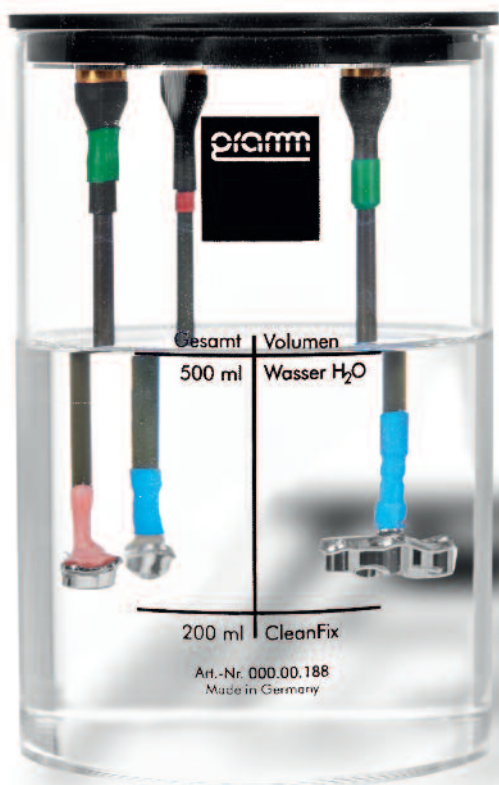
Das CleanFix Konzentrat wird im Verhältnis 2:3 mit Wasser angemischt. Um das zu erleichtern ist ein speziell beschriftetes Becherglas lieferbar. Bestandteil des Glases ist ein Deckel, der es in sich hat: Die Unterseite des Deckels ist mit einer Edelstahlplatte versehen. An diese können die schon für das Galvanisieren vorbereiteten optiCLIC-Kontaktierungsstäbe angeklickt werden. Nun einfach den Deckel auf das Glas und der Reinigungsvorgang (ca. 30 Minuten) kann beginnen. Dieser kann im Ultraschallgerät beschleunigt werden

und dauert dann nur 5 Minuten. Anschließend einfach den Deckel abnehmen und die

Teile gut unter fließendem Wasser abspülen und abdampfen. Nun können die Arbeiten ganz normal weiter verarbeitet werden.

Modellgussgerüste, die zum Beispiel mit einer Friktionserneuerung versehen werden sollen, können ebenfalls mit CleanFix gereinigt werden. Hierfür die Prothese zur Reinigung in das Glas legen und in das Ultraschallgerät geben.

Das CleanFix Konzentrat ist mehrfach verwendbar: werden in der Reinigungsflüssigkeit Schmutzpartikel sichtbar, sollte diese ausgetauscht werden.



CleanFix-Glas,

mit Deckel

Artikel-Nr. 000.00.188

€ 37,50

CleanFix, Konzentrat, 1000 ml

Artikel-Nr. 910.00.088

€ 25,00

impressum

Herausgeber/Verantwortlich

Gramm Technik GmbH

Einsteinstraße 4

D - 71254 Ditzingen-Heimerdingen

Telefon 07152/5009-60

Redaktion und Gestaltung

grafikbürobrandnerleutkirch

www.galvanoforming.de

September 2013