



UNTERNEHMEN

Die Viktor Hegedüs GmbH gehört zu den vielseitigsten und innovativsten Unternehmen auf dem Großen Heuberg im Landkreis Tuttlingen. Mit über 30 Jahren Erfahrung als Spezialist in der Bearbeitung von anspruchsvollen Metallen wie Hastelloy, Inconel und Titan ist die Viktor Hegedüs GmbH ein verlässlicher Partner sowohl für die Medizin- als auch für die Schmuckindustrie geworden. Ein patentiertes Verfahren zur farblichen Kennzeichnung von medizinischen Instrumenten gehört ebenso zum Repertoire wie intelligente Beschichtungstechniken, die ihre Vorteile weit über die medizintechnische Verwendung hinaus erstrecken.

Viktor Hegedüs GmbH
Siemensstraße 8
78564 Wehingen
Germany

Tel. +49(0) 7426 9494-0
Fax +49(0) 7426 9494-94
E-Mail info@hegedues.de
www.hegedues.de

ART-tech®



DIE INNOVATION ZUR FARBKENNZEICHNUNG

Eine hochwertige und biokompatible Verbundkeramik markiert Ihre Instrumente bündig und verwechslungssicher in Ihren Wunschfarben. Die durchweg homogene Oberfläche geht völlig eben auf das angrenzende Material über und gibt Schmutzanhaftungen keine Chance. Die glatte Keramik lässt sich nahtlos untereinander verbinden, was z. B. Beschriftungen ermöglicht, die bis zum Materialgrund reichen. Das versehentliche Entfernen durch Abrieb ist damit ausgeschlossen. Selbstverständlich entspricht der Werkstoff den strengen medizinischen Anforderungen und ist biokompatibel, farbbeständig, autoklavierbar und nichtleitend.

www.hegedues.de/medizin

In Verbindung mit unserer Titan-Anodisierungstechnik erreichen Sie unschlagbare Anwendungssicherheit, selbst bei größter mentaler Belastung im OP, z. B.: grüne Schraube zu grüner Schiene mit grünem Werkzeug!

MEDI-PLUG®

FRÜHER



HEUTE



Die Verwendung von Etiketten zur Kennzeichnung von Instrumenten gilt inzwischen als überholt. Klebereste, Hygienrisiken oder gar der Verlust der Beschriftung gehören dank MEDI-Plugs® der Vergangenheit an. Linkes Bild: Herkömmliche Etikettierung in der Klinik mit entsprechenden Risiken. Rechtes Bild: Saubere Instrumentenkennzeichnung Stand heute mit MEDI-Plugs®.



Nutzen Sie für Ihre Produkte das Potenzial von ART-tech® und sprechen Sie uns an.

www.hegedues.de/medizin

- Biokompatibel.
- Autoklavierbar.
- Kein Verblassen durch gängige Desinfektionsverfahren und maschinelle Reinigungsmethoden.
- Nicht leitend.
- Hohe Haft-, Stoß- und Abriebsbeständigkeit.
- Verfügbar in einer umfangreichen Farbvielfalt.

MEDI-PLUG®-KOMPLETTSET



SETZEN SIE SELBST AKZENTE!

Mit unserem Komplettsset sind Sie selbst in der Lage, Kennzeichnungen an Ihren Instrumenten vorzunehmen. Basis ist unsere bewährte ART-tech®-Verbundkeramik mit allen zuvor genannten Vorteilen. Das Set umfasst ein Bohrsystem und entsprechende Farbpunkte von 1,5 bis 5 mm Größe, welche sich mittels Presssitz einfügen.

MEDI-Plugs® lassen sich mittels Casings noch einfacher und schneller platzieren. Die Metallummantelung dient als Führung bei der Insertion und sorgt für einen extrem festen Sitz in der Bohrung.

BESONDERE PRODUKTIDEE:
DEN MEDI-PLUG® Z. B. MIT DATAMATRIX-CODE
VERSEHEN UND SCHON WIRD JEDES INSTRUMENT
EINDEUTIG IDENTIFIZIERBAR!



Die Kennzeichnungsschrift kann dank grundtiefer Einbringung selbst durch Überschleifen nicht entfernt werden und schafft so die sichere Anbindung Ihrer Instrumente an das digitale Zeitalter. Die MEDI-Plugs® lassen sich natürlich mit allen anderen denkbaren Codes, Logos etc. gestalten.

Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt - begeistern Sie Ihre Kunden mit innovativen Einsatzmöglichkeiten!

VH-BLACK-DIAMOND®



Sie suchen nach einer ultimativen Beschichtung, die Reibung und Verschleiß extrem reduziert, Schutz vor Korrosion in aggressiven Umgebungen bietet, ungeahnte Standzeiten ermöglicht und gleichzeitig biokompatibel, lebensmittelecht, edel in der Anmutung und günstig in der Aufbringung ist?

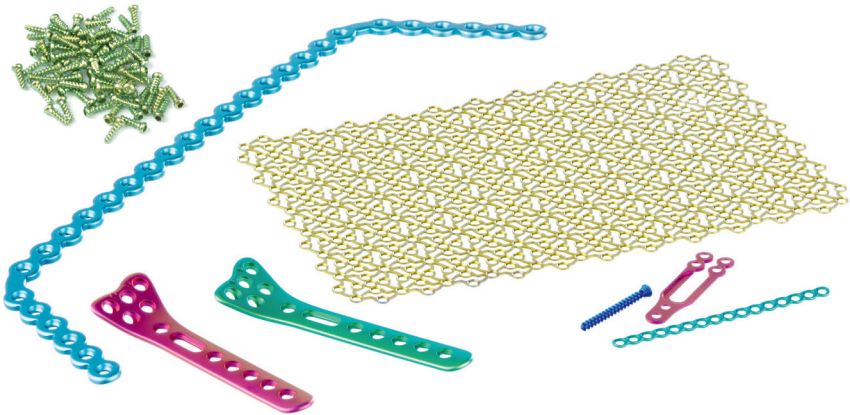
Dann haben Sie diese jetzt mit VH-Black-Diamond® gefunden! Die DLC-Dünnschicht-Technologie ist eine diamantartige Kohlenstoff-Beschichtung (Diamond Like Carbon), welche sich wie ein hauchdünner Schutzmantel um Ihr Bauteil legt.

DIE SCHICHT IST DERARTIG HOMOGEN,
GESCHLOSSEN, HART UND AMORPH, DASS
SOGAR DIE TOP-WERTE MODERNER PVD-
BESCHICHTUNGEN ÜBERTROFFEN WERDEN!

Schmutz und Keime finden kaum Halt, gesundheitsschädliche Stoffe wie z. B. Nickel können nicht mehr ausdiffundieren. Ihr Bauteil wird extrem widerstandsfähig gegen chemische und mechanische Beanspruchung.

www.hegedues.de/vh-black-diamond

ANODISIERUNGSPROZESS



ANODISIEREN & REANODISIEREN VON TITAN – FARBE SCHAFFT ORDNUNG!

Je nach verwendeter Voltzahl im Anodierungsprozess erhalten Sie eine andere Farbe. Unten sehen Sie eine Auswahl an Farben zur entsprechenden Voltzahl. Das hochwertige und bewährte reproduzierbare Prozedere sichert Ihnen immer gleichbleibende Ergebnisse zur farbigen Optimierung Ihrer OP-Implantate. Falls erforderlich haben wir die Möglichkeit, mittels „Soft-Re-Anodation“ bereits anodisierte Teile wieder in den blanken Zustand zu versetzen mit einem geringen Abtrag von 3µm.

www.hegedues.de/medizin

3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36
39 42 45 48 51 54 57 60 63 66
69 72 75 78 81 84 87 90 93 95

MPC™-VERFAHREN

MELTING PLASMA COATING



Die Viktor Hegedüs GmbH setzt sich vehement für die Vermeidung von Schwarzchrom in der Medizintechnik ein. In jahrelanger Forschungs- und Entwicklungsarbeit wurde eine Methode ausgearbeitet, welche mittels speziellem Plasma-Kunststoffnebel eine solide Schicht aufdampft, die sich als hauchdünne, aber sehr zähe Ummantelung um den Grundkörper legt: Das „Melting Plasma Coating“, kurz MPC™-Verfahren von Viktor Hegedüs.

www.hegedues.de/mpc

Als Ergebnis präsentiert sich eine völlig ebenmäßige, tiefschwarze oder auch andersfarbige Beschichtung, die preislich keinen Unterschied zu Schwarzchrom macht, darüber hinaus aber zahlreiche Vorteile bietet:

VORTEILE

- Biokompatibel.
- Keine Vorarbeiten wie Polieren, Schleifen oder Strahlen etc. nötig bzw. wenn, dann in deutlich geringerem Umfang.
- Sofortiger Ausgleich von Unebenheiten des Trägermaterials.
- Überaus zäh und biegeelastisch.
- Resistent gegen gängige Desinfektions- und Reinigungsmethoden.
- Verschiedenste Farben verfügbar.
- Aufbringung auf sämtlichen Geometrien möglich.

INNOVATIONEN 2017

HART / GRAU ANODISIEREN (TYPE II) FÜR ALLE TITANGRUPPEN

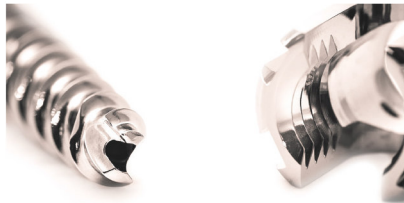


VORTEILE

- Höchstmögliche Passivität & Korrosionsbeständigkeit
- Biokompatibel
- Für Knochenschrauben, Platten, Nägel, usw.
- Erhöhte Abriebs- und Zugfestigkeit



ELEKTROPOLIEREN VON TITAN, TITANLEGIERUNGEN, NIOB, TANTAL UND NITINOL



VORTEILE

- Entgraten - vollständiges Entfernen von Überlappungen, Schuppen und Partikeln
- Glätten - von Flächen & Hohlräumen
- wie z.B. Innensechskant bei Schrauben
- Sichtbarmachen von Material- und Bearbeitungsfehlern