

Digitale Fertigung von Edelmetall – für jedes zahn-technische Labor eine wirtschaftliche Option

C.HAFNER hat mit Fräsen in Edelmetall und Additive Manufacturing attraktive Dienstleistungen geschaffen, die das Edelmetall in der digitalen Prozesskette verfügbar machen. Das wichtigste Argument: Digitalfertigung von Edelmetall ist für jedes Labor eine wirtschaftliche Option!

Manche Labore verarbeiten viel, manche eher wenig, andere wiederum kaum noch Edelmetall. Es gibt Labore, die nach wie vor effizient und erfolgreich im klassischen Gießverfahren arbeiten, eine zunehmende Anzahl jedoch setzt auf digitale Technologien und einen breiten Werkstoffmix. In allen Fällen zählt: Die digitale Fertigung von C.HAFNER ist für jeden Labortyp eine Option, vor allem, wenn es gilt, die Wirtschaftlichkeit und damit den Ertrag eines Labors zu optimieren. Die spezifischen und bewährten Vorteile von Edelmetalllegierungen wie Langlebigkeit und Biokompatibilität sind mit diesen innovativen Dienstleistungen also nicht länger der traditionellen Verarbeitung durch Guss vorbehalten. Jedoch gilt: Unabhängig von Quantität und Verarbeitungsprozess lässt sich Edelmetall durch Edelmetallfräsen oder -drucken von C.HAFNER in jeden Workflow integrieren und die Wirtschaftlichkeit eines Labors nachhaltig steigern.

Die cehaGOLD®-Gerüste werden entweder aus massiven Edelmetallrohlingen gefräst oder aus Edelmetallpulver mittels Lasermelting gedruckt. Hierzu ist es notwendig, die erforder-



lichen Fräsrohlinge und das Pulver aus Edelmetall in einer entsprechend hohen Qualität herzustellen und mit speziell angepassten Fräs- und Druckstrategien sowie Werkzeugen zu bearbeiten.

C.HAFNER verarbeitet STL-Datensätze von offenen Scansystemen und CAD-Lösungen, die vom Kunden bequem per Internet zu C.HAFNER gesendet werden. Angeboten wird die digitale Herstellung von Kronen und Brücken aller Spannweiten (auch vollenanatomisch), Teleskopen (Primär- und Sekundärteile), Stegen, Inlays und Onlays sowie von direkt verschraubten Implantatsuprastrukturen aus nun bereits sieben bewährten Edelmetalllegierungen. Insbesondere das Additive Manufacturing von Edelmetall bietet mit der höheren Geometriefreiheit und der Darstellung graziler Strukturen eine spannende Erweiterung der digitalen Fertigung. Obendrein handelt es sich um ein sehr materialsparendes und nachhaltiges Verfahren. Mit dieser Weiterentwicklung sichert sich C.HAFNER weiterhin eine führende Position im Edelmetallmarkt. Weitere Informationen zu Fräsen in Edelmetall liefern die Webseiten www.fraesen-in-edelmetall.de und www.cehagold.de



Infos zum Unternehmen

C.HAFNER GmbH + Co. KG

Tel.: +49 7044 90333-0 • www.c-hafner.de