

Thomas Knauf Design
Talstraße 7a
D-53501 Grafschaft

Telefon 02641 9098335
Telefax 02641 9098336
www.knauf-design.de
info@knauf-design.de

CNC-Design-Drehteile
Spezialanfertigungen
für Goldschmieden
und Schmuckdesigner

Design @News



■ »Ich war 'mal eine Kette...«

Sicher hatten Sie schon oft Kunden, die aus einem Haufen Erbstücke einen neuen Ring gefertigt haben wollten. Das Material sollte aber aus ideellen Gründen 1:1 übernommen werden. Ein Ankauf des Altgoldes und das Arbeiten mit sauberem Material schied also aus. Warscheinlich ha-



ben Sie den Auftrag abgelehnt, oder sich stundenlang mit der undankbaren Aufgabe beschäftigt, den porösen Guss auszubessern. Für solche Fälle haben wir nun für Sie eine Lösung entwickelt: Mit unserer eigenkonstruierten Spezialgussmaschine sind wir nun in der Lage, für Sie Ringrohlinge aus angeliefertem Gold herzustellen. Dies können Reststücke aus Ihrer Feilung



sein, oder frische Dreistofflegierungen, die Sie uns in jeder Form zur Verfügung stellen können. Bei unseren Tests haben wir sogar das Schlimmste gewagt!! Ketten und Armbandteile wurden zusammengesmolzen und dabei zu absolut porenfreien Ringrohlingen verarbeitet. Das Geheimnis dieses perfekten Guss liegt im Verfahren:

Das in einem von uns modifizierten Keramik-Tiegel geschmolzene Edelmetall, wird bei Erreichen der Schmelztemperatur direkt in einen mit 10.000 U/Min. rotierenden Metalleinguss geleitet. Die Wirkung der Zentrifugalkraft presst den flüssigen Metallstrahl schraubenförmig an die Kokillenwand und dieser erstarrt noch während der Rotation. Die Metalleingüsse hierfür, werden je



Umarbeiten oder Neuanfertigungen mit Edelmetallen aus Erbschaften, waren und bleiben wohl auch künftig eine regelmäßige Einnahmequelle des Goldschmieds. Durch unseren Rohlingservice erhalten Sie nun eine weitere Möglichkeit, die Wünsche Ihrer Kunden preiswert und einfach zu realisieren.

Ich war 'mal eine Kette...

Newsletter Oktober 2007

Thomas Knauf Design
Talstraße 7a
D-53501 Grafschaft

Telefon 02641 9098335
Telefax 02641 9098336
www.knauf-design.de
info@knauf-design.de

CNC-Design-Drehteile
Spezialanfertigungen
für Goldschmieden
und Schmuckdesigner

Design @News



Feinstes, homogenes
Gefüge durch Rotation.
Beim Rotationsschleu-
dergussverfahren wird
die Schmelze in eine mit
hoher Geschwindigkeit
rotierenden Kokille aus
Metall gegossen. Hierbei
wird das flüssige Material
durch die Zentrifugalkraft
an die Innenwand dieser
zylindrischen Schleuder-
kokille gepresst, wo es
noch während der Rotation
erstarrt.

nach Breite und Außendurchmesser Ihrer Rohlinge individuell gefertigt. Im Gegensatz zu anderen Gießverfahren sind beim Rotationsschleuderguss keine Formkerne erforderlich. Allein die Bemessung der flüssigen Metallmenge reguliert sowohl die Wandstärke der Rohlinge, als auch die innere Formgebung. Der in unserer Anlage hergestellte Guss überzeugt durch ein feinkörniges und homogenes Gefüge. Es werden wesentlich bessere physikalische Eigenschaften erzielt, als beim Kokillenguss. Durch diese Technik haben Sie nun die Möglichkeit, Ihre eigenen Farbgoldlegierungen zu verarbeiten oder einfach aus Kundenaltgold perfekt gedrehte Ringe zu erhalten. Nach der Bearbeitung auf einer Drehmaschine zu einem Ring nach Ihren Wünschen, steht der Anbringung von Steinruhen, der Fertigung eines Spannrings oder... oder... natürlich auch nichts im Wege.



Wir freuen uns, Ihnen mit diesem Service noch mehr Flexibilität bieten zu können und hoffen, Ihr Interesse geweckt zu haben. Der Preis für die Herstellung einer gedrehten und polierten Ringschiene aus angeliefertem Material, beträgt 89,-- Euro. Größe und Gewicht spielen dabei keine Rolle (Altgold sollten Sie bitte bereits homogenisiert und mit Auropurifax gereinigt anliefern). Es können Rohlinge mit einem Gewicht von bis zu 100 Gramm verarbeitet werden.

Das überschüssige Material erhalten Sie in Form von Drehspänen natürlich zurück. Sollten Sie noch Fragen zu unserem »Recycling-Service« haben, so stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Und nun – schauen Sie in ihre Schubladen und kehren die Ecken aus...

Ich war 'mal eine Kette...

Newsletter Oktober 2007