



**Presseinformation:**

**Gutmann Aluminium Draht:**

**Die Drahtzieher aus Weißenburg liefern in zahlreiche Märkte**

Weißenburg, 6. Mai 2003 - Das tägliche Leben und der technische Fortschritt sind ohne Draht nicht denkbar. Vom Drahtseil einer modernen Hängebrücke über Drahtzäune und Blitzableiter bis hin zur Klammer am Teebeutel oder der Geigensaite von André Rieu - Draht, wohin man blickt. Auch dort, wo man nicht hinschaut, haben unscheinbare Drähte eine Schlüsselfunktion für den technischen Fortschritt: hauchdünne Drähte, eingesetzt in der Elektronik, Medizin- und Filtertechnik, sind für das bloße Auge unsichtbar. Aus Draht werden Kabel und Leitungen hergestellt, die Energie und Informationen übertragen. Nieten, Schrauben oder Biegeteile aus Draht machen es erst möglich, dass zahlreiche Produkte überhaupt funktionieren. Und die mit Aluminiumdraht metallisierten Hologramme auf Euro-Geldscheinen sind für jeden Verbraucher ein ganz alltägliches Produkt.

Die Draht- und drahtverarbeitende Industrie hat wegen ihrer Zuliefererfunktion für viele Industriebereiche eine fundamental wichtige Bedeutung für jede Volkswirtschaft. Neben der Jahrhunderte alten Tradition des Ziehens von Eisen- oder Kupferdrähten ist das Ziehen von Aluminiumdrähten ein noch recht junges Handwerk, da der Werkstoff Aluminium erst seit rund 110 Jahren industriell hergestellt wird. Drähte aus Aluminium und Aluminiumlegierungen werden in vielfältiger Form für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle verwendet, bei denen das spezifisch geringe Gewicht, die hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften und die hohe elektrische Leitfähigkeit des Werkstoffs genutzt werden.

**Seit mehr als 65 Jahren Aluminiumdrähte aus Weißenburg**

Gutmann Aluminium Draht aus Weißenburg gehört seit über sechs Jahrzehnten zu den führenden Anbietern in diesem Markt und produziert praktisch alle Arten von gezogenen Aluminiumdrähten, -stangen und -profilen.

Strick- und Webedrähte, Nieten- und Schraubendrähte, Drähte für die Papier- und Folienmetallisierung, Flammstanzdrähte, Drähte für die Lebensmittelindustrie oder den Kühlerbau und das PKW-Batteriekabel gehören zu den Hauptprodukten.

Hauptmärkte des Unternehmens sind die Automobil- und Nutzfahrzeugzulieferindustrie, die Luftfahrt, die Bau- und Möbelindustrie, die Elektrotechnik, der Maschinenbau sowie die Lebensmittelindustrie und Verpackungsindustrie. Bekannte Produkte, die mit gezogenen Drähten, Stangen und Profilen von Gutmann hergestellt bzw. veredelt werden, sind u.a. Wärmetauscher, Autobatteriekabel, Teebeutelclips, Papier und Folien für Verpackungen oder auch Instrumentensaiten. Die Absatzgebiete liegen in Deutschland, Italien, Großbritannien, Spanien, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Skandinavien, USA, Brasilien, Malaysia und Sri Lanka. GAD hat je nach Produktgruppe Marktanteile von etwa 20 - 70 %.

### **Hier ein Überblick über die GAD-Produkte:**

#### **Feindrähte für mechanische und elektrische Anwendungen**

Aluminiumfeindrähte fertigt Gutmann mit der in Europa einzigartigen Mehrdrahtziehtechnik mit integrierter, elektrischer Durchlaufglühe in den Durchmesserbereichen 0,60 mm bis 0,10 mm. Feindrähte werden für elektrische und mechanische Anwendungen eingesetzt. Elektrische Anwendungen sind Seile und Litzen für Masse- und Signalkabel oder Leiterdrähte für Spulenwicklungen, mechanische Anwendungen sind beispielsweise Drahtgestricke, Hitzeschilde oder auch Filterplatteneinsätze.

#### **Drähte für Schrauben und Nieten**

Aufgrund der guten Verformungseigenschaften und Kaltstauchfähigkeiten werden Gutmann Drähte auch für die Herstellung von Nieten oder Schrauben verwendet. Aluminiumschrauben sind für Einsatzfälle prädestiniert, bei denen die Verbindung klein und leicht sein muss oder um unterschiedliche Werkstoffe wie Stahl, Leichtmetall und Kunststoff miteinander zu verbinden. Anwendungen finden sich in der Luft- und Raumfahrt, der Bau- und Möbelindustrie sowie in der Automobilindustrie.

#### **Aluminiumdrähte für die Papier- und Folienmetallisierung**

Etwa eine Million Quadratmeter Folie und Papier werden jährlich mit Gutmann Aluminiumdrähten metallisiert. Entsprechend umfangreich sind die Anwendungsgebiete für metallisierte Folien und Papier. Sie reichen von Lebensmittelverpackungen, Etiketten, Heißprägefolien über Mikrowellen-Verpackungen und Rettungsdecken bis hin zu Hologrammen. Die mit Gutmann Draht metallisierten Hologramme auf Euro-Geldscheinen kann jeder täglich in die Hand nehmen.

### **Drähte für die Lebensmittelindustrie**

Aufgrund ihrer hochwertigen Eigenschaften werden Gutmann Drähte seit Jahrzehnten in der Lebensmittelindustrie eingesetzt. Clipdrähte für die Wurst- und Fleischwarenindustrie sowie Klammern für Teeaufgußbeutel werden aus GAD-Drähten hergestellt.

### **Blitzschutzdrähte für den äußeren Überspannungsschutz**

Hohe elektrische Leitfähigkeit und gute Korrosionsbeständigkeit sind Eigenschaften der Gutmann Blitzableiterdrähte. Sie zeichnen sich durch leichte Verarbeitbarkeit, geringes Transportgewicht und hervorragende mechanische Werte aus.

### **Profilstangen als Distanzleisten für Wärmetauscher**

Neben Drähten aus Aluminium fertigt GAD auch Profil- und Flachstangen aus dem silbrigen Werkstoff. Haupteinsatzgebiet sind Wärmetauscher für Bau- und Landwirtschaftsmaschinen sowie Industriekompressoren.

### **Rundstangen**

Gutmann richtet vorgezogene Drähte zu hochwertigen Rundstangen im Durchmesserbereich von 1 mm bis 12 mm und Längen bis zu 6000 mm, die für allgemeine Biege- und Drehteile sowie für Fahrrad Gepäckträger, Kleiderbügel oder Farbröllerbügel eingesetzt werden.

Die Gutmann Aluminium Draht GmbH arbeitet eng mit Entwicklern und Konstrukteuren zusammen und hat sich in den vergangenen Jahren immer mehr zum Problemlöser für ihre Kunden entwickelt. Die Produktentwicklungen der Kunden werden kreativ gefördert und begleitet. Gutmann Aluminium Draht GmbH besitzt ein eigenes Werkstofflabor. Hierüber werden mechanische Prüfungen, Oberflächenprüfungen, metallographische Untersuchungen und Spektralanalysen durchgeführt. Neben dem Werkstoff- und Verarbeitungs-Know-how bietet das Unternehmen seinen Kunden aufgrund der langjährigen Erfahrungen eine hohe Beratungs- und Servicekompetenz.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

### **Gutmann Aluminium Draht GmbH**

Paul Habel, Geschäftsführer  
Nürnberger Strasse 57-81  
91781 Weißenburg  
Telefon (+49) 09141/992-296  
Telefax (+49) 09141/992-327  
Email: [habel@gutmann.de](mailto:habel@gutmann.de)