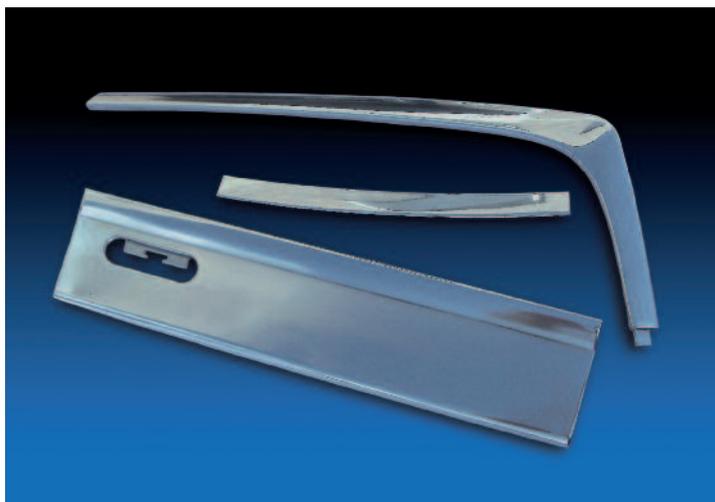


Veredelte Oberflächen nach Maß

Profil und Leistungsspektrum Gramm Technik Neunkirchen



TÜV PROFICI CERT
 @ TÜV Hessen
 Zertifikat-Registrier-Nr. 73 100 1823
 ISO 9001



Was haben die Ariane-Träger- rakete, Luxusfahrzeuge von Bentley oder hochwertige Küchengeräte von Gaggenau gemeinsam? Sie alle machen sich innovative Oberflächen- technik von Gramm zunutze.

Gramm Technik ist seit über 80 Jahren spezialisiert auf Oberflächentechnik und Beschichtungen aller Art.

Wir bieten ein breites Leistungs- spektrum in den Bereichen Nasslacke, Pulverbeschich- tungen, Galvanik und auch Sonderbeschichtungen wie beispielsweise Nanolacke, Glidecoat oder Anti-Dröhn- Beschichtungen.

Damit decken die Beschich- tungslösungen die unterschied- lichsten Bedürfnisse unserer Kunden ab – Korrosions- und Verschleißschutz, Isolation, Er- höhung der Gleifähigkeit von Bauteilen oder Einsatz zu deko- rativen Zwecken.

Das Besondere ist unser Standard

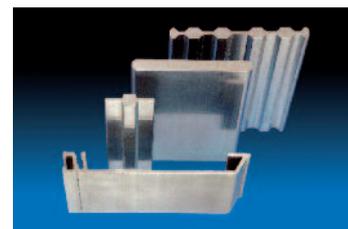
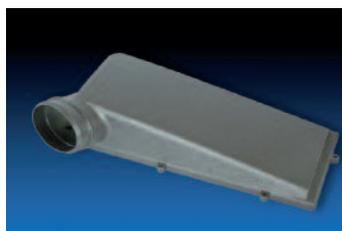
Gramm bietet keine Standard- lösungen. Unsere Verfahren und Fertigungsprozesse werden in **Zusammenarbeit mit Ihnen und abhängig von den Anforde- rungen des Projekts jeweils individuell entwickelt**, wobei wir auf unsere langjährige Erfahrung aus den unterschied- lichsten Branchen zurückgreifen.

Beispielsweise sind wir in der Lage, die Lacke und auch die chemisch-mechanische oder

anderweitige Vorbehandlung kundenspezifisch zu entwickeln oder anzupassen.

Bei aller Individualität sind wir aber flexibel genug, Ihr Projekt zügig – oft bereits innerhalb weniger Wochen – produktions- fähig umzusetzen. Auch dank unserer modular aufgebauten Produktion.

Nennen Sie uns einfach Ihr Beschichtungsproblem, wir lösen es.



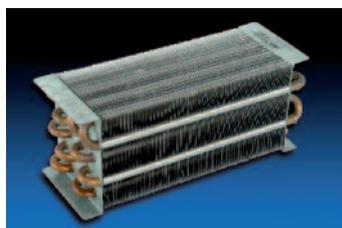
Das ganze Spektrum der Oberflächentechnik

Gramm Neunkirchen ist spezia- lisiert auf den Bereich der **Lohn- fertigung**. Wir beschichten Ihre Bauteile zuverlässig in **Klein- oder Großserien** – auf Alu- minium, Edelstahl oder anderen Materialien. Unser Qualitäts- management ist nach DIN ISO 9001:2008 zertifiziert, so können Sie sich bei Gramm stets auf eine gleichbleibend hohe Qualität verlassen.

Die Gramm Technik GmbH gehört zu den **innovativsten Unternehmen im deutschen Mittelstand**. In den Jahren 2005 und 2007 wurden wir mit dem Gütesiegel „Top 100“ ausgezeichnet. Wir forschen und entwickeln unsere Verfahren und Prozesse in Kooperation mit renommierten Forschungs- einrichtungen wie Fraunhofer IWM, der Universität Karlsruhe oder EADS.

Ein Beweis unserer Innovations- fähigkeit: die Gramm-Selective- Technology (GST), ein Verfahren zur galvanischen Oberflächen- veredelung, bei dem die kon- ventionelle Galvano-Technologie umgekehrt wird. In einem ge- schlossenen System wird die Chemie zum Bauteil transpor- tiert, wodurch sehr genaue, selektive Beschichtungen erst möglich werden.

Mit dem GST-Verfahren wurden 2011 über 100 Mio. Kolben selektiv beschichtet. Neben der Auftragsfertigung sind wir auch Anbieter im Spezialanlagenbau: Wir planen, entwickeln, bauen und liefern Beschichtungsanlagen ganz nach Ihren Bedürfnissen und in jeder Größe. Und be- treiben diese Anlagen bei Ihnen vor Ort.



Vielfältige Beschichtungslösungen für jeden Bedarf

Wir bieten Ihnen nicht Standardkonzepte von der Stange, sondern kundenspezifische Lösungen für die jeweilige individuelle Anforderung. Wir entwickeln für Sie Prozesse und Verfahren, die sich flexibel an Ihren Bedarf, den Werkstoff, die

zu verwendende Chemie und die Spezifika des zu beschichtenden Teils anpassen. Egal ob in Klein- oder Großserie.

Wir übernehmen den kompletten Prozess von der chemischen oder mechanischen Vorbehand-

lung, der Beschichtung und Qualitätssicherung bis hin zur Logistik.

Dabei bedeutet Flexibilität aber immer: **Unsere Technologie passt sich an Ihren bestehenden Fertigungsprozess an – nicht umgekehrt.**



Eine Auswahl aus dem Gramm-Leistungsspektrum zeigt die folgende Übersicht:

Art der Beschichtung	Einsatz und Eigenschaften	
Nasslacke	<ul style="list-style-type: none">• Einsatz: Korrosions- und Verschleißschutz, dekorative Beschichtung• Verarbeitung: Sprühen, Tauchen, selektive Beschichtung• Matte oder glänzende Beschaffenheit• Auch Sonderlacke möglich• Anwendungsbeispiele: Automotive, Weiße Ware	A close-up photograph of a metal surface that has been coated with a fine, grid-like texture. The texture consists of small, regular squares or rectangles, giving it a mesh-like appearance. The lighting is dramatic, highlighting the three-dimensional quality of the coating.
Pulverbeschichtung	<ul style="list-style-type: none">• Größere Schichtstärken im Vergleich zu Nasslacken• Schutz gegen Korrosion und Verschleiß• Als dekorative Beschichtung in allen RAL-/NCS-Farben und auch mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen oder Glanzgraden• Auch für antibakterielle Oberflächen und Eloxal-Ersatz• Anwendungsbeispiele: Automotive, Anlagenbau, Aluminiumfenster, Fassadenelemente	A close-up photograph of a metal part, likely a wheel hub or a similar automotive component, that has been coated with a vibrant red powder coating. The surface is smooth and glossy, reflecting light. The background is dark, making the red color stand out.
Glidecoat (Trockenschmierfilme)	<ul style="list-style-type: none">• Einsatz: Erhöhung der Gleitfähigkeit/Reduzierung der Reibung• Schutz vor Korrosion und Materialverschleiß• Sandwichsystem mit zwei Schichten, Dispersionsschicht z. B. aus Molybdändisulfid, PTFE oder Graphit• Geeignet für weiten Temperaturbereich von -70°C bis $+450^{\circ}\text{C}$, daher viele Vorteile im Vergleich zur Schmierung mit Öl oder Fett• Anwendungsbeispiele: Motorkolben, Federn, Schrauben, Lager	A close-up photograph of a metal bearing or roller. The surface of the bearing is coated with a blue material, likely the Glidecoat dry lubricant film. The coating is uniform and covers the entire surface of the bearing.
Sonderbeschichtungen	Beispiele: <ul style="list-style-type: none">• Nanolacke (erzielen hohen Korrosionsschutz auch bei geringen Schichtstärken)• Antidröhn-Beschichtung zur Geräuschreduzierung bzw. Schallisolierung (Karosseriebau, Motorblockträger)• Elektrisch isolierende Beschichtungen• Thermisch leitende Beschichtungen• Hydrophile/hydrophobe Oberflächen	A close-up photograph of a metal part, possibly a blade or a similar component, that has been coated with a white material. The coating is applied in a specific pattern, highlighting the precision of the special coating process.
Galvanische Beschichtungen	Vollflächige Applikation oder selektive Anwendung mit Gramm-Selective-Technology® (GST)	

Die Anforderungen in Ihrem spezifischen Projekt besprechen wir gerne mit Ihnen in einem unverbindlichen Erstgespräch. Rufen Sie uns einfach an unter 06821/89081

Referenzen

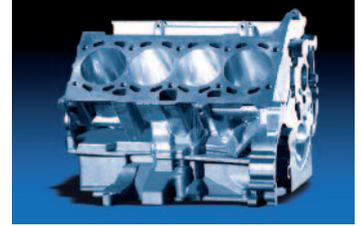
Diese Kunden vertrauen uns bereits (Auswahl). Wann dürfen wir Sie überzeugen?

arianespace
B. Braun (Aesculap)
Behr/Mahle
Bentley

Böllhoff
BSH Bosch-Siemens-Hausgeräte
Bosch Powertools
Deutz

Gaggenau
Handmann
INA Scheffler
Mercedes-Benz

Schnorr
TRW
Volkswagen
ZF



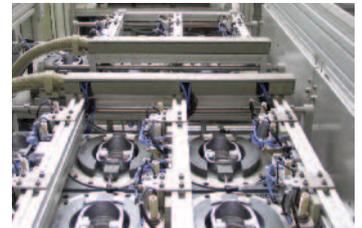
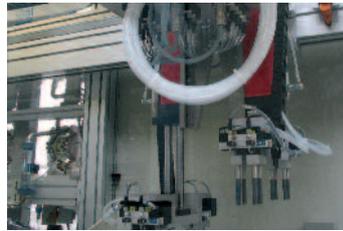
Die Gramm-Gruppe

Gramm ist schon seit 1930 Ihr Partner für innovative und individuelle Beschichtungslösungen als

- Lohnbeschichtung in einer Gramm-Niederlassung
- Betreibermodell vor Ort oder
- schlüsselfertige Anlage für Ihren Eigenbetrieb

Wir sind an 9 Produktions- und Forschungsstandorten in 5 Ländern aktiv und entwickeln für Sie Lösungen für (fast) jede Anforderung.

**Sprechen Sie uns an, entweder in einer Niederlassung vor Ort oder in unserer Firmenzentrale in Ditzingen:
info@gramm-technik.de**



Gramm Technik GmbH
Niederlassung Neunkirchen
Am Blücherflöz
66538 Neunkirchen

Telefon 0 68 21 / 8 90 81
Telefax 0 68 21 / 8 70 12
E-Mail neunkirchen@gramm-technik.de

Besuchen Sie uns im Internet:
www.gramm-technik.de

