



Experten. Forum. Optik.

NTG – Neue Technologien GmbH & Co. KG

NTG – Hochtechnologie aus dem Herzen der EU

NTG ist ein weltweit agierendes mittelständisches Maschinenbau-Unternehmen mit Sitz im Zentrum der Europäischen Union. Made in Germany ist hier keine Floskel. Das Leistungsspektrum reicht von der Lohnfertigung einfacher Einzelteile bis zur Entwicklung komplexer verfahrenstechnischer Anlagen. Von Konstruktion über Fertigung bis zur Inbetriebnahme erfolgt bei NTG alles aus eigener Hand.

Kern-Kompetenzen:

- Nanotechnologie (IBF-Anlagen und Technologie)
- Teilchenbeschleuniger, Strahlanalytik und Keramik-Metallverbindungen
- Vakuumtechnik
- Lohnfertigung.

Nanometergenau: IBF-Anlagen

Ausgereifte Systeme zur ultrapräzisen Form-Korrektur von Oberflächen mittels Ionenstrahl ermöglichen die Erzeugung hochwertigster Oberflächen. Die weltweit renommiertesten Hersteller von Präzisionsoptiken vertrauen auf die Anlagentechnik von NTG. Auch Lohnfertigung im Bereich Ionenstrahlbearbeitung gehört zum Leistungsumfang.

Erfahrung für ein breites Spektrum: Teilchenbeschleuniger

NTG entwickelt und fertigt Teilchenbeschleuniger für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Extreme Strahlintensitäten von bis zu 4 MeV sind zum Beispiel in der Grundlagenforschung und für Materialtests für Fusionsreaktoren gefragt. Darüber hinaus bietet NTG Lösungen für nahezu alle Fragen der Strahlanalyse (Faradaytassen, Emittanzmessanlagen,...). Neu im Angebot sind Keramik-Metallverbindungen für vielfältige Einsatzgebiete.

Viel Ahnung vom Nichts: Vakuumtechnik

Passende Lösungen für nahezu jede Anwendung: Beschichtungskammern nach Ihren Spezifikationen, Rechteckkammern, Zylindrische Kammern von wenigen Zentimetern bis zu 2,50m Durchmesser, UHV-Kammern mit beliebiger Flanschbestückung.

Schnell und präzise: Lohnfertigung von NTG

Multitasking-Werkzeug-Maschinen fräsen, drehen und bohren hoch komplexe Werkstücke, höchst ökonomisch und extrem maßgenau. Über 20 gesteuerte Maschinen bearbeiten unterschiedlichste Materialien nach Kundenvorgaben. Perfekte Feinarbeit von Hand versteht sich von selbst. Schwerpunkt der Lohnfertigung sind Edelstahl und Aluminium. Darüber hinaus können Tantal, Titan, Zirkaloy, Inconel, Oxydkeramik und viele weitere Materialien bearbeitet werden. Das umfassend zertifizierte NTG-Schweißpersonal schweißt Stahl, Aluminium und Sonderwerkstoffe.



Kontakt:

NTG Neue Technologien GmbH & Co. KG
Im Steinigen Graben 12-14
D-63571 Gelnhausen-Hailer, Germany

Dipl.-Ing. Thomas Franz
Geschäftsführer
Tel.: (+)49 - 60 51 60 03 40
Fax: (+)49 - 60 51 60 03 55
e-Mail: t.franz@ntg.de
Internet: www.ntg.de