



> Innovative Siliziumproduktion
für die Energieversorgung der Zukunft.

Energy for the Future
Water for the World



- Überall auf der Welt werden fossile Energien immer knapper und Rohstoffe wie Öl und Gas immer teurer.
- Erneuerbare Energien werden deshalb immer wichtiger. Denn die Natur stellt sie kostenlos und unbegrenzt zur Verfügung.
- Der sauberen Energie der Sonne prophezeien Fachleute eine besonders große Karriere. Entscheidenden Anteil daran hat auch die G+R Technology Group.
- Anlagen aus dem Hause G+R machen die Herstellung hochwertigsten Polysiliziums für den Einsatz in Photovoltaikanlagen auf der ganzen Welt möglich.
- Steigen Sie ein in das boomende Energiegeschäft der Zukunft – profitieren Sie von ungeahnten Möglichkeiten.

➤ Eröffnen Sie sich ungeahnte Möglichkeiten mit wegweisenden Technologien.





> Zukunftsweisende Anlagentechnik für die Herstellung von Polysilizium.

Sonne ist Zukunft

Die fossilen Energien wie Erdöl, Kohle und Erdgas werden immer knapper – die Rohstoffpreise explodieren. Zusätzlich hinterlassen Erdöl & Co. gefährliche Spuren in unserer Atmosphäre, verursachen Abgase und Umweltverschmutzung – sie bringen unsere Erde durch den Treibhauseffekt ins Schwitzen. Sonne ist Zukunft – denn ihre Energie ist unerschöpflich. Das Know-how der G+R Technology Group trägt wesentlich dazu bei, die Sonne als Zukunftsenergiequelle des 21. Jahrhunderts zu nutzen. Saubere Energie für die Zukunft von Mensch und Natur.

Hochreines Polysilizium ist die Basis für leistungsfähige Solarzellen

Zur Herstellung von Photovoltaikanlagen und Solarzellen, die die unendliche Energie der Sonne für den Menschen nutzbar machen, braucht man Polysilizium. Das ist der Grundstoff für die Herstellung von Solarzellen. G+R fertigt und liefert Ihnen die komplette Anlagentechnik für die Herstellung des Grundmaterials Polysilizium.

Große Erfahrung und hohe Zukunftskompetenz

G+R verfügt zusätzlich über jahrelange Erfahrung als Experte sowie geschätzter Berater bei Photovoltaik-Investitionsprojekten weltweit, als innovativer Reaktoren- und Anlagenhersteller für die Silizium-Kristallisation, als Experte für die gesamte Prozesskette der Kristallisation, für deren Steuerungstechnik sowie als Garant für höchste Rohstoff-Materialeffizienz.

Innovative Lösungen für jede Herausforderung

Geht nicht? Gibt's nicht! Die G+R Technology Group entwickelt in engster Abstimmung mit ihren Kunden und Partnern innovative Anlagen und Reaktoren, mit denen auch schwierigste Herausforderungen bewältigt werden können. Dabei hat sich die G+R Technology Group spezialisiert auf die Herstellung von CVD-Reaktoren (Abscheide-reaktoren nach dem SIEMENS-Verfahren), von Nieder- und

Mittelspannungselektroden für den CVD-Reaktor und Converterreaktoren. Auch Niederspannungselektroden für Converterreaktoren, Rohrwärmetauscher, Verdampfer für TCS/STC sowie Pufferbehälter für TCS/H₂ gehören zum G+R-Produktionsprogramm.

Weltweit auf dem neuesten Stand

G+R ist international zertifiziert und erfüllt alle Anforderungen der Schweißbefähigung nach Standards wie AD2000/PED, ASME, SELO und GOST – sowohl im Werk als auch beim Kunden vor Ort. Hochqualifizierte, leistungsfähige und erfahrene Mitarbeiter, innovative Konstruktions- und Simulationssoftware sowie FEM-Analysen stehen als Garant für Hochleistungsanlagen mit höchster Effizienz.

Präzise Planung und modernste Technologie

Sämtliche Parameter des Prozesses können mittels modernster Strömungstechnik während der Planungsphase bereits betrachtet werden – um höchsten Anforderungen gerecht zu werden. Die Konstruktion anhand der 3D-Technologie garantiert perfekte Ergebnisse. Setzen auch Sie auf das Know-how und die langjährige Erfahrung der G+R-Spezialisten im Anlagen- und Reaktionsbehälterbau.

Das G+R-Erfolgsrezept: Alles aus einer Hand

Was G+R-Kunden besonders schätzen, sind die maßgeschneiderten Lösungen speziell nach den Wünschen und Bedürfnissen des Auftraggebers. Von der Planung bis zur Inbetriebnahme erhalten Sie alles aus einer Hand. Die Zusammenarbeit mit kompetenten Partnern und die eigene Fertigung machen höchste Qualität und Präzision möglich.



> Energy for the Future. Water for the World.

Die G+R Technology Group mit Stammsitz im bayerischen Regenstauf gehört heute mit rund 250 hochqualifizierten Facharbeitern und Ingenieuren zu den Technologieführern in Deutschland. Auf über 28.000 Quadratmetern Betriebs- und Produktionsfläche werden tagtäglich Lösungen der Zukunft erarbeitet.

Sieben Jahrzehnte Erfahrung, ständige Innovationen, weltweit geschätzte Produkte, höchste Qualität und neuestes Ingenieur-Know-how garantieren beste Aussichten in den Geschäftsbereichen GreenTech, PolySilicon, Sondermaschinen- und SpezialAnlagenbau sowie Heiz- und Kühlsysteme. G+R-Lösungen sind nachhaltige Investments mit Zukunftsgarantie. Jetzt ist die beste Zeit, in die sauberen Energien und Lösungen von morgen zu investieren.

Die „Grünen Technologien“ gelten als Wachstumsmarkt schlechthin – und könnten bis zum Jahr 2020 alle anderen deutschen Industriezweige überflügeln. Die G+R Technology Group hat sich auf die Zukunftsfelder Siliziumherstellung sowie die ressourcenschonende und hocheffiziente Aufbereitung von Biomasse und deren Wiederverwertung spezialisiert. Das beinhaltet die Verarbeitung von Schlachtabfällen, Tierkörpern und Speiseresten, die Aufbereitung von kommunalem Klär- und Industrieschlamm, die Verwertung und CO₂-neutrale Energiegewinnung durch Biomasse sowie die nachhaltige Nutzung nachwachsender Rohstoffe. Immer mit zwei Zielen vor Augen: Investoren Chancen in einem viel versprechenden Umfeld zu eröffnen und jeden Tag neue, saubere Energie für eine bessere Welt zu schaffen.

Zertifizierte Qualität – made in Germany.

Bayernstraße 16
D-93128 Regenstauf
Fon: +49 (0) 9402 949 0
Fax: +49 (0) 9402 949 189
www.gr-tg.com



Technology Group