CHEMNITZER ZAHNRADFABRIK

Mittelbacher Straße 5
Chemnitz /OT Grüna, Sachsen 09224
Deutschland

Telefon: +49 (0)371 815090

Hersteller, Lieferant, Dienstleister und Anbieter für Maschinenbau, Sondergetriebe, Verzahnungsteile, und FertigungstechnikCHEMNITZER ZAHNRADFABRIK GmbH & Co. KG 09224 Chemnitz /OT Grüna
Sondergetriebe - von der Idee zum ProduktWeil es für außergewöhnliche Ideen keine Norm gibt, sind die Sonder- und Spezialgetriebe der CHEMNITZER ZAHNRADFABRIK natürlich in keinem Katalog zu finden.Als Entwickler und Hersteller anspruchsvoller Antriebskonzepte erfüllen wir alle Anforderungen, die unsere Kunden an ein Getriebe stellen, das den unterschiedlichsten Anwendungen des Maschinen- und Anlagenbaus – nicht selten an den Grenzen der Physik – entgegenzukommen hat.
Was machen unsere Kunden mit unseren Getrieben?Spinnen, verdichten, pumpen, etikettieren, sieben, rühren, sägen, schweißen, honen, bohren, navigieren, verschrauben, drucken, mangeln, positionieren, tiefziehen, mähen, einpacken, schneiden, umformen, kuvertieren, düngen, fräsen, fliegen, brennen, waschen, stanzen, verdichten, bremsen, falten, kneten, weben, wickeln, mischen, verschrauben, pressen, spritzen, bekleben, dosieren, diagnostizieren, verschließen, verzahnen, ziehen, perforieren, testen, montieren, schneiden, verschieben, transportieren... Produkte Immer eine Idee mehr
Standardgetriebe
Sie suchen unsere Standardprodukte? Die haben wir leider nicht, denn außergewöhnliche Ideen kennen keinen Standard und für Kreativität gibt es keine

Norm. Darum sind die Sonder- und Spezialgetriebe der CHEMNITZER ZAHNRADFABRIK auch in keinem Katalog zu finden.Gerne zeigen wir Ihnen aber, was wir im Bereich der Sondergetriebe alles ermöglichen können.

Sondergetriebe

Entwicklung und Fertigung von Sondergetrieben

Mit einsatzfallbezogenen Ausführungen jeglicher Getriebetypen, elektrisch, hydraulisch oder pneumatisch angetrieben, sowie deren Kombinationen werden von uns im Antriebsdrehmomentbereich bis 10.000 Nm alle die besonderen Anwendungsfälle des Maschinenbaus gelöst, für deren anspruchsvolle Konzepte und Problemlösungen der Einsatz eines Standardgetriebes nicht genügt.Darüber hinaus stellen wir für spezielle Einsatzfälle in der Integration von elastischen und schaltbaren Kupplungen, Bremsen oder elektronischen Bauteilen wie Messfühler und Sensorik zusätzliche Komponenten zur Verfügung.

Entwicklungsprojekte

Von der Problemstellung zum fertigen Getriebe

Unser Leistungsspektrum reicht von der Definition der Problemstellung über die Ideen- und Konzeptentwicklung, die Auslegung, die Konstruktion, die Produktion sowie die Montage und Inbetriebnahme. Begleitet und unterstützt werden Sie von unserem Team aus Konstrukteuren, Ingenieuren und Technikern. Sie nutzen die ebenso vielfältigen wie umfangreichen Möglichkeiten des CAD-Datenaustausches während der gesamten Projektphase.

- Idee
- Konzept
- Auslegung
- Konstruktion
- Fertigung- Montage

- Produkt
- Prototypentests
- Optimierung

Verzahnungsteile

Verzahnungsteile – hochpräzise und individuell

Als Hersteller von Sondergetrieben haben wir für jegliche Form von Verzahnungen den höchsten Anspruch an unsere Fertigungs- und Messtechnologien. Mit Blick auf unser breit gefächertes Sortiment sind wir in der Lage, jede erdenkliche Geometrie herzustellen, zu vermessen und zu protokollieren.Nicht allein in unseren Getrieben, sondern auch an anderen Stellen im System einer Anlage oder Maschine haben einzelne Verzahnungsteile eine hohe Bedeutung für Präzision und Lebensdauer. Sie übernehmen zentrale Funktionen für die reibungslose und effiziente Kraftübertragung, für genaue Bewegungssteuerung oder Positionierung. Hierfür können wir auch eine Vielzahl von hochpräzisen Zahnrädern, verzahnten Wellen oder Zahnsegmenten aus unterschiedlichsten Materialien nach Wunsch auslegen und herstellen. Gerne unterstützen wir Sie bei Ihrem Projekt und gehen dabei auf Ihre individuellen Anforderungen ein.

StirnräderRitzelwellenHohlräderKeil- und ZahnwellenKettenräderKegelräderSchneckenräder und SchneckenwellenZahnsegmenteSonderprofile

Pflege und WartungNeben Leistungsdichte und Präzision zeichnen sich die Sondergetriebe der CHEMNITZER ZAHNRADFABRIK vor allem durch ihre Langlebigkeit aus.Eine regelmäßige Pflege der Getriebe ist je nach Einsatzfall empfehlenswert, das heißt die regelmäßige Überprüfung und das Nachfüllen von Schmiermitteln, um eine reibungslose Funktion der Zahnräder und Lager sicherzustellen. Dazu gehört ebenso die Überprüfung der Dichtungen und Gehäuse auf Undichtigkeiten, um das Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit zu

verhindern.Gerne beraten wir Sie während unseres gemeinsamen Entwicklungsprojekts natürlich umfänglich – auch zum Thema sachgerechte Montage oder vorbeugende Instandhaltung.
BranchenlösungenDer Maschinen- und Anlagenbau weißt heute eine Komplexität und einen Kompliziertheitsgrad auf, der zu einer hohen Arbeitsteilung und Spezialisierung bei der Entwicklung und Fertigung einzelner Baugruppen geführt hat.Im Bereich der Antriebstechnik setzt die CHEMNITZER ZAHNRADFABRIK individuelle Sonderlösungen für alle Branchen des Maschinenbaus um.Auch für Ihre Branche haben wir die geeignete Idee.
Luft- und RaumfahrtPharmaindustrieMobilitätEnergieLebensmitteltechnikMotorsportUmwelttechnikLandtechnikMedizintechnikWerkzeugmaschinenWehrtechnikTextilindustrieMarinetechnikBaumaschinenDruckmaschinenAbfüll- und VerpackungsanlagenExtruderIndustriewaschanlagenAnlagenbauKunststoffmaschinenPrüfstandbau

Website besuchen
Anfrage senden
Eintrag weiterleiten