PARTZSCH



LEISTUNGS- UND PRODUKT-SPEKTRUM

Power for your vision



MASCHINEN SIND UNSER ANTRIEB

Wir, die PARTZSCH Unternehmensgruppe, sind nicht nur eines der führenden mittelständischen Unternehmen der Elektrobranche, sondern auch Europas größtes herstellerunabhängiges Reparaturwerk für rotierende, elektrische Maschinen bis 250 MVA. Was macht uns so besonders?
Bei uns erhalten Sie alles rund um Elektromotoren und Generatoren – und das in höchster Qualität aus einer Hand. Wir reparieren nicht nur, sondern fertigen alles – von der Einzelkomponente bis hin zur kompletten Maschine. Auch Sonder- und Nachbauten gehören zu unserem Portfolio, ebenso wie Instandsetzungen und unser Vor-Ort-Service für Maschinen aller Größen. Verschiedene Prüffeldleistungen runden unser Angebot ab. Das Qualitätsmanagementsystem unserer PARTZSCH Unternehmensgruppe ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.
Als unsere Kunden profitieren Sie von unserer stets hervorragenden Qualität, kurzen Lieferzeiten und unserem überzeugendem Full-Service. Mit unserer Expertise und der hohen Produktionstiefe lassen wir auch herausforderndste Kundenwünsche zur Realität werden. Sprechen Sie uns gern an – wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen individuelle, passgenaue und hochwertige Lösungen.



CHRISTIAN PARTZSCH
Geschäftsführer

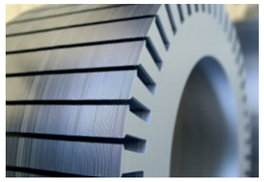
UNSERE PRODUKTE

Synchrongeneratoren



- kundenspezifische und serviceorientierte Lösungen im Bereich Sondermaschinenbau
- Leistungsbereich bis 20.000 kVA und Spannungen bis 15.000 V
- Rundumservice von Herstellung über Wartung und Inspektion bis zu Reparatur und Inbetriebnahme

Komponentenfertigung – Bleche



- Lasern und Wasserstrahlschneiden, mehrere Paketiervarianten
- Reverse Engineering für Reparatur und Nachbau: Konturermittlung, Rekonstruktion, Schneiden des Blechs
- Einzel- und Serienfertigung
- umfassendes Blechcoillager

Komponentenfertigung – Ständerwicklungen



- Drehstrom-Runddrahtwicklungen
- Drehstrom-Formspulenwicklungen
- Roebelstabwicklungen
- Polwicklungen
- Spezialwicklungen

Komponentenfertigung – Läuferwicklungen



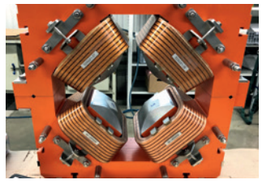
- Schleifringläuferwicklungen
- Kurzschlussläuferwicklungen
- Polradwicklungen
- Gleichstromwicklungen

Aufzugsantriebe



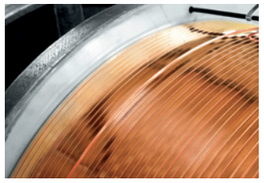
- Entwicklung, Produktion und Vertrieb getriebeloser Aufzugsantriebe
- energieeffizient und kompakt, wartungs- und geräuscharm, individuell konfigurierbar
- 6 Baugrößen für Nutzlastbereich von 225 kg bis 14.000 kg und Förderhöhen bis 35 m
- eigene, patentierte Trommelantriebe

Beschleunigermagnete



- elektromagnetische Auslegung und mechanisches Design
- magnetische Messungen
- Produktzertifizierungen
- Installation, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Gewährleistung

Kupferdrähte



- Fertigung von Kupferrund- und -flachdrähten blank oder mit einer großen Auswahl an Isolierstoffen (Glimmerband, Polyimidfolie, Lack, Glasgarn, Polyester-Mischgarn)
- hohe Flexibilität und permanente Qualitätskontrollen (nach ISO 9001:2015)
- mechanische, elektrische sowie Profil-, Dehnungs-, Wickel-, Maß- und sonstige Prüfungen

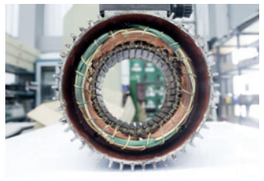
Hochleistungsspindeln



- Fertigung aller Spindeln der Größen 6,8 mm/7,8 mm/8,8 mm in Klein-, Mittel- und Großserien
- Sonderkonstruktionen, Muster- und Ersatzspindeln
- Lieferung diverser Spindelkomponenten
- hohe Bruchstabilität und konstante Oberflächenqualität

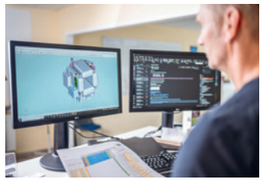
UNSERE KOMPETENZEN

Sonder- und Nachbau



- Komplettnachbau (auch ohne Originaldokumente)
- Prototypenerstellung und Entwicklung bis zur Serienreife
- auch für komplexe und neue elektrische Maschinen, unabhängig von Alter und Bauart der Maschine
- Reverse Engineering/Nachkonstruktion

Engineering



- hohe Qualität und jahrelange Ingenieurserfahrung in der Modifikation von Maschinen
- Neufertigung von Wellen
- Schwingungsmesser
- Bremsenanbau
- Ändern des Kühlsystems, Stillstandsheizung
- Sonderflansche

Wuchten und Schleudern



- Wucht- und Schleuderanlage ermittelt mechanische Schwingungen im nieder- und hochtourigen Drehzahlbereich
- hochtouriges Wuchten
- dynamisches Wuchten
- Protokoll mit erreichter Auswuchtgüte des Prüfobjektes

Mechanische Bearbeitung



- Wellenfertigung und Rotorbearbeitung
- Gehäuse- und Statorbearbeitung
- Baugruppenfertigung
- Anbau, Ersatz und Neuteile, Werkzeuge und Vorrichtungen
- Polspulen und Polkernbearbeitung

Vor-Ort-Service



- zuverlässiger Vor-Ort-Service für sämtliche Generatoren bis zu 250 MV, unabhängig von Marke/Fabrikat
- technische Inbetriebnahme; Bericht mit den gesammelten Daten, Analysen und Bewertungen aller geprüften Betriebszustände des Generators
- vorbeugende Wartung

Prüffeld



- Qualitätssicherung durch zahlreiche Prüfverfahren wie elektrische Prüfungen (AC/DC), mechanische Prüfungen, Maschinenprüfungen, Blechpaketprüfungen und Sonderprüfungen

Instandsetzung und Wartung für Elektromotoren und Generatoren



- Demontage/Montage vor Ort oder in der Werkstatt inkl. Transport
- Neuwicklung von Rotoren und Statoren
- Wellenaufbereitung und Erneuerung von Schleifringen und Kollektoren
- dynamisches Auswuchten, Neuwicklung und Verkeilung
- Ersatzteilfertigung und -lieferung
- Inbetriebnahmen, Probeläufe im Prüffeld, Schwingungsanalysen, elektrische Eingangs- und Ausgangsmessungen

UNSERE KUNDEN

So vielfältig wie unser Leistungsportfolio sind auch die Branchen, in denen sich unsere Kunden bewegen. Stadt- und Kraftwerke bauen auf unsere Expertise genauso wie Hersteller von Windkraftanlagen und Verkehrsbetriebe. Namhafte Firmen vertrauen uns ihre Motoren an, unsere Generatoren gehen bis nach Übersee, und unsere hochwertigen Kupferdrähte sind in zigtausenden Maschinen verbaut.

UNSER SERVICE KENNT KEINE GRENZEN. NATIONAL UND INTERNATIONAL BETREUEN WIR KUNDEN IN FOLGENDEN BRANCHEN:

- Industrie
- Marine- und Schiffstechnik
- Schienenverkehr
- Stadt- und Kraftwerke
- Wasserkraft
- Windkraft
- Aufzugsantriebe
- Beschleunigermagnettechnik

Detaillierte Einblicke in unsere Referenzen erhalten Sie auf unserer Website unter **partzsch.de/referenzen**. Wir hoffen, auch Sie eines Tages als zufriedenen Kunden listen zu können.



HIER FINDEN SIE UNS

Unsere zentrale Lage sowie die sehr gute Anbindung zur Autobahn A14 ermöglichen eine flexible und schnelle An- bzw. Auslieferung.



oberueber-kargerde 10.2026

PARTZSCH

PARTZSCH Unternehmensgruppe

Daniel-Wilhelm-Beck-Str. 13 · D-04720 Döbeln
Telefon +49 (0) 3431 7166-100
Fax +49 (0) 3431 7166-199
info@partzsch.de

www.partzsch.de