

DER PARTZSCH-UNIVERSAL-GENERATOR

POWER FOR YOUR VISION

PARTZSCH

GENERATORAUSFALL – *NICHT MIT UNS!*

Ein Generatorausfall kann erhebliche Produktions- und Gewinneinbußen nach sich ziehen – doch das lässt sich vermeiden! Damit Ihre Anlage nicht stillsteht, während Ihr Generator bei uns gewartet oder repariert wird, haben wir den Universalgenerator entwickelt.
Unsere Eigenkonstruktion aus dem Hause PARTZSCH sorgt dafür, dass Sie ohne lange Ausfallzeiten weiterproduzieren können. So bleiben Ihre Prozesse effizient und Ihr Gewinn gesichert.

Kontaktieren Sie uns – wir finden die optimale Lösung für Sie!

Die Vorteile des Universalgenerators

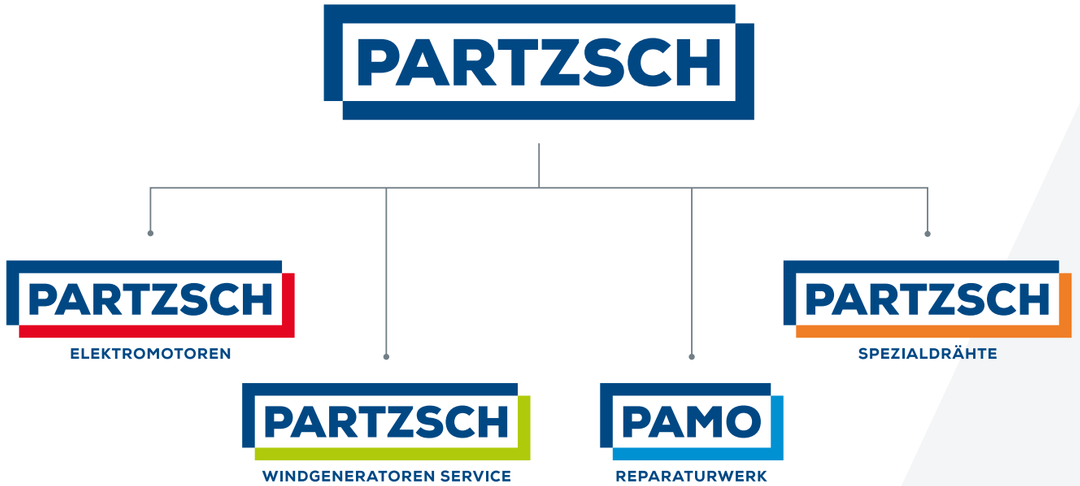
- ***Universell einsetzbar:***
  Spannungsbereich 6,0 – 11 kV
- ***Flexibel anpassbar:***
  Kompatibel mit diversen vorhandenen mechanischen Schnittstellen
- ***Schnell verfügbar:***
  Installation innerhalb kürzester Zeit
- ***Rundum-Service:***
  · Vermietung und vollständige Abwicklung durch PARTZSCH
  · Reparatur Ihres Originalgenerators durch unser Expertenteam
- ***Kosteneffizienz:***
  reduzierte Kosten durch kürzere Ausfallzeit



Abtransport des beschädigten Generators durch unsere fachkundigen Mitarbeiter

VIER FACHBETRIEBE *UNTER EINEM DACH*

Die PARTZSCH Unternehmensgruppe ist spezialisiert auf Instandsetzung, Reparatur, Wartung und Neufertigung von elektrischen Maschinen – ob Wechsel- oder Gleichstrom. Wir garantieren einen hersteller- und marken-unabhängigen, schnellen und individuellen Reparaturservice! Das Qualitätsmanagement-system der PARTZSCH Unternehmensgruppe ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.



Unser Leistungsspektrum für Ihre Generatoren:

- Neuwicklung von Rotoren und Statoren
- unabhängig von Marke/Fabrikat
- individuelle konstruktive Änderungen nach Ihren Vorstellungen
- Ersatzteilfertigung und -lieferung
- Wirkungsgradoptimierung
- elektrische Messungen und Prüfungen, Teil-entladungsmessungen, verschiedene Tests
- Generatorschutzprüfungen
- Montage und Inbetriebnahme von Erreger-systemen
- technische Inbetriebnahme – Bericht mit den gesammelten Daten, Analysen und Bewer-tungen aller geprüften Betriebszustände
- vorbeugende Wartung und Diagnose-messungen (Monitoring)
- mechanische Reparaturen
- Ausrichtung des Maschinensatzes
- Nachrüsten von neuen Regelungssystemen
- Trockeneisreinigung
- Teilentladungsmessungen



Schnell, zuverlässig, kostensparend – der PARTZSCH Universalgenerator auf einen Blick.

So läuft die Instandsetzung Ihres Generators ab

- Lieferung der Zeichnung und des elektrischen Schaltplans des Originalgenerators durch den Kunden
- Inspektion vor Ort, um die Informationen zu validieren
- Demontage des beschädigten Generators und Transport in unser Werk zur Instandsetzung
- Installation des Universalgenerators (Positionierung, Elektrik, Mechanik, Öl- und Wasserleitungen)
- Einstellung des Spannungsreglers
- Einstellung des Generatorschutzes
- Inbetriebsetzung und komplett schlüsselfertige Installation
- Rückabwicklung nach Instandsetzung durch PARTZSCH

1. Hauptanschlusskasten
2. Drehrichtung des Wellenendes
3. Lager
4. Mechanische Ausrüstung
5. Kühlung
6. AVR/Spannungsregler

Hier geht es zum 3D-Modell:

Eigenschaften

Spannung (in kV)	**Leistung** (in kVA)	**Stromstärke** (in A)	**Cos phi**	**Drehzahl** (in rpm)	**Frequenz** (in Hz)
11,0	5950	312	0,8	1500	50
10,5	5780	318	0,8	1500	50
10,0	5580	322	0,8	1500	50
6,3	6300	577	0,8	1500	50
6,0	6230	599	0,8	1500	50

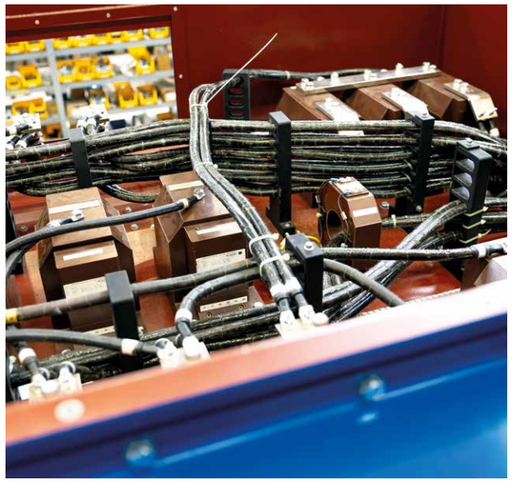
- Alle Werte wurden für die Nutzungsklasse F berechnet.
- Kühlluft- und Umgebungstemperatur werden mit 40° C angenommen.
- Die Luftmenge beträgt 2,5 m³/s.







Hilfsklemmkasten mit Spannungsregler



Hauptklemmkasten im Detail

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