

GENERATOREN FÜR KLEINWASSERKRAFTWERKE

G&Em s.r.o. ist eine sich dynamisch entwickelnde Gesellschaft, die sich mit der Entwicklung und Herstellung von elektrisch rotierenden Maschinen befasst, spezialisiert auf Generatoren für Kleinwasserkraftwerke.

Das Unternehmen verfügt über ein umfangreiches Know-How, sowie eine langjährige Praxis in dieser Branche. Neben eigener Forschung und Entwicklung, arbeitet es bei der Findung von speziellen Lösungen mit Experten von technischen Universitäten und Forschungsinstituten zusammen.

Voraussetzungen und moderne Produktionsanlagen ermöglichen es, auf vielfältige Weise auf Kundenwünsche einzugehen.

Durch Anwendung des Baukastensystems können Maßzeichnungen innerhalb 14 Arbeitstagen nach Vertragsabschluss bereitgestellt werden.

Die durchschnittliche Lieferfrist der Maschinen beträgt 6 Monate.



SYNCHROGENERATOREN

Leistung: 100 – 8 000 kVA

Drehzahl: 150 – 1 500 min⁻¹

Spannung: 400 – 6 600 V

Schutzart: IP21 – IP56

Kühlung: Luft, Wasser (IC 01 – IC 81W)

Bauform: horizontal, vertikal (inkl. Abweichungen von der Vertikalen)

Anschlussabmessungen und Formen der freien Wellenenden nach Kundenwunsch.

ASYNCHROGENERATOREN

100 – 1 000 kW

150 – 1 500 min⁻¹

380 – 690 V



Die Spezialisierung auf Hydrogeneratoren ermöglicht eine:

- moderne Konstruktion
- gründliche Verarbeitung
- hohe Effizienz
- zuverlässige Arbeitsweise
- lange Lebensdauer

Konstruktionsausführung:

- eigene Berechnung und Optimierung des elektromagnetischen Kreises
- mechanische Teile zeichnen sich durch besondere Robustheit zum Auffangen der Turbinenkräfte aus
- es werden nur Wälz- oder Gleitlager von erstklassigen Herstellern eingesetzt
- Zubehör – wählbar nach dem Projekt (Spannungs- und Cos-Phi-Regler, Temperaturüberwachung, Drehzahlmesser, Trafos, Filter, Schutzvorrichtungen usw.)
- servicefreundlich durch großen Klemmenkasten und leicht zugängliche Baugruppen

PRODUKTIONSMÖGLICHKEITEN

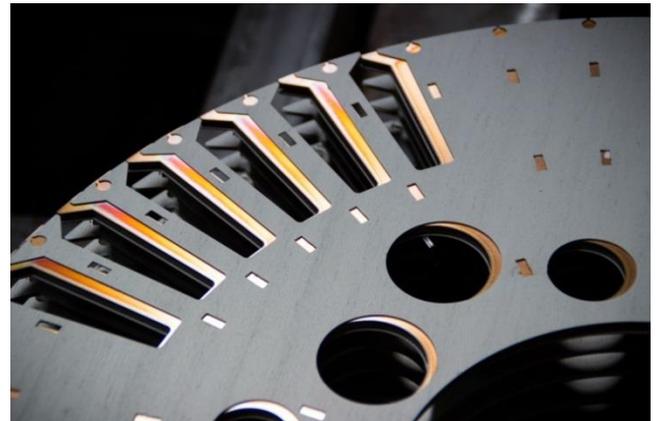
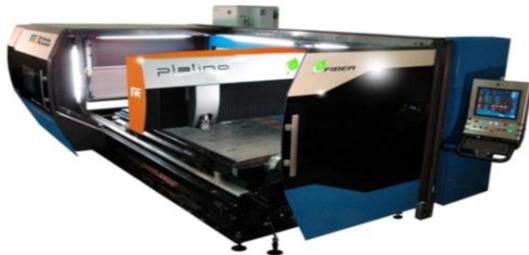
1. Werkhalle und Gelände

- Neue Halle 54 x 18 m mit dem Maschinenpark, Gesamtfläche des Areals 7 200 m²
- Produktionskapazität beträgt 100 Maschinen pro Jahr

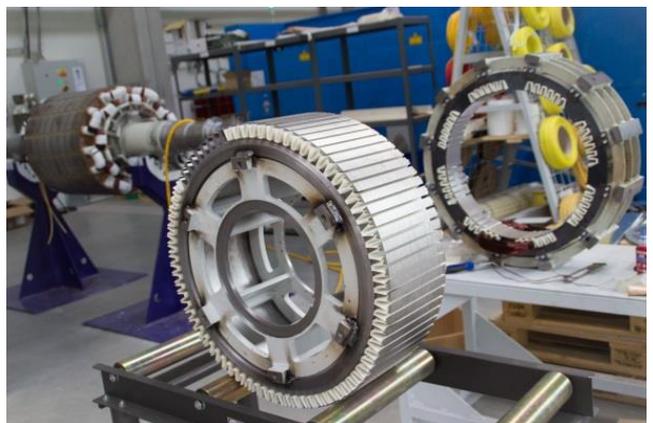
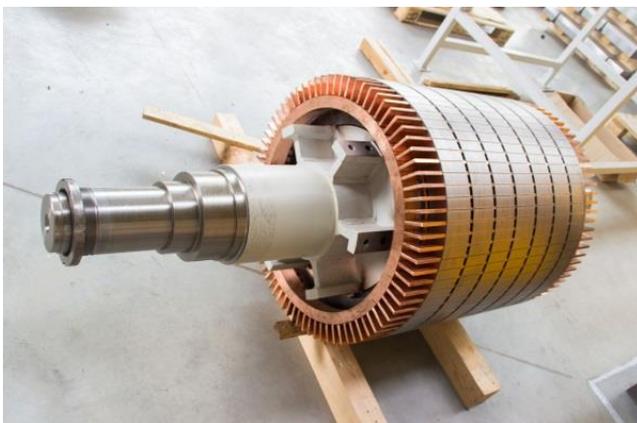


2. Laserschneiden von Blechdicken bis 5 mm

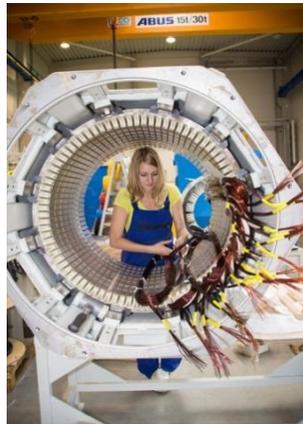
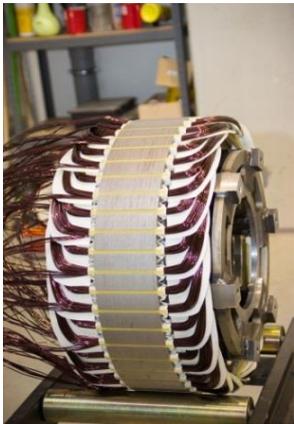
Prima Power Platino *Fiber*



3. Paketieren von Rotoren und Statorn



4. Bewicklung von Rotoren und Statorn



5. Montage – Portalkran mit Hilfshub, Gesamttragfähigkeit 30 Tonnen

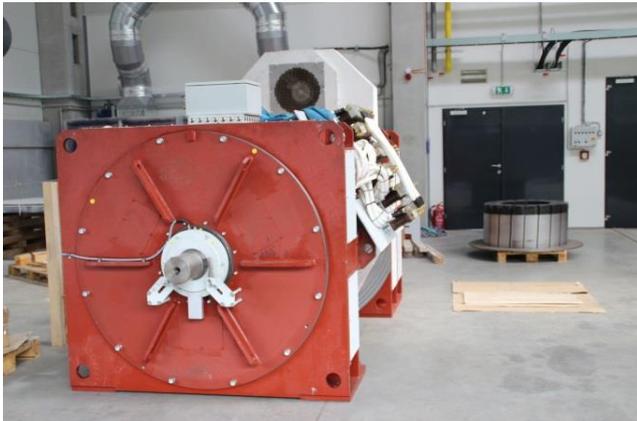


6. Eigenes Prüffeld bis 5 MW

Das Prüfen von horizontalen und vertikalen Maschinen.



7. Lackiererei und Versand



8. Installation, Service, technische Unterstützung bei dem Kunden

Serviceeinsatz mit Kompetenz, vom Konstrukteur der Maschine.

REFERENZEN

- Baumüller Nürnberg GmbH, Deutschland
- ČKD Blansko SMALL HYDRO, s.r.o., Tschechische Republik
- Energi Teknisk AS, Norwegen
- Fadum Tekniske AS, Norwegen
- HYDROHROM, s.r.o., Tschechische Republik
- Lifjellkraft AS, Norwegen
- Mavel a.s., Tschechische Republik
- Strojírny Brno, a.s., Tschechische Republik
- TURAB AB, Schweden
- Turbogen Engineering Sagl, Schweiz
- Vattenkraftbolaget Teknik AB, Schweden
- Vélaverkstæðið Árteigi, Island
- Voith Hydro GmbH & Co KG (Kössler GmbH & Co KG), Österreich
- weitere Referenzen auf Anfrage