

## Presseinformation

### Synchrongenerator sichert Umsatz von Grünem Stromversorger

Menzel Elektromotoren hat kurzfristig einen Synchrongenerator mit einer Nennleistung von 11380 kVA an ein Biomassekraftwerk von Melton Renewable Energy UK Ltd. in Schottland geliefert, dessen alter Generator defekt war. Der Neukauf mit Lieferzeit zwei Wochen war im Vergleich zur langwierigen Reparatur deutlich kostengünstiger, wegen der bei Unterbrechung der Stromversorgung drohenden Einnahmeverluste. Der Kunde hatte insofern großes Glück, dass überhaupt ein Anbieter einen Synchrongenerator in der passenden Leistungsklasse auf Lager hatte, da diese Ausführung äußerst selten angefragt wird und bei auftragsspezifischer Fertigung die Lieferzeiten mehrere Monate betragen. Menzel Elektromotoren zeichnet sich durch seinen großen Lagerbestand aus und setzt kundenspezifische Anpassungen in kürzester Zeit im eigenen Werk um.



**Bild:** Menzel Elektromotoren hatte einen Generator in der sehr ungewöhnlichen Ausführung als Synchronmaschine vorrätig und konnte ihn kurzfristig für den Kunden anpassen

Der Generator, der durch eine Dampfturbine angetrieben wird, hat eine Nennspannung von 11 kV und wiegt mehr als 35 Tonnen. Die diversen kundenspezifischen Anpassungen erledigte Menzel in der Kürze der zur Verfügung stehenden Zeit. Besonders aufwändig war die Bearbeitung der Flanschwellen durch Kürzen, Abdrehen, Aufschrumpfen und Verschweißen mit dem passenden Flansch. Die Welle passierte abschließend eine

