

Transformatoren und Drosseln

Oktober 2007

- Instandhaltung
- Anlagenunterhalt
- Antriebstechnik
- Neuanlagen

Problemstellung

Auch Transformatoren und Drosseln brauchen Unterhalts- oder Instandsetzungsarbeiten. Diese Geräte altern zudem oder es werden für neue Projekte solche Betriebsmittel benötigt, das heißt, dass auch Bedarf an neuen Geräten besteht.

Revision

Bei Öl- wie auch Trocken-Transformatoren führen wir Revisionsarbeiten aus. Diese beinhalten eine komplette elektrische wie auch mechanische Kontrolle, die Ölprüfung, eine Begutachtung der Klemmen und Zugstangen. Das Öl wird je nach Untersuchungsergebnissen ersetzt oder in unserer Vakuumaufbereitungsanlage wieder in

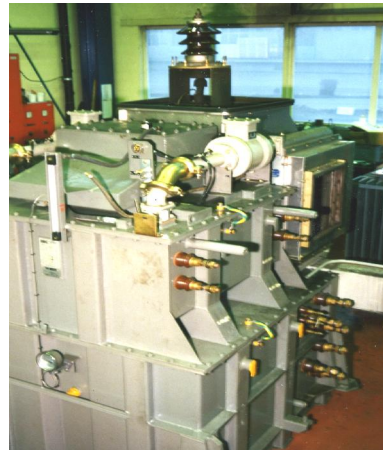


einen betriebstüchtigen Zustand überführt.

Nach der erfolgreich bestandenen Schlussprüfung haben Sie ein betriebstaugliches, einsatzbereites Betriebsmittel.

Instandsetzung

Nach einem Schaden, einer Ölprobe oder vorsorglich anlässlich einer Revision müssen



eventuell Instandsetzungsarbeiten ausgeführt werden.

Neuwicklung

Auch das neu Bewickeln defekter Transformatoren und Drosseln ist im Bereich Traktionsfahrzeuge möglich und sinnvoll.

Neue Transformatoren und Drosseln

Wir sind in der Lage fabrikneue Geräte zu beschaffen. Da wir über mehrere Ingenieure und Techniker mit einem sehr grossen Fach



wissen beschäftigen, sind wir absolut in der Lage Umbauten oder Änderungen zu planen und auszuführen. Mithilfe, Ihrerseits ist ebenfalls möglich.

Liefermöglichkeiten:

- Luftgekühlte und ölgekühlte Drosseln oder Transformatoren
- Weichenheizungstransformatoren (Anlagen)
- Zugsvorheizanlagen (Klimatisierungsanlagen)
- Bandagenheiztransformatoren

Öluntersuchungen /Analysen

In unserem eigenen Öluntersuchungslabor sind wir in der Lage Öle auf ihre elektrischen Isoliereigenschaften zu prüfen und zu beurteilen. Im speziellen werden von uns nachfolgende Messgrößen zur Beurteilung beigezogen. Es wird von uns ein Protokollblatt pro Ölprobe erstellt. Die Daten werden bei uns elektronisch archiviert und jeweils zu Vergleichszwecken konsultiert.

- Neutralisation
- Verlustfaktor
- Farbe
- Geruch
- Hochspannung
- PCB (seit 1998 verboten)



gebrüder meier
elektrische maschinen & anlagen

Ihre Kontaktmöglichkeiten für

Engineering, Lieferung, Instandsetzung, Wartung und Kontrolle von elektrischen Maschinen, Getrieben, Frequenzumformern & Steuerungen

8105 Regensdorf (Zürich)

Althardstrasse 190

Telefon +41 44 870 93 93

Fax +41 44 870 93 94

3052 Zollikofen (Bern)

Buchsweg 2

Telefon +41 31 915 44 44

Fax +41 31 915 44 49

**Mechanische Arbeiten, Industrielle Elektrotechnik
(auch Installation)**

6021 Emmenbrücke (Luzern)

Emmenweid

Mechanik und Elektrik +41 41 209 60 60

Fax +41 41 209 60 40

**Getriebeservice
offizielle Servicestelle für Flender und Bauer)**

8105 Regensdorf

Allmendstrasse 10

Herr Waltenberger +41 62 885 76 01

Herr Basler +41 62 885 76 17

Fax +41 62 885 76 65

Suisse romande

Bureau

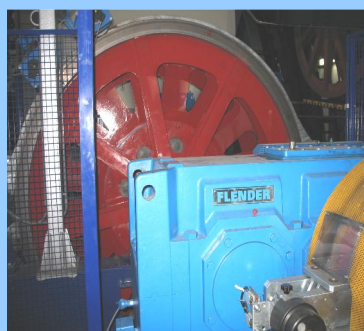
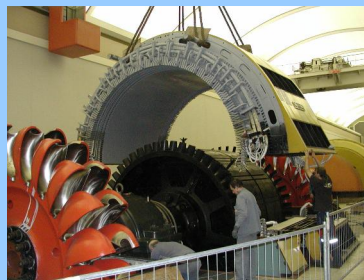
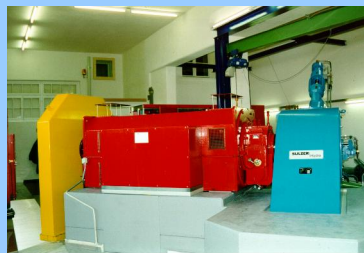
Telefon +41 21 907 88 22

Fax +41 21 907 88 21

24 Stunden Störungsdienst (ganze Schweiz)

Notfallnummer ausserhalb

der Geschäftszeit +41 44 870 93 00



Antriebstechnik total



gebrüder meier
elektrische maschinen & anlagen

info@gebrueder-meier.ch
www.gebrueder-meier.ch

Advanced Partner
Elektrische Maschinen
Getriebe und Kupplungen

SIEMENS

Danfoss

Drives Center