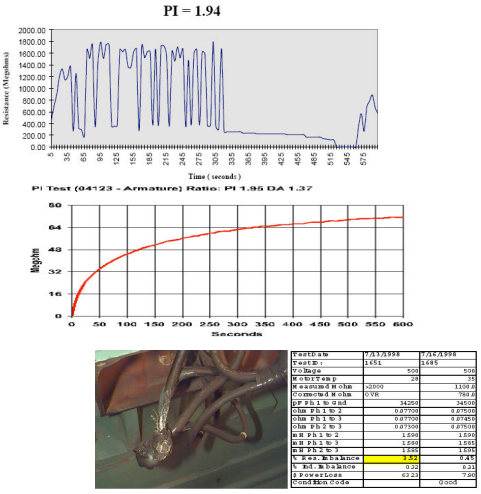
EE AG Hinwil **Elektrische Maschinen**

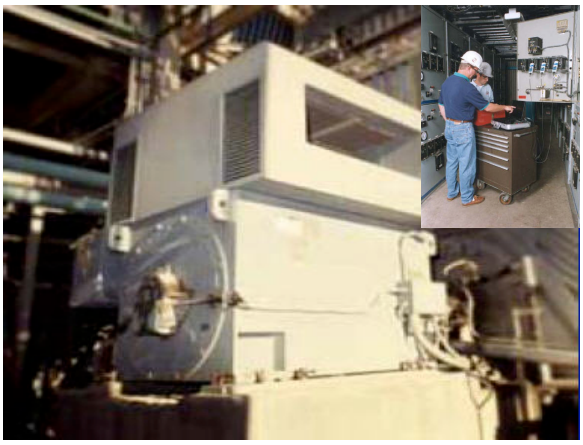
Wässeristrasse 37 · CH-8340 Hinwil
Telefon 044 938 17 70 · Telefax 044 938 17 77
www.eichenberger-elektro.ch
info@eichenberger-elektro.ch

EE AG…PdMA – Elektrische Analysen

Elektrische Parameter Ermittlung bei Lastlauf der Maschinen !

Das Ziel der Instandhaltung ist es ungeplante Anlagen-Stillstände zu vermeiden. Unabhängig ob AC/DC-Antriebe, Synchron/Asynchron Generatoren, mit MCE und EMAX Messungen können Sie die Verfügbarkeit, den Wirkungsgrad, die Anlagen-Rentabilität und die Sicherheit verbessern. Die kontinuierlichen Prozess-Verbesserungen führen so zur Ertragsmaximierung. Die Kosten, die Wirtschaftlichkeit, die Lebensdauer und die Zuverlässigkeit werden optimiert. Direkte IH-Kosten werden reduziert und indirekte sogar ganz Vermieden.





Mittelspannungsantrieb 6kV 1,2MW

MCE Das MCE erfasst Motor und Stromkreiszustand im Stillstand

Vorteil:

- Schnelle Tests innerhalb von nur 3 Minuten
- Überblick über den Motor-Allgemeinzustand
- Messungen am Motor oder im Schaltschrank durchführbar

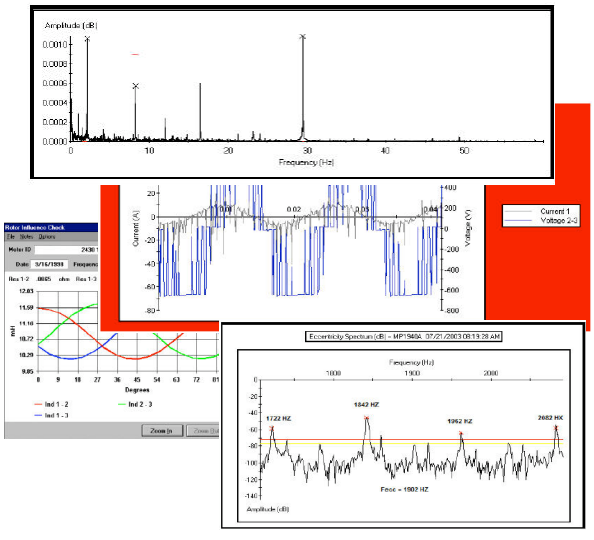
Messparameter:

- Isolationswert & Polarisationsindex
- Widerstände & Induktivitäten
- Verschmutzungsgrad der Wicklung
- Alterung der Isolationen
- Läuferstab-Unterbrechung
- u.v.m.

EMAX Das EMAX sammelt Zustandsdaten während dem Betrieb unter Last.

Vorteil:

- Wicklungsanalyse unter Spannung und Last
- Keine Unterbrechungen oder Stillstandzeiten
- Realistische Einschätzung im Einsatz
- Trendextrapolation möglich
- Qualitative Kontrolle der Einspeisung

Messparameter:

- Leistungsanalyse & Wirkungsgrad
- Spannungs- und Stromdaten
- Windungsisolation
- Rundlauffehler
- Läuferstab
- Motorstromanayse MCSA
- Asymmetrien (elektrisch / mechanisch)
- Anlaufströme