



INTERNATIONAL

HYDAC International GmbH
Industriegebiet, W-66280 Sulzbach
Telefon (06897) 509-01, Telefax 509-577
www.hydac.com

Filter Systems

Proaktive Instandhaltung durch Entgasung, Entwässerung & Filtration von Transformatorenöl mit der TransformerCare Unit TCU

Presse
News



Die Transformer Care Unit TCU ist ein Gerät zur kontinuierlichen Pflege des Isolieröls für alle ölgefüllten Leistungstransformatoren und Leistungsschalter.

Das Öl wird durch die TCU sehr schonend mittels Vakuum entgast, entfeuchtet und im integrierten Feinfilter filtriert. Der Durchsatz beträgt ca. 15 m³ / Woche. Dadurch wird vermieden, dass im Transformator schädliche Turbulenzen entstehen. Die Anwendung der TCU erfolgt permanent online und onload.

Durch die kontinuierliche Ölpflege wird

- nicht nur der Wassergehalt im Öl, sondern auch die wesentlich größere Wassermenge in der Papierisolierung mit der Zeit, reduziert,
- die Durchschlagsspannung des Isolieröls auf konstant hohem Niveau gehalten,
- der Zerfallprozess bzw. die Alterung der Papierisolierung stark verzögert,
- die Restlebensdauer des Transformators bis um das 3-fache verlängert.

Die Zusammensetzung der Gase im Transformator bleibt auf niedrigerem Niveau im Trafoöl erhalten. In der TCU kann das entfernte Gas zur Analyse und Bestimmung der Gasproduktion einfach entnommen werden.

Zusätzlich kann die Feuchte und der Gasdruck online überwacht und bei signifikanten Veränderungen frühzeitig Alarm ausgelöst werden.

Vorteile:

- Erhalt der Isoliereigenschaft des Trafoöls
- kontinuierliche Überwachung des Transformators durch zusätzliche Messtechnik
- Verlängerung der Restlebensdauer des Trafos durch Verlangsamung des Zerfallprozesses der Zellulose in der Papierisolierung
- Erhöhte Betriebssicherheit des Trafos

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://www.hydac.com/>
Oder schreiben Sie einfach eine E-Mail an filtersystems@hydac.com
Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne.