



eos

TRUSTED PURITY

EOS® MRU

Mobile Regeneration von
Transformatorölen

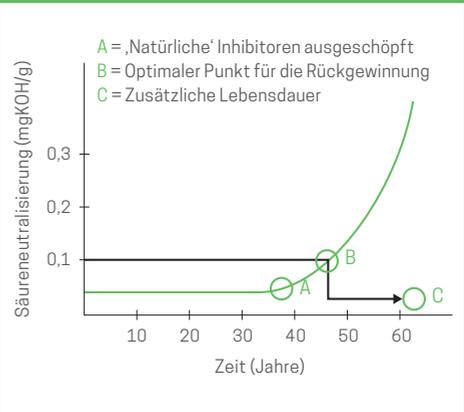
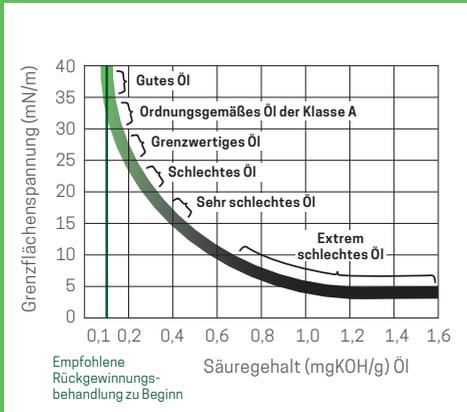
 H·C·S GROUP

Regeneration von Isolierölen mit EOS® MRU am Kundenstandort

- ◆ Behandlung des gesamten Isoliersystems, nicht nur des Isolieröls
- ◆ Entfernen von Alterungsprodukten wie Säuren, Peroxiden und Schlamm
- ◆ Signifikante Erhöhung der Lebensdauer von Transformatoren
- ◆ Regeneration unter Last oder außer Betrieb möglich, mit höchsten Sicherheitsmaßnahmen
- ◆ Inhibitoren als Ersatz der natürlichen Antioxidantien erhöhen die Lebensdauer des Öls
- ◆ Komplette Überprüfung durch EOS-Spezialisten vor Beginn der Arbeiten
- ◆ Umfangreiche Labortests im Bordlabor vor Ort
- ◆ Vollständiger Testbericht und Folgeuntersuchungen



Isolieröl-Zustandsbeurteilung



Vergleich zwischen Neutralisierungswert und Grenzflächenspannungskurve

Säuregehaltskurve im zeitlichen Verlauf

Spezifikationen EOS® MRU

Nenndurchflussrate [l/h]	5.000
Adsorbierendes Material	Bauxit
Kapazität regenerierten Öls pro Tag vor Reaktivierung [Liter]	40.000
Heizkapazität [kW]	200

Typische Ergebnisse des regenerierten Isolieröls

Säuregehalt [mgKOH/g]	≤ 0,01
Verlustleistungsfaktor Dielektrikum @ 90 °C	≤ 0,005
Grenzflächenspannung [mN/m]	> 40
Durchschlagspannung [kV]	> 70
Wasseranteil [mg/kg]	< 10
Schwefelanteile	nicht korrosiv

Über EOS

Electrical Oil Services (EOS) ist eine starke Marke der HCS Group GmbH und ein führender Anbieter für neues und regeneriertes Isolieröl sowie entsprechende Serviceleistungen in Europa. Die Spezialisten der Electrical Oil Services verfügen über 60 Jahre Erfahrung in der Aufbereitung und Vermarktung von Isolieröl und versorgen sowohl große als auch kleine Kunden der Energieversorgungsbranche mit maßgeschneiderten Lösungen.

Electrical Oil Services

www.electricaloilservices.com

Electrical Oil Services GmbH
Oehleckerring 6a
22419 Hamburg
Deutschland
+49 40 500 910 850
sales@electricaloilservices.com

Electrical Oil Services GmbH
Krabbenkamp 11
47138 Duisburg
Deutschland
+49 203 45 65 482
info-duisburg@electricaloilservices.com

Haltermann Carless UK Ltd.
Bridges Road, Ellesmere Port
Cheshire CH65 4EQ
Großbritannien
+44 845 602 1003
EOS@h-c-s-group.com

Die in dieser Broschüre enthaltenen Produktinformationen haben wir nach bestem Wissen und Gewissen zusammengetragen. Sie beruhen auf den in unserer Forschung gewonnenen Erkenntnissen und entsprechen unseren aktuellen Erfahrungen in der Industrie. Bei sämtlichen Darstellungen und Aussagen in dieser Broschüre handelt es sich um unverbindliche Informationen. Wir übernehmen keinerlei Haftung oder Garantie. Insbesondere haften wir nicht für eine bestimmte Anwendung, Verwendung oder Verarbeitung und die Verletzung von Schutzrechten Dritter im Zusammenhang mit der Verwendung unserer Produkte. Soweit nicht anders angegeben, sind alle genannten Marken eingetragene Zeichen der HCS Group GmbH oder ihrer verbundenen Unternehmen. Die teilweise oder vollständige Wiedergabe oder Vervielfältigung der in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung von HCS Group GmbH ausdrücklich verboten.