

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hersteller:

Enviroflex Altöltechnik GmbH
Hamburger Str. 181, D-25746 Heide, Deutschland

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das folgende Produkt:

Produktname: Transformatorenöl-Reinigungs- und Regenerierungsanlage (ReGenX)
Modell-/Code: ReGenX-2000 / ENF-TOPRDMP-2000-8CF-6C16
Seriennummer: 58/2025

mit den folgenden einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union übereinstimmt:

2006/42/EG — Maschinenrichtlinie
2014/35/EU — Niederspannungsrichtlinie (LVD)
2014/30/EU — Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Angewandte harmonisierte Normen:

EN ISO 12100:2010, Sicherheit von Maschinen, Allgemeine Gestaltungsleitsätze, Risikobeurteilung und Risikominderung
EN 60204-1:2018 (VDE 0113-1), Sicherheit von Maschinen, Elektrische Ausrüstung von Maschinen
EN ISO 13849-1 & EN ISO 13849-2 – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
EN ISO 4414 – Sicherheit von Pneumatiksystemen
IEC 60422 – Instandhaltung von Transformatorenölen
IEC 60296 – Anforderungen an neue Isolieröle

Produktbeschreibung und Verwendungszweck:

Diese Anlage ist für die Reinigung und Regeneration von Isolierölen für Transformatoren sowie destillierten Ölen konzipiert. Sie führt Entwässerung, Entgasung, Filtration und Regeneration mithilfe reaktivierbarer Adsorbentien und Vakuumverfahren durch. Die Anlage integriert ein elektrisches Heizsystem, eine Vakuumkammer mit mehrstufigen Vakuumpumpen, Filtereinheiten, Adsorberkolonnen, eine Reaktivierungseinheit mit Gebläse und Temperaturregelung, ein Schaltschrank, Instrumentierung, Sicherheitssysteme und atmosphärische Öltanks. Der Betrieb erfolgt unter Vakuum- und leichtem Überdruckbedingungen (-1,0 barg bis +1,0 barg) und bei einer Versorgungsspannung von 400 VAC / 50 Hz. Das System verfügt über integrierte Schutzfunktionen, darunter Erdschlussüberwachung, Abschaltung bei Übertemperatur und Überdruck, Erkennung von Öl- und Gaslecks, Not-Aus-Schalter, Abgasreinigung sowie vollständige Sicherheitsverfahren für den Betrieb und eine Betriebsanleitung.

Ort und Datum der Ausstellung: Heide, Deutschland — 24.04.2025

Für und im Namen der Enviroflex Altöltechnik GmbH unterzeichnet

Alireza Ebrahimpour

Geschäftsführer

Danial Ebrahimpour

Geschäftsführer