



Vorteile einer Transformatoreninstandsetzung mit PolymerMetall® gegenüber der konventionellen Reparatur mittels Schweißen



- Schweißen ist aufgrund spezifischer Gefährdungen durch Brand oft unmöglich
- beim Schweißen von Ölleckagen entstehen durch die Verbrennung des Öls in der Abdichtungsfuge gewisse Mikroporen, die später zu entsprechender Undichtigkeit führen
- durch Schweißen wird der Korrosionsschutz im Bereich der Reparaturstelle, insbesondere bei neuen elektrischen Betriebsmitteln, beseitigt
- kein Schweißverzug infolge hoher Wärmezufuhr; keine Freisetzung von inneren Spannungen am Transformatorenkessel durch Wärmeeinwirkung
- beim Einsatz vom PolymerMetall® MM-metall oL-StahlKeramik wird der Korrosionsschutz verbessert - keine Spaltkorrosion
- geringere Vorbereitungs- und Realisierungszeiten (Anlegung eines Vakuums sowie Ölablassung ist nicht erforderlich)
- wesentliche Verkürzung der Reparaturzeit führt zu geringeren Reparatur- und Ausfallkosten
- Genaue Dosierung von kleinen Mengen (~ 50 g), die unnötigen Materialverbrauch ausschließt
- Lagerstabilität von mindestens 5 Jahren, auch nach mehrmaligem Öffnen der Dose
- Reparaturverfahren ist seit vielen Jahren weltweit erfolgreich im Einsatz

MultiMetall investiert seit mehr als 40 Jahren in Werkstofftechnologien zur Erhaltung von Metallen und Legierungen.

MM-metall oL-StahlKeramik für die Reparatur auf öligen Oberflächen; zertifiziert nach Lloyds Register of Shipping (Zertifikat 301954).

www.metalexistence.com/transformer

PolymerMetall® zur Instandsetzung von metallischen Bauteilen



MultiMetall
the MetalExistenceCompany®