

Über uns

Seit über 40 Jahren verwenden Hersteller von Kabeln und Garnituren 50/60 Hz Offline TE-Diagnose Tests mit spezifischen PC-Empfindlichkeitsstufen als Standardqualitätskontrolle.

Basierend auf mehr als 25.000 Messungen an Neuverlegungen, entsprechen etwa 4,5% der Muffen und 3,5% der Endverschlüsse nicht den Herstellerstandards.

Etwas 99% aller Kabelsystemausfälle sind mit Teilladungen verbunden.

IMCORP hat mit hunderten von Kunden in 15 verschiedenen Ländern zusammengearbeitet.

IMCORP hat Kunden geholfen, 22.000 potentielle Stromausfälle zu verhindern.

IMCORP hat über 80 Energieversorgungsunternehmen weltweit mit Kabel Assetmanagement unterstützt.

IMCORP hat die Zuverlässigkeit von Kabeln und Garnituren auf über 196 erneuerbaren Energieprojekten sichergestellt.

Über die letzten 5 Jahre hat sich IMCORP als eine der am schnellsten wachsenden US-Unternehmen, einen Platz im Inc. Magazine gesichert.

Zuverlässige Messergebnisse seit über 10 Jahren haben zu der einzigartigen Garantie für TE-Diagnosetests in der Energieversorgungswelt geführt.

IMCORP hat über 24.000.000 Meter Energieversorgungskabel bisher gemessen.



IMCORP unterstützt seit 1995 Kunden beim Kabel Assetmanagement. Unser Factory Grade® TS-Diagnose bringt die bekannte Zuverlässigkeit eines Herstellertests von Kabel- oder Garniturenherstellern direkt vorort ins Feld.

IMCORP USA

50 Utopia Road
Manchester, CT 06042
+1 860 733 8000

IMCORP Europe B.V.B.A

Oude Houtlei 118-120
9000 Gent, Belgien
+32 475 300 210

Überreicht durch:

MS-Technik Mess- und
Regelungstechnik GmbH & Co KG
Klosterkamp 5
24232 Schönkirchen
Email: zentrale@msstechnik.eu
Tel. +49 4348 919 09 42

IMCORPTM
Power Cable Reliability



Wie fällt ein Kabel aus?

Jedes Jahr beeinträchtigen Kabelfehler an erdverlegten Kabelsystemen Millionen von Menschen und Tausende von Unternehmen. IMCORP widmet sich der Forschung, wie solche Fehler entstehen und noch wichtiger, wie diese Fehler vermieden werden können.

Standard in der Energiekabelzuverlässigkeit



Halbleitungsschicht Defekt / Chemische Zersetzung



Überhitzen



Falsche Abmessungen



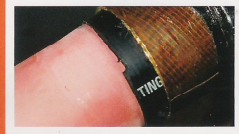
Schmitze/Einkerbungen in das Isoliermaterial



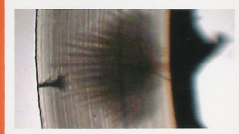
Einschlüsse



Kein Lückenfüller (z.B. Silikonfette)



Radialschnitte



Wasserbäumchen



Verunreinigungen

IMCORP's Factory Grade® TE-Diagnose ist die einzige Methode, die alle Defekte lokalisiert und Ergebnisse liefert, die direkt mit den Herstellerstandards verglichen werden können.

IMCORP ermöglicht seinen Kunden, die Kabelsystemzuverlässigkeit durch Asset Life Cycle Management Dienstleistungen wie: Inbetriebnahmetests, Wartungstests und Ermittlung des wirtschaftlichen Lebens, abzuschätzen.

Kabelfehler zu vermeiden setzt das Verständnis voraus, wie Kabelfehler sich entwickeln.

Feldstärkeüberhöhungen

Seit den 1960er Jahren vertrauen Kabel- und Garniturenhersteller auf 50/60 Hz Offline TE-Diagnose.

Herstellerstandards	Schwellwerte (50 Hz only)
Endverschlüsse IEC 60502-4	No PD > 10pC up to 1.73Uo
Muffen	No PD > 10pC up to 1.73Uo
Steckverbinder IEC 60502-4	No PD > 10pC up to 1.73Uo
Mittelspannungskabel IEC 60502-2	No PD > 10pC up to 1.73Uo
Hoch/ Höchstspannungskabel IEC 60840-4	No PD > 10pC up to 1.5Uo*

Alle Spannungen liegen in der $\pm 5.0\%$ Toleranz (IEC) Garnituren für Systeme mit 36 kV und mehr sollten empfindlicher als mit 5pC Sensitivität getestet werden.

Einschlüsse

Teilentladungen

Elektrische Bäumchen

Kabelfehler