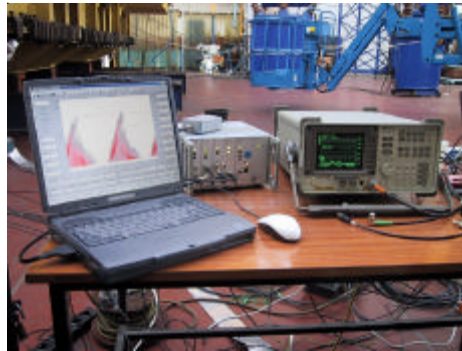


Services



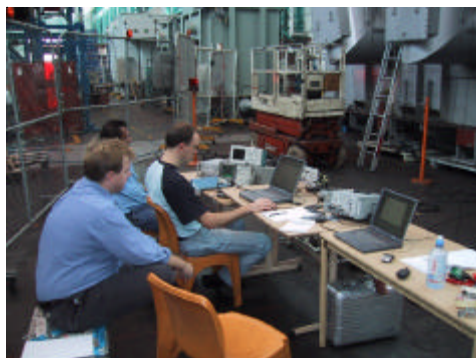
Test de transformateur en usine

Power Diagnostix offre des prestations variées comme par exemple les mesures sur site, les tests de réception, les calibrations d'appareils suivant le système DKD, l'installation de coupleurs et de systèmes de monitoring ainsi que la location de matériel. De plus Power Diagnostix réalise des expertises pour analyser des appareils en défaut ou pour améliorer des systèmes d'isolation haute tension.

Expertises

Power Diagnostix offre son assistance pour l'analyse des défauts rencontrés, des mécanismes défectueux et aider à améliorer des systèmes d'isolation. Power Diagnostix aide aussi à l'installation de capteurs et de systèmes de monitoring et pour intégrer des capteurs embarqués dans des systèmes d'isolation. De plus Power Diagnostix offre des services d'interprétation des mesures de décharges partielles effectuées sur site. Les appareils équipés de modems permettent à Power Diagnostix de récupérer à distance les mesures et à

peuvent intervenir sur demande pour effectuer des mesures de décharges partielles. Par exemple des mesures en ou hors ligne sur des machines tournantes, y compris de gros moteurs, des câbles, des postes blindés à isolation gazeuse ainsi que sur des transformateurs de puissance. Tous les équipements nécessaires sont fournis par Power Diagnostix, des sources de tension à basse fréquence ou de faible puissance peuvent être aussi fournies cependant l'approvisionnement de sources de tension de forte puissance devra être souscontracté.



proposer un diagnostic.

Mesures sur site

Les ingénieurs de Power Diagnostix

Séminaires et formations

La réalisation de mesures de décharges partielles en usine est relativement facile



Séminaire réalisé à Aix La Chapelle en 2006

cependant l'anayse en profondeur des décharges partielles nécessite des connaissances et une grande expérience. Power Diagnostix réalise des formations de tous niveaux ainsi que des séminaires pour les grands groupes. En plus de l'explication de l'utilisation des différents appareils l'accent est mis sur la compréhension de l'origine des décharges, sur les défauts engendrés ainsi que sur l'interprétation des résultats de mesure.



Installation de capteurs sur site

Installation

L'installation est utile particulièrement pour les systèmes complexes de monitoring. Généralement elle consiste en l'installation des capteurs et des appareils de mesure suivie de la calibration ainsi que des premières mesures qui serviront de référence.

Location de matériel

Les appareils de Power Diagnostix sont généralement disponibles à la location ou à l'achat en leasing lorsque les contraintes budgétaires ne permettent pas un investissemnt direct.

Calibration DKD

Power Diagnostix possède un laboratoire de calibration qui a reçu en 2003 l'accréditation du système de calibration allemand, le DKD. L'audit a été conduit par le 'Physikalisch Technische Bundesanstalt' (PTB), qui est l'organisme de normalisation allemand. Le numéro d'accréditation est DKD-K-31101. Cette accréditation couvre les charges impulsionnelles (pC), les tensions et les paramètres de temps. Depuis 2006 l'accréditation inclue aussi les mesures de tension sur site jusqu'à 100kV_{AC}.

La calibration DKD est aussi disponible pour les calibrateurs de décharges partielles d'autres marques.



Calibration DKD



Constat de vérification



Certificat d'accréditation

Power Diagnostix offre des prestations étendues pour les mesures sur site, l'installation de systèmes ainsi que des expertises. Des formations sont réalisées tant en Allemagne, à Aix La Chapelle, que sur les sites des clients. La calibration suivant le DKD peut être faite à des prix compétitifs sur les instruments de mesure et sur les calibrateurs.