

Iris Power EL CID Evolution



SINGURUL INSTRUMENT CU FLUX REDUS PENTRU EVALUAREA MIEZULUI STATORIC DOVEDIT MONDIAL

Electromagnetic Core Imperfection Detection (EL CID) testing is accepted world-wide for reliable and safe detection of stator core inter-laminar insulation faults.

Originally developed by the CEGB utility in England, the Iris Power EL CID Evolution is the third generation of this reliable, easy-to-use, stator core test.

The Iris Power EL CID Evolution test can be equally applied to turbine generators, hydrogenerators, and large motors.

ELAN software V6

- Operare de pe PC de la distanta pentru testare cu un singur om
- Functii integrate de test si analiza
- Functii cuprinzatoare pentru calculul excitatiei
 - 1 Suporta spire-per-faza
 - 2 Calcule de infasurari
 - 3 Geometria miezului si metpda fluxului
- Sistem multifereastra pentru compararea si analiza usoara a rezultatelor
- Mod de scanare usor ce permite inregistrari pe baza de timp
- Teste multiple pentru aceeasi crestatura pentru comparatie (pana la 26)
- Suporta ajustarea decalajului traseelor
- Afisaj mare pentru vizualizarea la distanta a parametrilor cheie
- Polaritate varf Quad selectabila pentru validarea defectului respectand polaritatea fazei
- Proces de initializare simplificat inclusiv utilizand initializari anterioare
- Combina traseele principale si cele prag intr-o singura imagine
- Export de date in formate multiple incluzand MS Excel
- Generare de rapoarte in MS Word sau PDF
- Analiza poate fi adnotata pentru fiecare crestatura
- Software disponibil in mai multe limbi
- Manual de utilizare integrat
- Suporta untimile variante Windows, Windows 10



Test traces display of either both Quad and Phase on all traces.

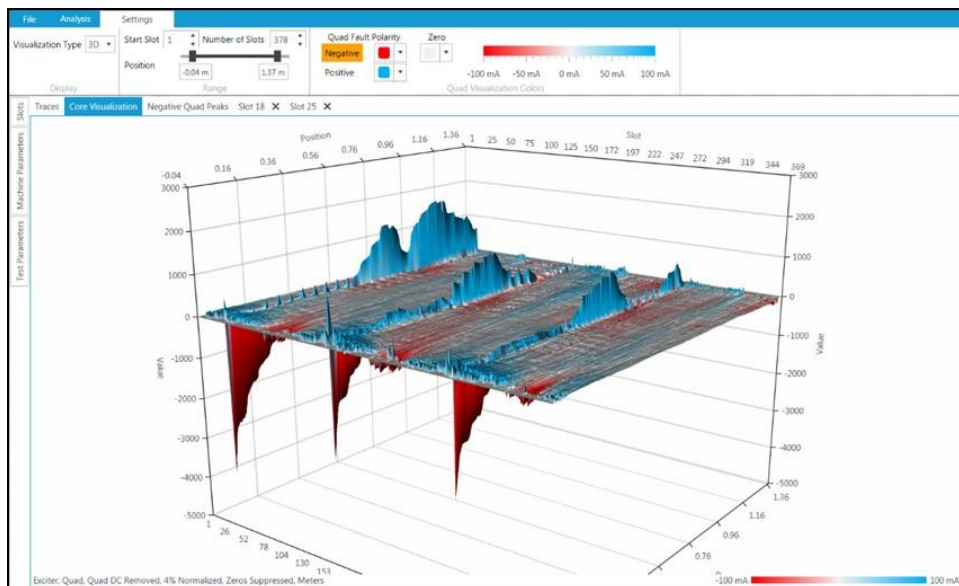


**Sistemul de ferestre
permite vederi multiple
simultan**

**DE CE
TESTAM
MIEZUL?**

**Miezul este facut din tole
subtiri de otel magnetic
separate de izolatie pentru
prevenirea curentilor axiali.**

Daca apar scurtcircuite intre,
tole, temperaturile mari
result ate pot arde izolatia
infasurarii si chiar topirea
miezului.

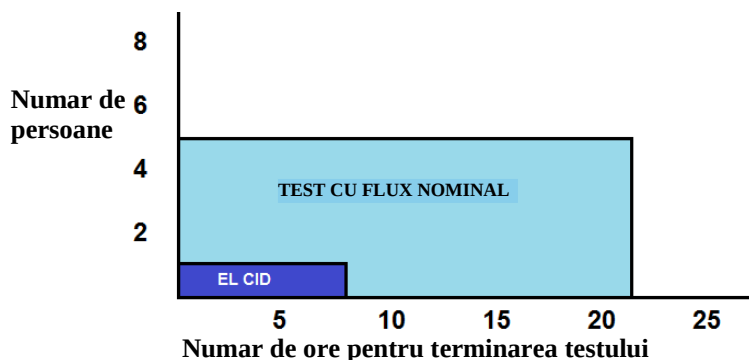


3D core visualization

TESTAREA EL CID SAU CU FLUX NOMINAL

Singura alternativa pentru EL CID Evolution este testul cu flux nominal. Acesta necesita surse de putere foarte mare, resurse Umane considerabile si camere de termoviziune costisitoare. Testul EL CID test are prin comparatie urmatoarele avantaje:

- EL CID ofera testarea rapida a agregatului, deseori mai putin decat un schimb pentru turbogeneratoare si motoare. Testul cu flux nominal dureaza uzual 3 schimburi.
- Testul EL CID necesita un singur tehnician.
- Volumul de munca este redus de la o valoare tipica de 150-200 om-ore la doar 8-10 om-ore
- Retestare rapida dupa reparatii
- Reparatiiile pot fi verificate imediat.
- Sigur pentru miez si operator, spre deosebire de testul Cu flux nominal ce poate deteriora miezul neracit.



CONTINUTUL KITULUI

- Iris Power EL CID Evolution
- Senzori Chattock (10, 20, 25 si 30 cm)
- Senzor de Referinta
- Carucior Magnetic Manual
- Carucior Pentru Miez cu Trepte
- Unitate de Calibrare
- Sistem Comutat de Excitatie Turbo (30 m, 6 spire)
- Voltmetru si Ampermetru Clampmetric
- Manual
- Kit-ul se livreaza in doua cutii de transport cu roti

CONTACTATI-NE

Iris Power
3110 American Drive
Mississauga, Ontario
Canada, L4V 1T2

+1 905 677 4824
sales.iris@qualitrolcorp.com
www.irispower.com
www.qualitrolcorp.com