

CONJUNTO DE ENSAIOS PARA DIAGNÓSTICO ELÉTRICO E MECÂNICO **INSIGHT 360**

**COM INSIGHT 360, TEMOS O DIAGNÓSTICO E TAMBÉM POSSÍVEIS
AÇÕES PARA ESTENDER A VIDA ÚTIL DO MOTOR OU GERADOR**

OBJETIVO

Insight 360, analisa um conjunto de ensaios que visa diagnosticar a qualidade do sistema isolante de máquinas com um conjunto de indicadores eletromecânicos que ao final apresenta as ações a serem implementadas para estender a vida útil do equipamento.

A partir do primeiro diagnóstico é criada uma assinatura das condições do sistema isolante, e para a obtenção de uma análise ótima dos equipamentos é recomendado criar uma rotina periódica de ensaios.

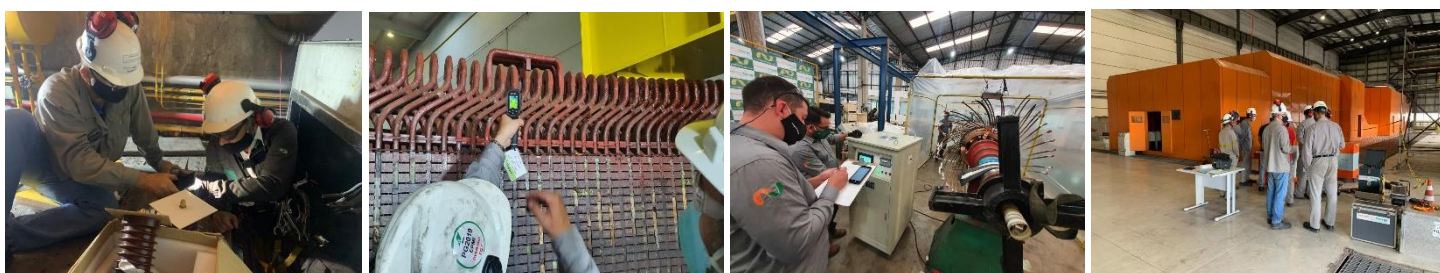
ESCOPO

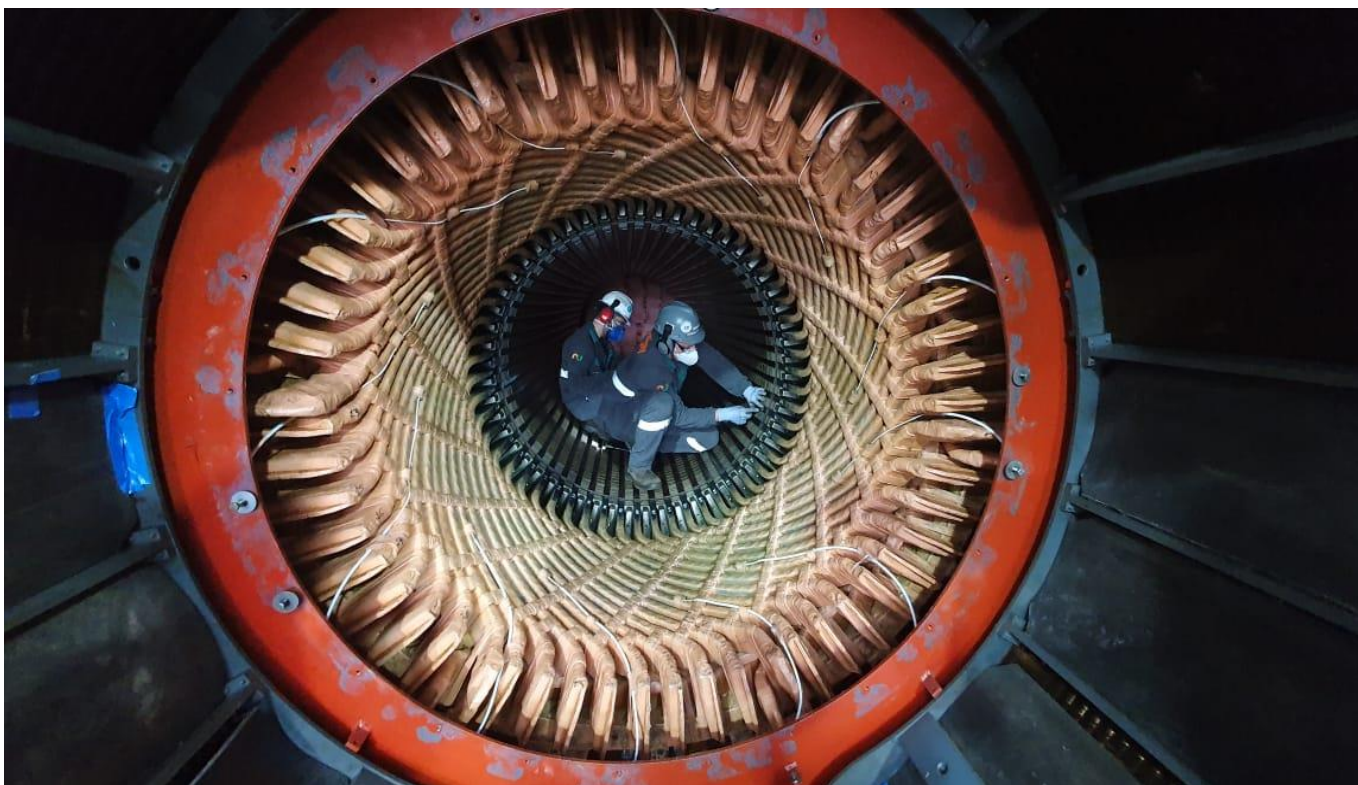
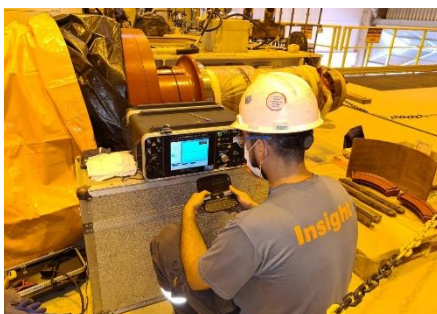
- ✓ Ensaio de inspeção visual detalhada e boroscopia;
- ✓ Teste e análise de descargas parciais;
- ✓ Testes de capacitância e tangente delta;
- ✓ Índice de absorção;
- ✓ Índice de polarização;
- ✓ Resistência ôhmica;
- ✓ Resistência de isolamento;
- ✓ Surg Test;
- ✓ Drop Voltage Test;
- ✓ Core Loop Test;
- ✓ Verificação dos sensores de temperatura do estator – RTD'S;
- ✓ Verificação do sistema de aquecimento/desumidificador;
- ✓ Ensaio de corona visual em câmara escura;
- ✓ Hipot CA – 120 kV;
- ✓ Análise de espectro de vibração;
- ✓ Ensaio de resistência volumétrica.



RESULTADO

Após levantamento dos resultados do conjunto de ensaios, esses são submetidos a um programa que compara estes resultados com os indicadores de normas e banco de dados de máquinas semelhantes, tudo isso juntado a análise de inspeção visual e expertise do técnico especialista somam e dão condições de propor ações e procedimentos a fim de estender a vida útil do equipamento.





Alguns clientes da Insight

