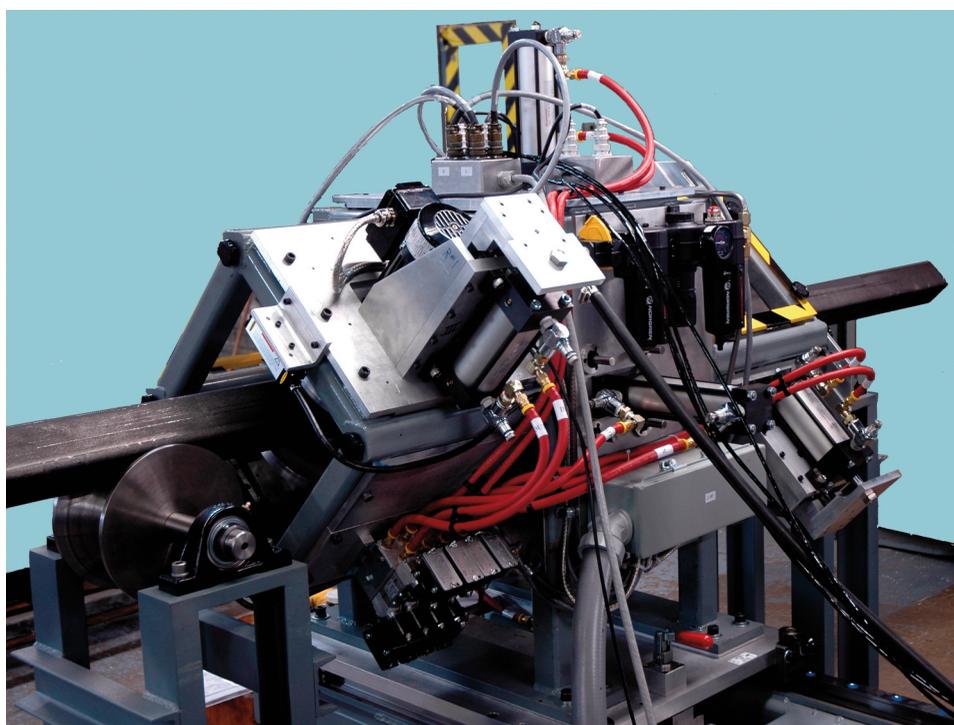


# Sistema de Ensaio por Correntes Parasitas para Detecção de Defeitos Superficiais em Tarugos

---

Eletrônica de Teste MultiMac®



*Sistema de inspeção por correntes parasitas para detecção de  
defeitos superficiais em tarugos redondos e quadrados*

# Características do Sistema

- ❑ Detecção de defeitos superficiais em tarugos redondos e quadrados
- ❑ No caso de tarugos quadrados, se inspeciona tanto as faces planas como os cantos. Nas faces planas se detectam defeitos longitudinais e nos cantos defeitos longitudinais e transversais
- ❑ A eletrônica de teste MultiMac® pode operar com até 8 canais de teste
- ❑ A faixa de frequências de teste é de 1 KHz a 5 MHz e a largura de banda do defeito é de até 5 KHz
- ❑ O ajuste pode ser feito em menos de 10 minutos e quando mudam as dimensões do material a ser ensaiado, somente é necessário ajustar o suporte de sondas

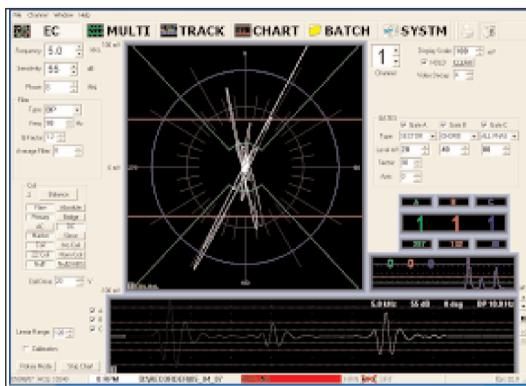
## Eletrônica MultiMac®

A eletrônica de teste MultiMac® utilizada no sistema opera em ambiente Windows®. O ajuste e controle do sistema é feito através de uma interface gráfica de usuário, muito fácil e intuitiva de operar.

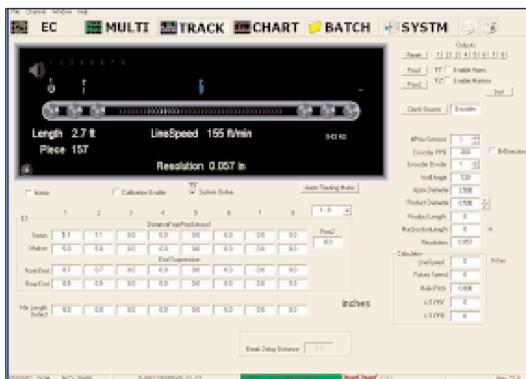
O MultiMac que opera com este sistema incorpora um total de oito canais individuais de teste, alguns deles para as sondas rotativas para controle das faces planas e outros para as bobinas segmentadas para controle dos cantos no caso dos tarugos quadrados.



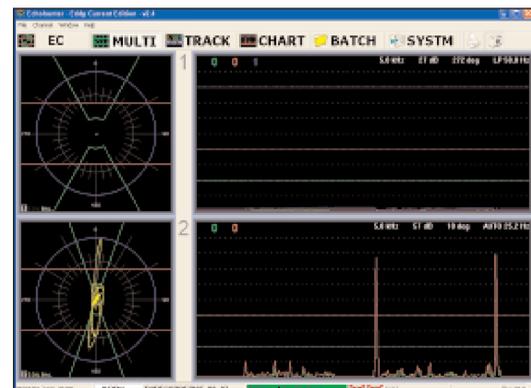
Eletrônica Multimac



A tela Multi mostra os displays polar (X-Y) e linear (Y-t) de todos os canais de teste simultaneamente..



A tela TRACK é uma representação visual da linha de teste e do material, da posição das sondas rotativas, bobinas, sensores, pistola de tinta, etc. A tela mostra também a matriz de saídas.



Todos os parâmetros de teste são ajustados na tela EC. Cada canal é ajustado independentemente. É possível também usar uma senha de segurança para evitar que pessoas não autorizadas mudem qualquer ajuste.