

MODERNIZAÇÃO DO CETEA: AQUISIÇÃO DE SISTEMA PARA AVALIAÇÃO DE DIMENSÕES EM EMBALAGENS METÁLICAS

O Laboratório de Embalagens Metálicas do CETEA conta, atualmente, com moderno sistema para aumento de imagens e medida de dimensões: o equipamento "My Scope", produzido pela empresa japonesa "N.P.W. Technical Laboratory Co. Ltd.". Conforme ilustrado nas Figuras 1 e 2, o equipamento é similar a um microcomputador, possuindo uma unidade para processamento de dados e um vídeo colorido para imagem do objeto em análise. À unidade de processamento são acoplados o sistema para aumento de imagem, ajustado sobre uma mesa que permite medidas micrométricas e o sistema de impressão, do tipo polaroid. É possível arquivar as imagens em disquetes de duas polegadas.

As primeiras aplicações deste sistema estão relacionadas à avaliação de qualidade de embalagens metálicas, sendo possível o exame de recravações,

dimensões de solda em latas eletrossoldadas e avaliação da região de semi-corte em tampas de fácil abertura. O equipamento ainda permite o mapeamento de superfícies no que se refere à avaliação da porosidade de revestimentos orgânicos e presença de micro-furos em materiais laminados, entre outras possíveis aplicações.

A aquisição desse sistema foi possível mediante apoio da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Governo do Estado de São Paulo, estando prevista a aquisição de outros equipamentos deste porte.

O CETEA espera, com isso, elevar o nível de trabalho e serviços oferecidos às empresas do setor, a quem colocamo-nos inteiramente à disposição.

FARIA, E.V.

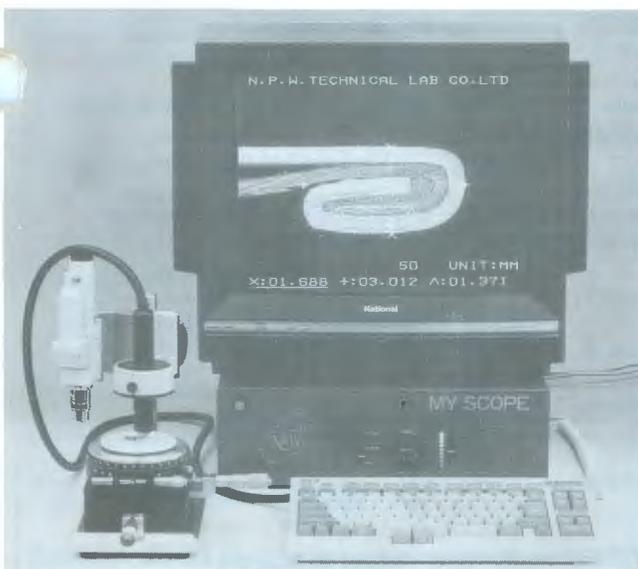


Figura 1.

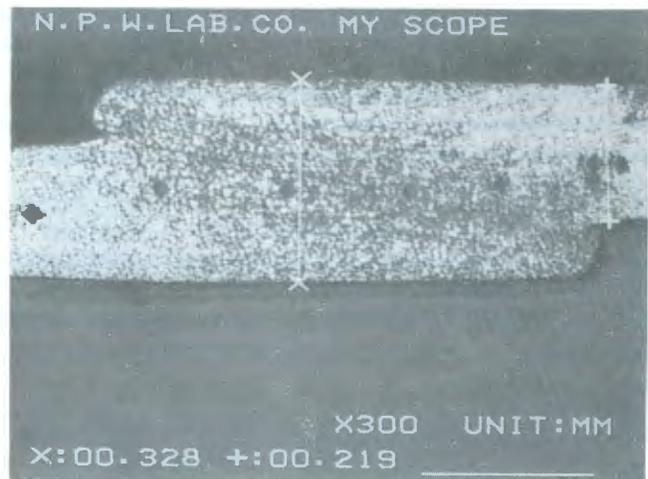


Figura 2.