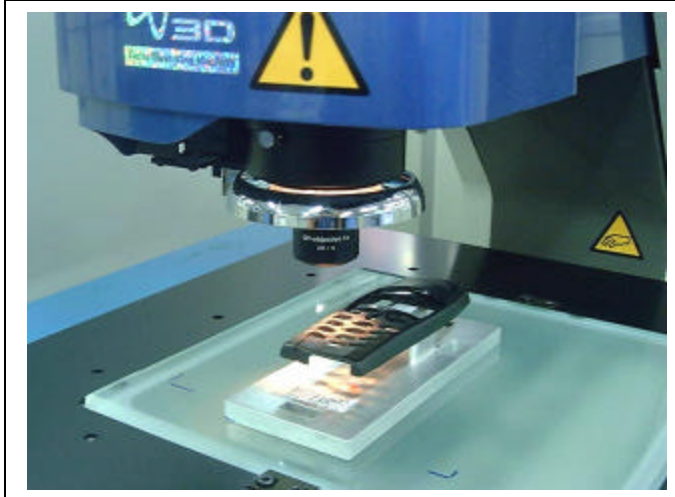


QUICK VISION: A MÁQUINA TRIDIMENSIONAL ÓTICA QUE GARANTE A QUALIDADE DE NOSSOS CELULARES

Multiplicidade em integração de alta eficiência, voga no segmento telefonia e eletro-

Desde a produtos, projeto, ao processos e nacionalizados, baseado na mais altos padrões qualidade.



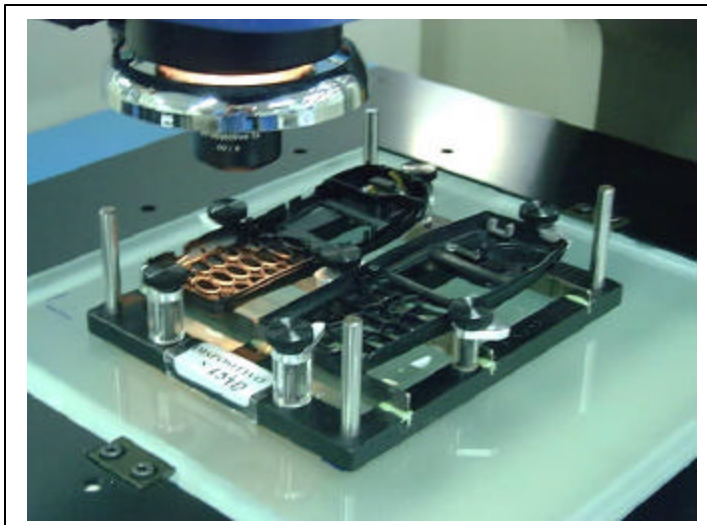
tecnologias, mundial, e logística são expressões em industrial de eletrônica.

concepção dos passando pelo desenvolvimento de produtos todo o trabalho é manutenção dos internacionais de

Da cultura de trabalho e das variadas tecnologias trazidas com a Globalização, vimos destacar o Controle de Qualidade. Atualmente, o controle dimensional dedicado aos produtos plásticos tem se tornado item de alta segurança exigindo confiança no controle dimensional de suas características.

Justamente por ser tratar de detalhes de um produto de corpo flexível, os sistemas convencionais de medição não poderiam garantir a confiabilidade exigida para um fornecedor global de fabricantes de aparelhos celulares.

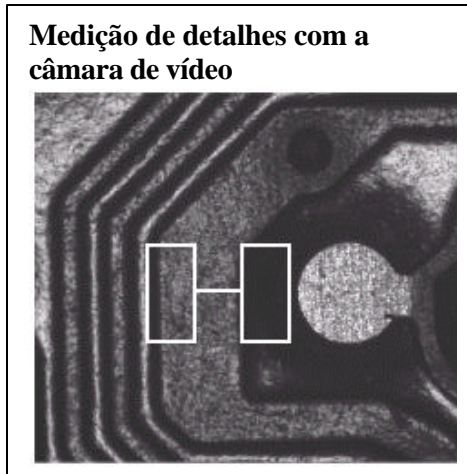
Atualmente, dentro das áreas de qualidade e engenharia das empresas, praticamente não há quem nunca se deparou com uma dificuldade desse tipo: o uso de um equipamento que devido a sua especificidade conseguisse medir características microscópicas, deformáveis, características esterilizadas ou que por qualquer outra razão não permitisse o toque.



A Solução foi encontrada na Máquina Tridimensional Ótica Mitutoyo de última geração, de modelo Quick Vision PRO 202. Utilizando-se desse recurso, agora a fábrica brasileira conta com os seguintes benefícios:

- 1) A alta velocidade de medição (perfeito para atender a uma logística de produção de fornecimento internacional).
- 2) A ausência de contato (evitando deformação e outras interferências)
- 3) A medição automática através de Comando Numérico Computadorizado (inexistência de interferências causadas por contato humano)

- 4) Recurso de “ Scanneamento” de perfil 1 varredura automática do perfil da peça- fornecendo pontos de medição para comparação com dados de desenho da peça importado do CAD (em formatos IGES ou DFX), permitindo análise de detalhes e perfis complexos, além do fornecimento de dados para realização de Engenharia Reversa (partindo-se de uma peça desconhecida, forma-se o modelo matemático a partir desse Scanneamento, fornecendo dados para a construção do Desenho da peça e posterior confecção.
- 5) Estudos de capacidade de processo em *Tempo Real* , utilizando-se de saída automática de dados para o Software de CEP Measurlink.



NA PRÓXIMA EDIÇÃO NÃO PERCAM:

Máquinas Tridimensionais Híbridas: A versatilidade criando soluções
Automação de medição e dispositivos