



sistemas de controlo de qualidade em tempo real

PRODUÇÃO SEM DEFEITOS NA INDÚSTRIA

Apresentação

Actualmente a indústria, com particular relevância a automóvel, está a passar por uma mudança radical. Novos produtos estão a ser produzidos com um ciclo de desenvolvimento cada vez mais reduzido, exigindo um aumento da inovação tecnológica e conceitos de qualidade nos processos produtivos. Além disso, as taxas de defeitos deixaram de ser medidos em percentagem ou permilagem mas por partes por milhão (ppm). O objectivo actualmente é tornar a inspeção final supérflua efectuando determinadas inspeções imediatamente após operações críticas durante o processo produtivo.

Tipo de Indústria

- Todas

Aplicações

- Medição de Distâncias
- Medição de Nível de enchimento
- Detecção de Líquido
- Inspeção de Orientação de Montagem
- Detecção de Cores
- Medição de Diâmetro
- Medição de Espessura
- Visão Artificial
- (...)



Características

- Controlo de Qualidade em Tempo Real
- Controlo efectuado imediatamente após Operações Críticas
- Controlo a 100%
- Análise Objectiva de Características
- Elevada Resolução e Precisão de medida (até 0,2 μm)

Objectivos alcançáveis com a implementação

- Melhoria da Qualidade
- Redução de Custos de Não Qualidade
- Diminuição da necessidade de inspeção humana
- Eliminação do erro humano
- Melhoria dos factores competitivos
- Melhoria da relação com clientes
- Identificação dos defeitos em estádios mais recentes do processo produtivo
- Detecção prévia de desgaste das ferramentas
- Aviso de necessidade de manutenção preventiva