

Inspecao em linha de producao

INSPECAO EM LINHA DE PRODUCAO



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Inspeção em linha de produção

Melhoria no Resultado Final

A Starrett-Bytewise oferece soluções de inspeção sem contato em linhas de produção especializadas na fabricação de perfis, através de sensores múltiplos e softwares de aplicação. Com uma rede de serviços especializada, nossos produtos são encontrados em todo o mundo, entre os maiores fabricantes globais.

O Profile360™ é um componente central nos controles de qualidade.

A Starrett-Bytewise Sistemas de Medição é uma Divisão da The L.S. Starrett Company, Athol, Massachusetts, EUA – líder em metrologia desde 1880 com negócios nas

áreas de ferramentas, instrumentos de medição, calibradores, comparadores, sistemas ópticos, sistemas de medição a laser e lâminas de serras. Possui cinco plantas de fabricação nos Estados Unidos, e três plantas internacionais localizadas no Reino Unido, China e Brasil.

O Monitoramento em linha está tomando o lugar dos métodos de checagem manual:

- Alarmes são emitidos imediatamente quando as dimensões se alteram para que o operador possa intervir e corrigir o processo, resultando em melhor qualidade, maior produtividade e redução no custo da sucata e do retrabalho.
- Fornece medições instantâneas, permitindo ao operador visualizar de imediato os resultados de todos os ajustes da linha.
- Proporciona 100% de inspeção na linha de produção se comparado às verificações periódicas fora da linha, podendo evitar muitos problemas.
- Reduz o tempo de start up, resultando em maior produtividade e menor custo de sucata.

A melhor Solução para Sistemas de Medição de Perfil

O Profile360™ é um sistema de inspeção sem contato usado na linha de produção para monitoramento contínuo de dimensões de perfis das mais complexas formas, tais como: extrusão de borracha, cerâmica, plástico, compostos de madeira e plástico, perfis de metal laminado e arame com perfil.

O sistema usa sensores a laser para digitalizar o perfil, compará-lo a um desenho CAD e continuamente monitorar as dimensões chaves.

Com capacidade de monitorar continuamente o tamanho e a forma dos perfis complexos para garantir qualidade e evitar o alto custo dos defeitos, o sistema produz milhares de pontos de dados em todo o perfil, correspondendo em tempo real com um desenho CAD, extraindo parâmetros chave de medição como largura, espessura, folga, raio e ângulo.

Rodando com taxas de até 14 perfis por segundo, o sistema está disponível em tamanhos padrões, mas pode ser feito sob encomenda para qualquer tamanho e forma.

Sistemas com a Estrutura em “C”

- Disponível com campos de visão de 10, 25, 50, 75, e 100mm de diâmetro.
- Disponível em configurações de 2, 3, 4, 5, ou 6 sensores.
- Disponível com o pacote de mobilidade industrial.

Sistemas com a Estrutura em “O”

- Disponível com campos de visão de 150mm de diâmetro.
- Disponível com configurações de 2, 3, 4, 5, 6, 7, ou 8 sensores.
- Disponível com pacote de mobilidade industrial.

Sistemas com Dois Lados

- Disponível usando qualquer tamanho de sensor.

Sistemas com Três Lados

- Disponível usando qualquer tamanho de sensor.

Sistemas com Único Lado

- Disponível usando qualquer tamanho de sensor.

Acesse nosso catálogo online: <http://www.starrett.com.br/catalogo-bytewise-sistema-de-medicao-de-perfil-em-linha/>