

O Brasil investindo em Tecnologia

O uso de recursos avançados para melhoria de resultados em tridimensionais

Investindo na qualidade de seus produtos, algumas empresas brasileiras dão o exemplo, com iniciativas de implantação de equipamentos e sistemas de última geração, seguindo as tendências mundiais.

Em julho deste ano, a Delphi Diesel, após uma pesquisa onde consultou diversas empresas no mundo todo, instalou em sua fábrica de Cotia em São Paulo a mais moderna máquina de medir tridimensional da América do Sul, uma Mitutoyo RV-II. Com capacidade de medição de (700x700x450) mm e resolução de 0,01 mm, o equipamento também pode medir em scanning contínuo com exatidão de 0,3 mm (V2), que permite controlar perfis complexos em alta velocidade.

Esta tecnologia está instalada no novo laboratório de metrologia da Delphi Diesel, e a disposição do setor produtivo para controle de bombas de injeção a diesel, tal recurso irá permitir a nacionalização de itens que antes eram necessariamente importados, por falta de condições de produzi-los no Brasil.

Com a iniciativa de trazer para o parque industrial brasileiro tal recurso, antes só disponível nos grandes centros de pesquisa do Japão, Holanda, Canadá e Inglaterra, a Delphi Diesel estará criando condições para aumento da qualidade nos seus produtos e consequente redução nos seus custos.



liberando-o para executar outras atividades mais produtivas. O posicionamento da peça na área de medição, o reconhecimento de qual programa de medição deve ser utilizado e a análise inicial de resultados é feita pelo sistema.

A ECD-A fica instalada junto aos centros de usinagem da produção dentro de uma cabine climatizada, reduzindo o tempo de transporte entre a peça e a sala de medição e permitindo uma agilidade muito grande nas intervenções corretivas necessárias na produção.

Outro exemplo de investimento arrojado em qualidade pode ser verificado em Osasco/SP, para seguir criando oportunidades de negócios para seus produtos no exterior a Arvin Meritor – Divisão Eixos, instalou uma célula de medição automatizada junto a sua linha de produção de autopeças.

Totalmente desenvolvida pela Mitutoyo Sul Americana com peças e equipamentos produzidos no Brasil, a célula conta com uma máquina de medir tridimensional CNC e um sistema inteligente de transporte e identificação de peças, inteiramente automatizado.

A Estação de Controle Dimensional – Automática (ECD-A como é chamado), pode inspecionar diversos tipos diferentes de peças e realizar operações distintas como controle de produção, CEP, auxiliar no Set-up de produção, etc.

O trabalho do operador na célula limita-se a carga e descarga de peças no pallet de entrada,