

Controle de Qualidade Digital

Velocidade • Flexibilidade • Agilidade
Confiabilidade • Mobilidade • Precisão

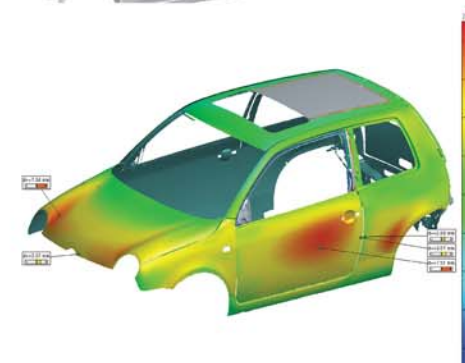
A Robtec oferece um novo serviço no mercado, o Controle de Qualidade Digital. Através das tecnologias de Digitalização Óptica e Fotogrametria, utilizamos os equipamentos de última geração ATOS e TRITOP para coletar dados de qualquer peça e compará-los com o arquivo matemático original. Em poucos segundos é possível levantar todos os desvios entre uma peça de produção e o projeto original!



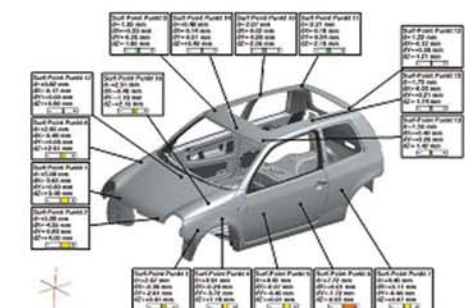
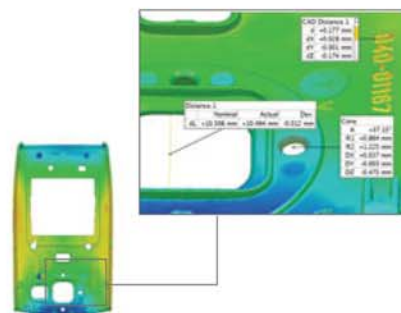
... **PRODUTO** ...



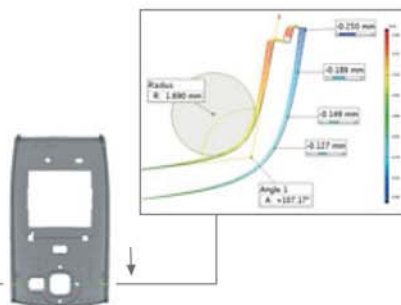
... **NUVEM DE PONTOS** ...



... **COMPARAÇÃO CAD** ...



... **ANÁLISE SECCIONAL** ...



Benefícios ATOS + TRITOP

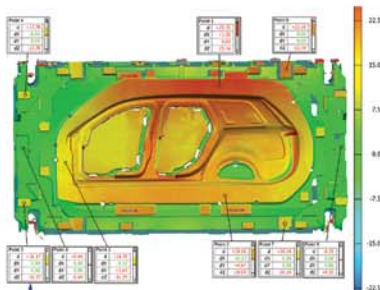
- **Maior densidade/melhor definição em relação ao processo à laser**
 - Processo mais veloz do que o processo à laser
- **Portátil, pode ser transportado para qualquer lugar numa maleta**
 - Flexibilidade na medição de objetos de até 20m
 - Fácil e rápida aquisição de imagens
 - Medição precisa de coordenadas 3D



Controle de Qualidade Digital

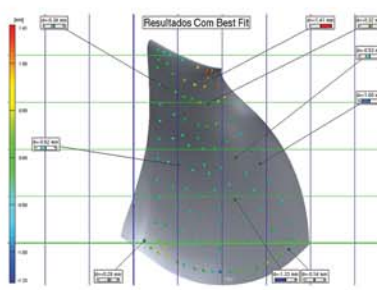
Aplicações

Setor Automobilístico



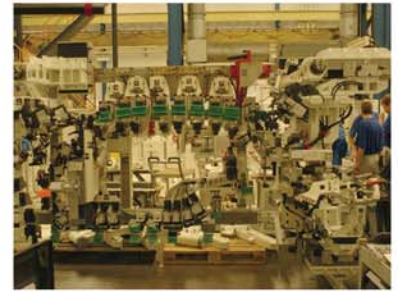
Inspeção de blank de fundição para estamparia em indústria automobilística utilizando o equipamento ATOS.

Setor de Fundição



Inspeção de pás de turbinas em usina hidrelétrica utilizando equipamento TRITOP.

Setor Automobilístico



Inspeção de dispositivo de solda na linha de montagem em indústria automobilística utilizando o equipamento TRITOP.

ATOS



Utilizando o Sistema de Digitalização ATOS – Advanced TOPometric Sensor – um objeto pode ser medido rapidamente e com alta resolução. **Uma tomada de imagem gera até 4 milhões de pontos.** Cada tomada individual é acrescida ao conjunto de medições e o resultado final das mesmas pode ser exportado como uma nuvem de pontos, secções ou um arquivo STL.

TRITOP



TRITOP é um sistema óptico de medição industrial usado para medições de alta precisão, sem contato. **O TRITOP é utilizado em medições de coordenadas 3D de pontos pré determinados em objetos.** Essa tecnologia móvel oferece uma redução efetiva do tempo de medições para controle de qualidade e análise de deformações.

A Robtec oferece soluções rápidas para o desenvolvimento de produtos, contando com uma equipe bem treinada e constantemente atualizada nas melhores tecnologias na área de prototipagem rápida, engenharia reversa e controle de qualidade. Venha visitar nosso showroom e conhecer nossas instalações.



Robtec - AV. Riachuelo, 92 - Vila Conceição - Diadema - SP - CEP: 09912-190
Fone: 55 11 3318-5100 - Fax: 55 11 3318-5101 - inforobtec@robtec.com - www.robtec.com

Distribuidor Exclusivo:

