

Quais são as novidades em

PolyWorks® 2021

Soluções para Análise dimensional
e Controle de qualidade

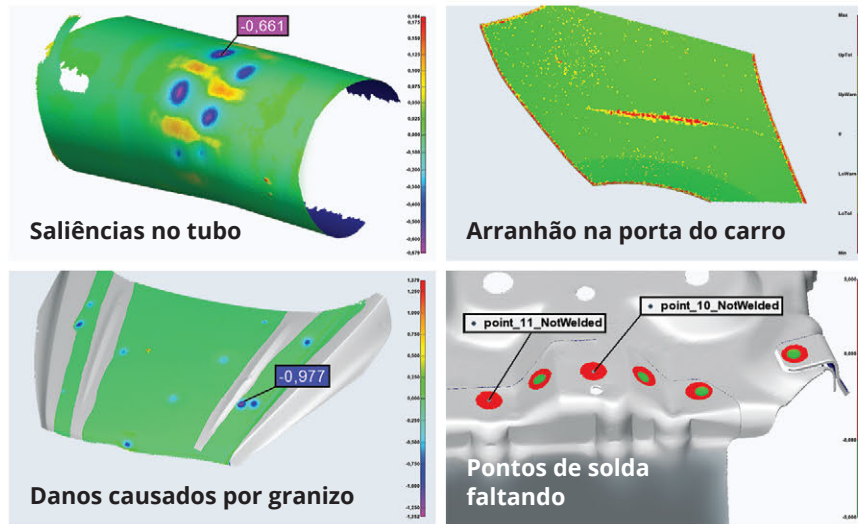
**Tecnologia e processos
inovadores para
Metrologia 3D inteligente**



O PolyWorks | Inspector™ 2021 amplia a análise de superfícies curvas

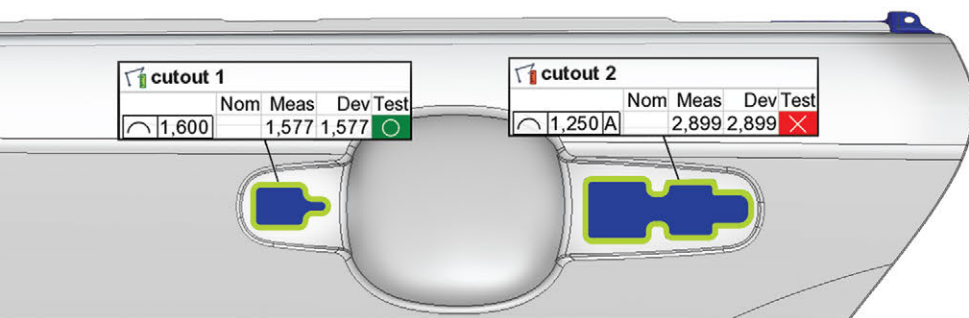
Use a poderosa tecnologia de detecção de defeitos de superfícies para exibir rapidamente anomalias em digitalizações 3D utilizando um mapa de cores, sem a necessidade de usar um modelo CAD:

- Detecte saliências, arranhões, depressões e cavidades em superfícies curvas ou planas, destacando as anomalias da curvatura
- Visualize somente os defeitos críticos pela configuração de tolerâncias
- Clique em uma área do defeito para exibir os desvios em relação à superfície teórica a fim de produzir um relatório rápido e eficiente

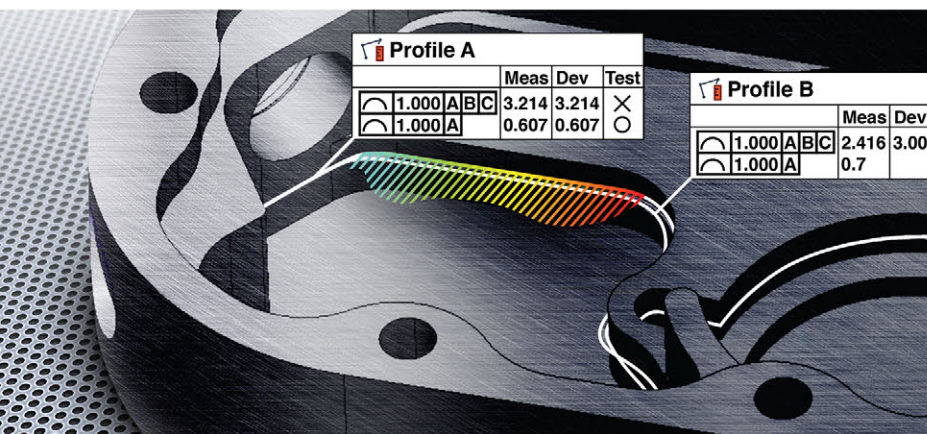


Usufrua dos benefícios da nova ferramenta de GD&T Perfil de linha, que tem conformidade com os padrões das normas ASME e ISO, e oferece controles com um quadro de referência de datums completo ou parcial, para:

- Analisar perfis 2D individuais, parciais e multissegmentados de recortes de forma livre em chapa metálica



- Inspeccionar seções 2D inteiras ou parciais de peças extrudadas ou modeladas
- Revisar erros de forma e posição em seções complexas e recortes usando auxílios visuais poderosos para garantir o encaixe de componentes de acoplamento



Melhore suas inspeções com estas ferramentas aprimoradas de análise de curvas:

- Avalie com mais precisão o nivelamento de alta precisão de superfícies de contato, como flanges, usando a ferramenta de nivelamento local
- Extrair medições de flush & gap em veículos montados mesmo se certas áreas não podem ser medidas extrapolando dados medidos usando modelos CAD



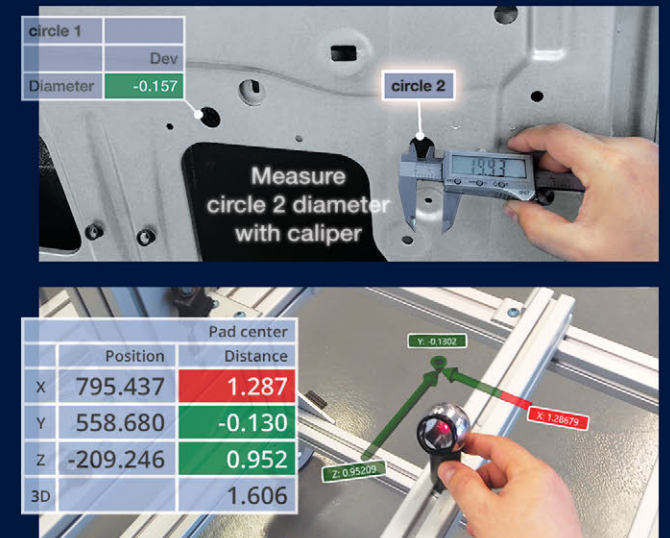
Transforme sua experiência de técnico de medição

Aumente a eficiência e repetibilidade de suas operações de medição 3D, graças aos recursos tecnológicos adicionados à nossa caixa de ferramentas de medição:

Com o PolyWorks | AR™:

- Assegure a rastreabilidade da medição digital pela captura e armazenamento automático em uma foto de realidade mista ao medir uma dimensão com um instrumento digital
- Faça a exibição de mostradores digitais, desvios axiais e setas de orientação como hologramas no campo de visão do operador para ajudar a posicionar com precisão uma máquina, ferramenta ou dispositivo

Interconecte o PolyWorks a outras soluções empresariais digitais durante a medição pela criação de macro scripts com início automático, antes ou depois da execução de determinadas operações

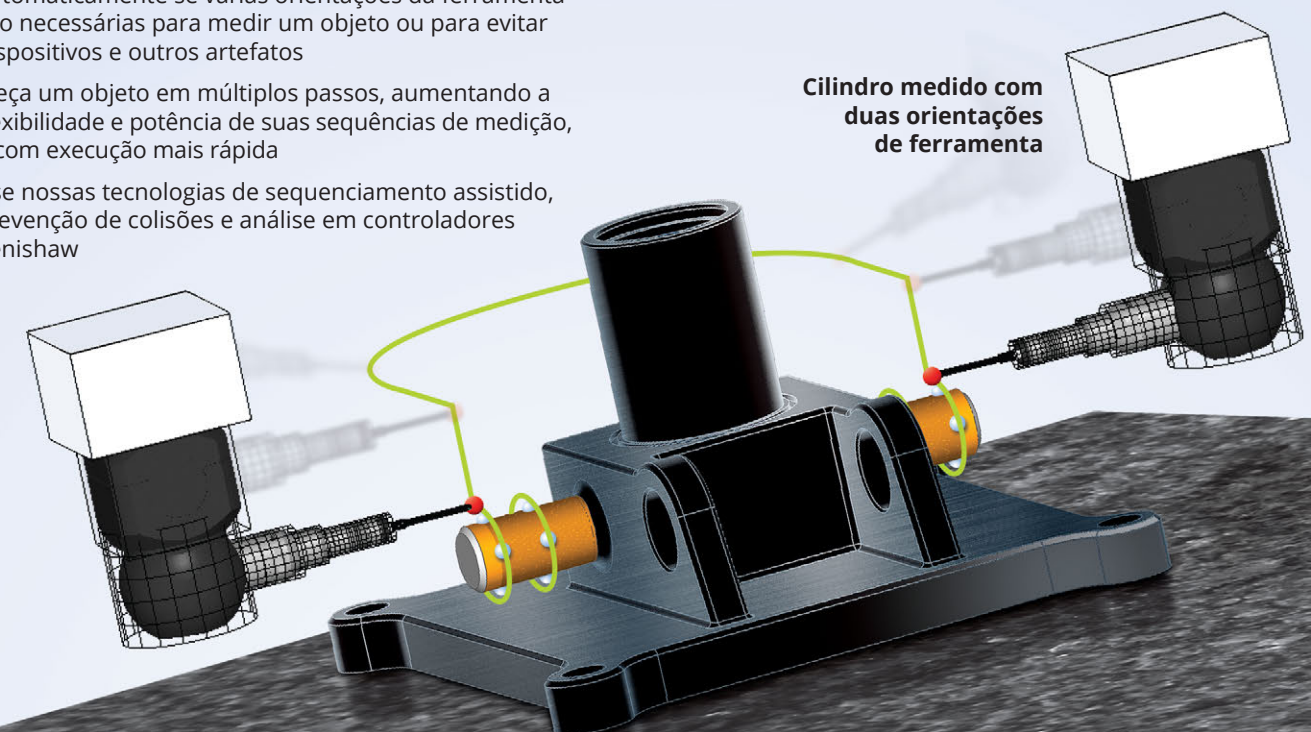


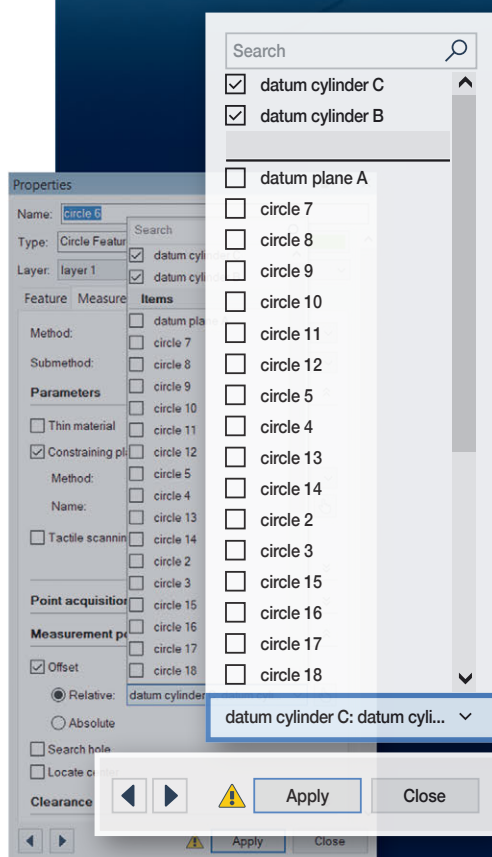
Implemente o PolyWorks como sua solução padrão de sequenciamento CNC offline

Usuários de tridimensionais CNC economizarão ainda mais tempo graças à inteligência revolucionária adicionada à nossa inovadora tecnologia de sequenciamento assistido e poderão descobrir mais possibilidades com a universalidade estendida de nossa solução offline:

- Deixe a tecnologia de sequenciamento assistido determinar automaticamente se várias orientações da ferramenta são necessárias para medir um objeto ou para evitar dispositivos e outros artefatos
- Meça um objeto em múltiplos passos, aumentando a flexibilidade e potência de suas sequências de medição, e com execução mais rápida
- Use nossas tecnologias de sequenciamento assistido, prevenção de colisões e análise em controladores Renishaw

- Acesse os cabeçotes de apalpadores inferidos e laser scanners Hexagon e Zeiss em nossos catálogos durante a criação de uma sequência offline
- Exporte as sequências de medição de máquinas de medição por coordenadas CNC para um arquivo DMIS padrão a fim de acelerar a criação de sequências em softwares de CMM legados





Trabalhe mais eficientemente com projetos grandes

Acelere o trabalho com grandes projetos de inspeção graças às novas ferramentas para localizar, selecionar e editar objetos:

- Acelere a seleção de um ou vários objetos em um menu suspenso pela seleção dos objetos na cena 3D ou na árvore de exibições, ou digitando alguns caracteres do nome de um objeto para filtrar o número de objetos mostrados na lista do menu
- Acesse diretamente os botões Aplicar, Fechar, Próximo e Anterior das janelas de Propriedades, independentemente da posição de rolagem

Novo menu para a seleção de objetos com a ferramenta de pesquisa

Os botões Enviar agora ficam sempre visíveis

© 2021 InnovMetric Software Inc. Todos os direitos reservados. PolyWorks® é uma marca registrada da InnovMetric Software Inc. Innovmetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop, "The Universal 3D Metrology Software Platform", "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" e "Interconnecting Hardware, Software, and People" são marcas registradas da InnovMetric Software Inc. SmartGD&T é uma marca registrada da Multi Metrics Inc. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.



Sede corporativa:

innovmetric
Your 3D Metrology Software Partner

InnovMetric Software Inc.
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
Telephone: 1-418-688-2061
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com