

O que há de novo



PolyWorks

Inspector™ 2025

Soluções para Análise
dimensional e Controle de
qualidade

Aproveite o autoalinhamento quando começar a digitalização

Pré-alinhe rapidamente seu laser scanner em relação a um modelo CAD sem precisar apalpar entidades geométricas ou combinar pontos correspondentes. Basta indicar a posição inicial e a orientação do scanner na janela da Cena 3D e começar a digitalizar uma peça conforme indicado. Após alguns segundos, o PolyWorks|Inspector™ alinha automaticamente os primeiros pontos digitalizados ao modelo CAD, permitindo que você aproveite a orientação de digitalização de entidades geométricas imediatamente e aumente a repetibilidade dos fluxos de trabalho de medição de múltiplas peças.

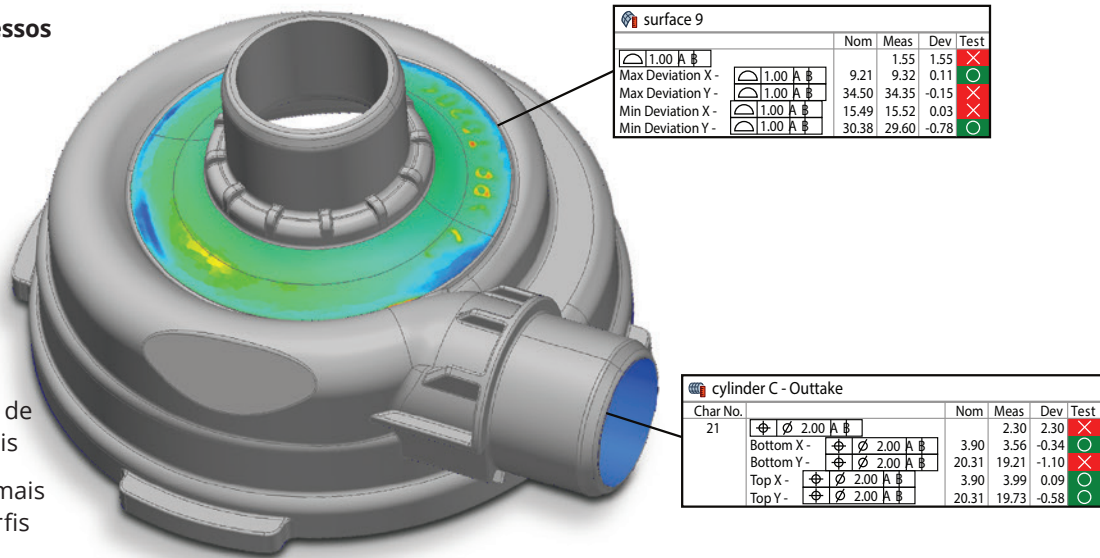


innovmetric

Determine ações corretivas rapidamente usando as dimensões derivadas dos cálculos de GD&T

Analise valores de desvio relacionados a GD&T e suas localizações para diagnosticar e corrigir problemas de fabricação ou monitorar tendências estatísticas. As informações suplementares de posição e perfil de GD&T relatam instantaneamente valores que descrevem os desvios medidos reais, expressos no alinhamento do quadro de referência de datums, sem precisar criar entidades geométricas adicionais ou alinhar os dados. Eles incluem:

- ▶ As coordenadas de ponto de centro de furos medidos
- ▶ As coordenadas de desvio superior, inferior e máximo de entidades geométricas axiais
- ▶ Os desvios e coordenadas mais internos e externos dos perfis de superfície



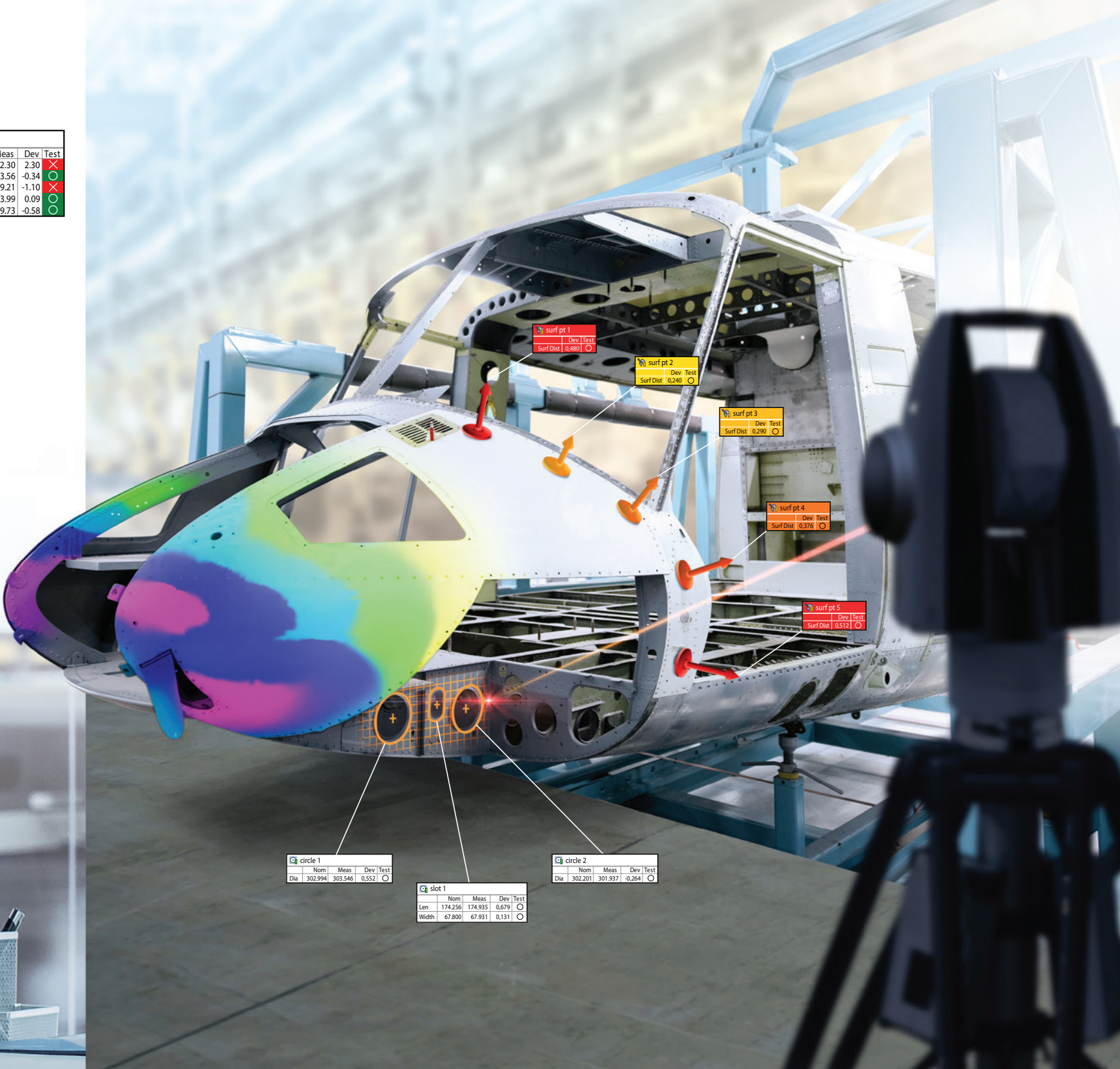
Simplifique a seleção de peças aproveitando a árvore de montagem CAD

Importe conjuntos CAD mais rapidamente e exiba sua árvore de montagens para selecionar facilmente um subconjunto ou várias instâncias da mesma peça.



Inspecione peças grandes automaticamente combinando ferramentas de medição de ponto único e de digitalização de superfície

O PolyWorks | Inspector oferece novos plug-ins híbridos para os dispositivos de medição Leica Absolute Tracker ATS800 e API Dynamic 9D Ladar que permitem medir pontos específicos ou digitalizar áreas. Você pode usar esses dispositivos como ferramentas de apalpação sem contato ou no modo de digitalização para visualizar um mostrador digital, medir entidades geométricas usando pontos de medição predefinidos, executar um fluxo de trabalho de Montagem/Inspeção, apalpar alinhamentos de pontos de superfície ou digitalizar superfícies de forma livre e prismáticas. Além disso, você pode aproveitar os plug-ins híbridos no Editor de sequências para automatizar a inspeção de múltiplas peças.



Execute digitalização tátil em máquinas tridimensionais ZEISS

Use nossos métodos de medição de digitalização tátil com CMM-OS.

Lide com superfícies CAD mais complexas com nossa tecnologia de sequenciamento assistido de máquina tridimensional

Nossa renomada tecnologia de sequenciamento assistido que agiliza a criação de sequências de medição para máquinas tridimensionais CNC está ainda mais inteligente do que antes:

- ▶ Compatível com cilindros, cones e esferas recortados
- ▶ Reduz automaticamente uma distância de exclusão exagerada para garantir a mensurabilidade da entidade geométrica
- ▶ Lida melhor com cones estreitos

Enriqueça sua caixa de ferramentas de digitalização a laser baseada em máquinas tridimensionais

Prolongue a vida útil da sua máquina tridimensional CNC instalando nela um scanner a laser. Com o PolyWorks|Inspector 2025:

- ▶ Aproveite os modelos mais recentes de scanner Kreon e LK, scanners Kreon em controladores Renishaw e LK, scanners Nikon em controladores Renishaw e scanners ZEISS LineScan (pelo I++)
- ▶ Economize tempo e evite erros ao usar um modelo CAD para definir ou selecionar uma orientação do scanner, visualizando o plano do laser e ajustando sua orientação (quando possível)
- ▶ Reduza o número de percursos de digitalização e acelere a criação de sequências reutilizando um percurso de digitalização com um ponto inicial diferente



Sede corporativa:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2025 InnovMetric Software Inc. Todos os direitos reservados. PolyWorks® é uma marca registrada da InnovMetric Software Inc. InnovMetric e PolyWorks|Inspector são marcas registradas da InnovMetric Software Inc. Todas as outras marcas registradas são propriedades de seus respectivos proprietários.



Escritório da joint-venture:

**polyworks
brasil**

PolyWorks Brasil Soluções em Metrologia 3D Ltda

Alameda dos Maracatins, 426 - conj. 1104 e 1105, Indianópolis São Paulo/SP, 04089-000, Brasil

Entre em contato: +55-11-5082-1906

info@polyworksbrasil.com.br | polyworksbrasil.com