



PolyWorks Inspector™

PACOTE PROBING

A plataforma universal de software para metrologia 3D para dispositivos de medição de ponto único

Opere todos os seus dispositivos de apalpação em uma única plataforma de software

Suporte a todas as principais marcas de braços articulados, dispositivos manuais de rastreamento óptico, laser trackers, teodolitos industriais e CMMs manuais.





Implemente fluxos de trabalho repetíveis determinados pelo operador

- Oriente os operadores para apalpar locais específicos em entidades geométricas
- Adicione instruções com mensagens ou imagens aos objetos de medição
- Use a ferramenta Reproduzir Inspeção para orientar automaticamente a medição de peças adicionais com uma sequência passo-a-passo

Melhore a produtividade de suas medições na fábrica

- Crie, rapidamente, relatórios de inspeção atualizáveis selecionando controles de geometria no banco de dados de medições e personalizando o estilo de exibição e conteúdo de relatórios
- Controle o PolyWorks® remotamente e receba feedback ao vivo durante a medição de uma peça usando o aplicativo móvel PolyWorks | Talisman™
- Ative por voz todos os comandos de medição típicos falando com o PolyWorks



Principais recursos

Centro universal de digitalização que se comunica com braços de medição ou com outros dispositivos baseados em apalpação, dispositivos que utilizam fotogrametria, laser trackers e máquinas CMMs manuais, e inclui todos os plug-ins de dispositivos de metrologia 3D sem nenhum custo adicional.

Fluxo de trabalho universal para realizar todas as tarefas de inspeção.

Solução paramétrica, rastreável e atualizável que registra automaticamente a intenção do operador e garante que as alterações feitas em projetos de inspeção sejam automaticamente propagadas para toda a geometria 3D e relatórios do projeto.

Ferramenta de medição Reproduzir Inspeção para, automaticamente, medir uma nova peça, sem necessidade de aprendizado ou scripts.

O melhor gerenciamento de múltiplas posições de dispositivo com correspondência automática de alvos apalpados, caixa de ferramentas para análise do alvo, compensação em bloco e compensação de temperatura.

Poderoso conjunto de técnicas de alinhamento dados para CAD que inclui técnicas baseadas em entidades geométricas apalpadas, pontos de referência apalpados, pontos de superfície apalpados, best-fit de superfícies e seções, e muito mais.

Múltiplos sistemas de coordenadas e alinhamentos de peças.

A maior variedade de ferramentas de controle dimensional do mercado para uma análise completa da superfície, de limites e de desvios de seções, dimensões de entidades geométricas, flush e gap, raio de perfil, dimensões de aerofólios e muito mais.

Mecanismo GD&T™ baseado em algoritmos prescritos pelas normas ASME e ISO, capacidades avançadas de Quadros de referência de datum (suporta padrões de entidades geométricas datum, entidades geométrica datum compostas e alvos datum), zona de tolerância e modificadores de datums, zonas de tolerância radial e em forma de slab, e muito mais.

Modo de Montagem/Inspeção para construção direcionada por medição que oferece tolerância 3D ou X, Y, Z para objetos individuais, orientação visual e acústica, autodetecção e modos específicos de montagem de objetos, e muito mais.

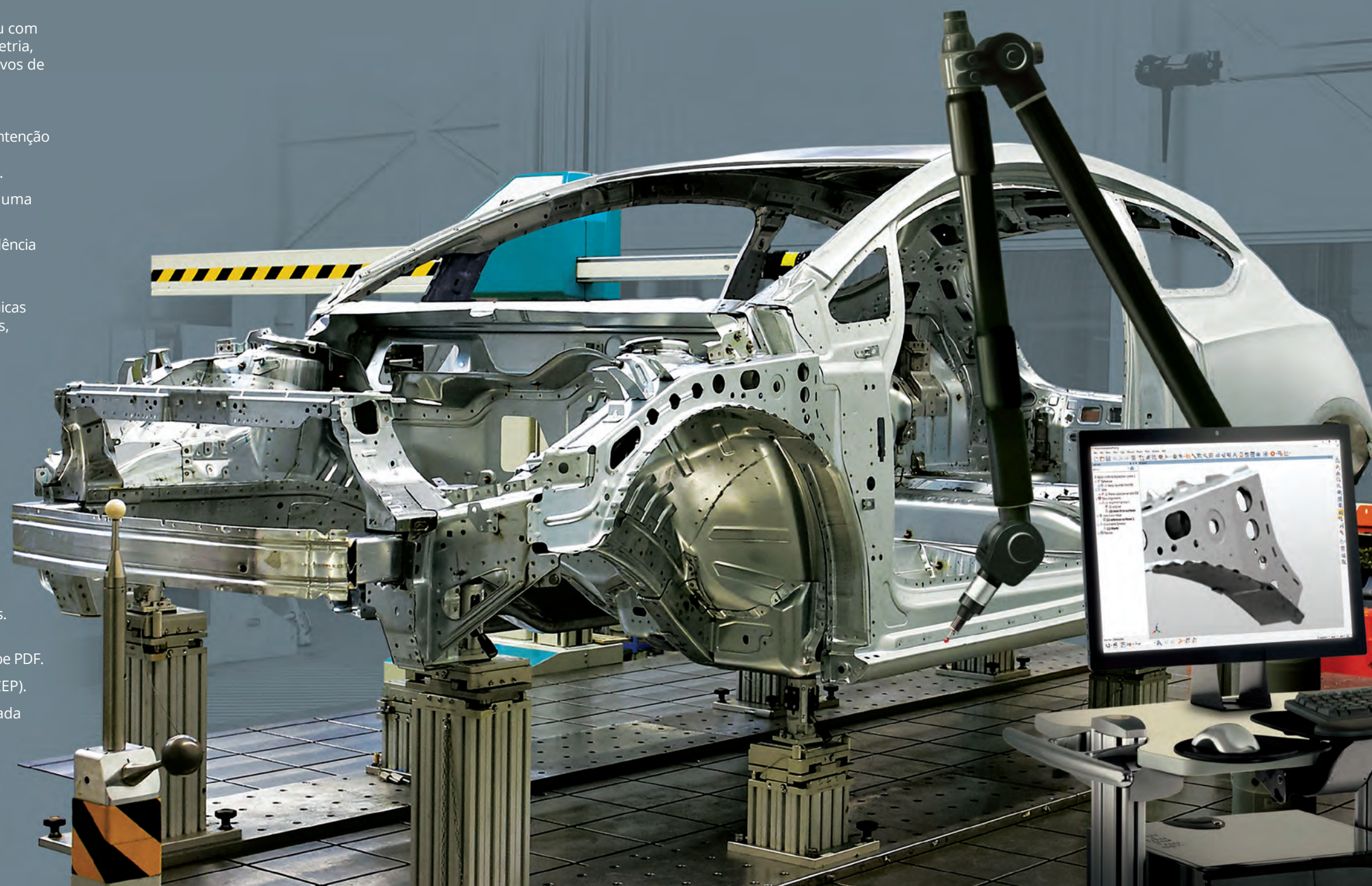
Capacidades estendidas de produção de relatórios que incluem layouts de relatórios personalizáveis, geração automática de relatórios e exportação para Adobe PDF.

Conjunto de ferramentas integradas de Controle Estatístico do Processo (CEP).

Linguagem amigável de programação de macros para personalização avançada do processo.

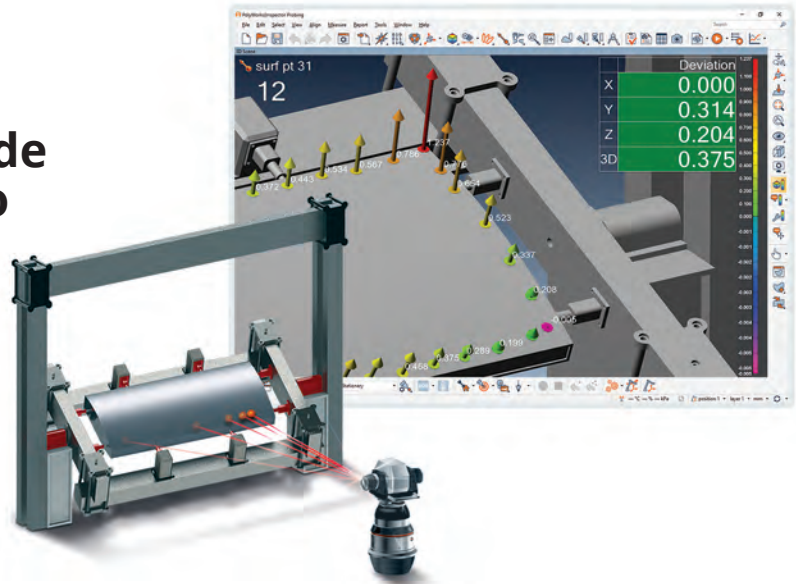
Total compatibilidade com a plataforma de metrologia de nuvem de pontos PolyWorks | Inspector™.

A solução PolyWorks | Reviewer™ gratuita fornece resultados de metrologia em 3D para todos na organização.



Oferece um conjunto de ferramentas completo para metrologia de grandes volumes

- Alinhamento de posição de múltiplos dispositivos por meio de correspondência automática de alvos apalpados
- Ajuste de pacotes em tempo real
- Análise de incerteza da posição do dispositivo
- Compensação de temperatura por meio de especificação de materiais e temperatura ou por best-fit de alvos



Requisitos de sistema

Mínimos

Adequado para uso durante apalpação com dispositivos de apalpação de ponto único usando arquivos de modelos CAD que sejam menores que 50 MB.

CPU: CPU dual-core

RAM: 4 GB

Placas gráficas: Placa gráfica OpenGL profissional com aceleração de hardware, como placas da série NVIDIA Quadro) com 1 GB de memória

Sistema operacional: Windows 7, 8.1 ou 10 de 64 bits, Professional Edition

Dispositivo de entrada: Mouse de dois botões com scroll

Recomendados

Aborda uma ampla faixa de aplicações, incluindo o uso de modelos CAD de grande porte e digitalização a laser de peças grandes em alta resolução.

CPU: CPU quad-core

RAM: 32 GB

Placa gráfica: Placa gráfica da série NVIDIA Quadro equipada com 2 GB de memória

Sistema operacional: Windows 7, 8.1 ou 10 de 64 bits, Professional Edition

Dispositivo de entrada: Mouse de dois botões com scroll

Dispositivos de apalpação suportados

Braços

Faro
Hexagon
(Cimcore, Romer)
Nikon
Mitutoyo
Kreon
Tomelleri-SpaceArms
RPS Metrology

Rastreadores a laser

API
Faro
Hexagon (Leica)

Teodolitos

TDRA6000

Rastreadores óticos/

Fotogrametria

Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Steinbichler

CMMS manuais

Deva
I++
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samssoft
Wenzel

Formatos de arquivo CAD suportados

CATIA V6, V5, e V4	Inventor	JT
NX (UG)	SolidWorks	Parasolid
Creo (Pro/E)	ACIS	STEP
	IGES	VDA-FS

Idiomas suportados

Alemão	Espanhol	Japonês
Chinês	Francês	Polonês
(Simplificado e Tradicional)	Húngaro	Português
Coreano	Inglês	Russo
	Italiano	Tcheco

Sede corporativa:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2019 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, IMAAlign, IMMerge, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop, "A plataforma universal de software de metrologia 3D", "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.

PTB
Certified

SmartGD&T™

Unidade de negócios da Espanha:

polyworks
europa

PolyWorks Europa - España, S.L.

Centro de Negocios Can Castanyer, Carretera de Rubí, 88 Planta Baja 08174 Sant

Cugat del Vallès, Barcelona, España

Telefone: +34 930267281

infoportugal@polyworkseuropa.com | www.polyworkseuropa.com/pt-br