

Novidades do

# PolyWorks® 2020



Análise dimensional 3D  
e controle de qualidade

Desenvolva suas  
habilidades de análise  
de múltiplas peças e  
de captura de dados

# Aumente a qualidade da preparação e análise de projetos, utilizando múltiplas peças digitalizadas

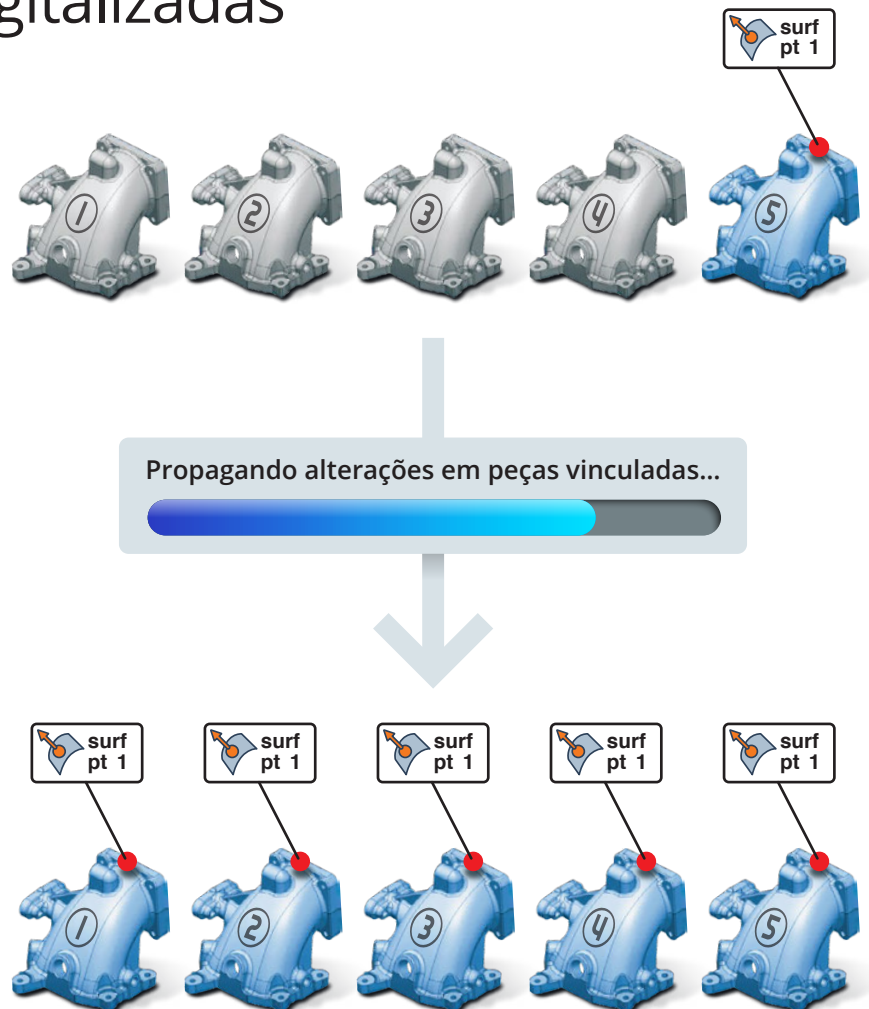
O PolyWorks | Inspector™ agora permite que você modifique e adicione, de uma só vez, alinhamentos de dados, objetos de medição e relatórios de inspeção de múltiplas peças medidas, para que você possa:

Preparar projetos de inspeção robustos que lidem com todas as peças

- Criar um projeto inicial e começar a medir peças
- Refinar os parâmetros de extração e ajuste quando uma peça problemática for encontrada
- Aplicar essas alterações a todas as peças digitalizadas anteriormente **em uma única operação**
- Avaliar a qualidade dos objetos medidos pela segunda vez e ajustar os parâmetros, caso necessário

Investigar rapidamente uma falha através da análise das peças fabricadas anteriormente

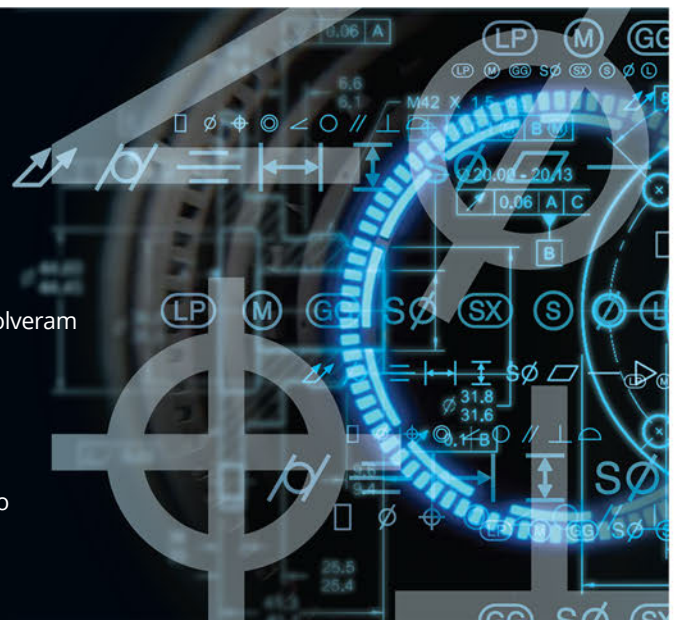
- Adicionar novos objetos de medição à peça que apresenta falhas para obter informações adicionais
- Criar novos controles e um relatório dedicado para a investigação
- Adicionar os novos objetos e o relatório a um subconjunto de peças selecionadas **em uma única operação**
- Analisar as estatísticas e os gráficos de tendências dos novos controles dimensionais



## Otimize e aumente seu conjunto de ferramentas de GD&T

Nossos matemáticos otimizaram os algoritmos existentes e desenvolveram novos algoritmos para acompanhar a evolução dos padrões:

- Acelere o cálculo das distâncias entre dois pontos
- Obtenha resultados mais precisos e repetíveis ao otimizar a mobilidade residual
- Use o modificador de Zonas combinadas para avaliar um padrão de entidades geométricas acopladas simultaneamente, a fim de garantir que a montagem final poderá ser feita



# Amplie a universalidade de sua solução de metrologia portátil

O PolyWorks 2020 aprimora a universalidade de seus fluxos de trabalho e adiciona interfaces para novos instrumentos:

- Construa planos e linhas a partir de objetos já medidos e acesse a caixa de ferramentas de GD&T completa, além das estatísticas de ajuste
- Acione o uso de laser scanners Creaform diretamente da ferramenta Reproduzir Inspeção
- Utilize métodos de medição com alto desempenho que alavancam os recursos do tracker ATS600 da Leica
- Conecte-se a um Sistema sem fio MicroRidge MobileCollect e carregue as medições de ferramentas portáteis para seus projetos de inspeção



## Aumente a produtividade de máquinas tridimensionais CNC

A adoção do PolyWorks por usuários de máquinas tridimensionais CNC está aumentando rapidamente, à medida que os usuários descobrem a facilidade de uso e desempenho extraordinários da ferramenta. A versão 2020 se mantém nesse curso:

- Acelere a execução de sequências de máquinas tridimensionais CNC, durante uma apalpação utilizando o modo fly (até 50% mais rápido) e digitalização com laser
- Garanta que as posições possam ser alcançadas pela máquina tridimensional CNC a fim de evitar movimentos inválidos ao definir uma sequência offline, ou ajude os usuários quando uma sequência está sendo convertida para uma máquina tridimensional com um volume de medição diferente
- Controle laser scanners Hexagon e Zeiss baseados em CMM através de I++

# Simplifique sua vida por meio de uma experiência do usuário aprimorada

Aumentar a habilidade de descobrir e a facilidade de usar das ferramentas do PolyWorks é um elemento essencial do planejamento de cada versão:

- Aprenda e domine rapidamente os modos interativos, graças às barras de ferramentas contextuais fáceis de usar e à orientação aprimorada
- Compartilhe facilmente com seus colegas de trabalho e parceiros barras de ferramentas personalizadas e suas macros, com as funcionalidades de importação e exportação da nova barra de ferramentas



## Vincule projetos de inspeção de múltiplas peças às suas planilhas do Excel com o PolyWorks | ReportLoop™

Integre com facilidade os resultados de medições de múltiplas peças nas suas planilhas de dados corporativas do Excel para transferir com tranquilidade os dados do PolyWorks para os seus processos baseados no Excel, como estudos de Gauge R&R.



## Integre a visualização em realidade mista do PolyWorks | AR™ a seus fluxos de trabalho de medição guiada

Crie sequências de medição do PolyWorks | Inspector que contenham gráficos de orientação personalizados em um dispositivo de realidade mista.



Sede corporativa:

**innovmetric**

InnovMetric Software Inc.  
1-418-688-2061  
info@innovmetric.com

© 2020 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.

**PTB**  
Certified

**SmartGD&T™**

Escritório da joint-venture no Brasil:

**polyworks**  
**brasil**

**PolyWorks Brasil Soluções em Metrologia 3D Ltda**

Moema Work Center, Alameda dos Maracatins, 426, conj. 1104 e 1105, Indianópolis – São Paulo/SP, 04089-000, Brasil  
Telefone: +55-11-5082-1906

info@polyworksbrasil.com.br | www.polyworksbrasil.com.br