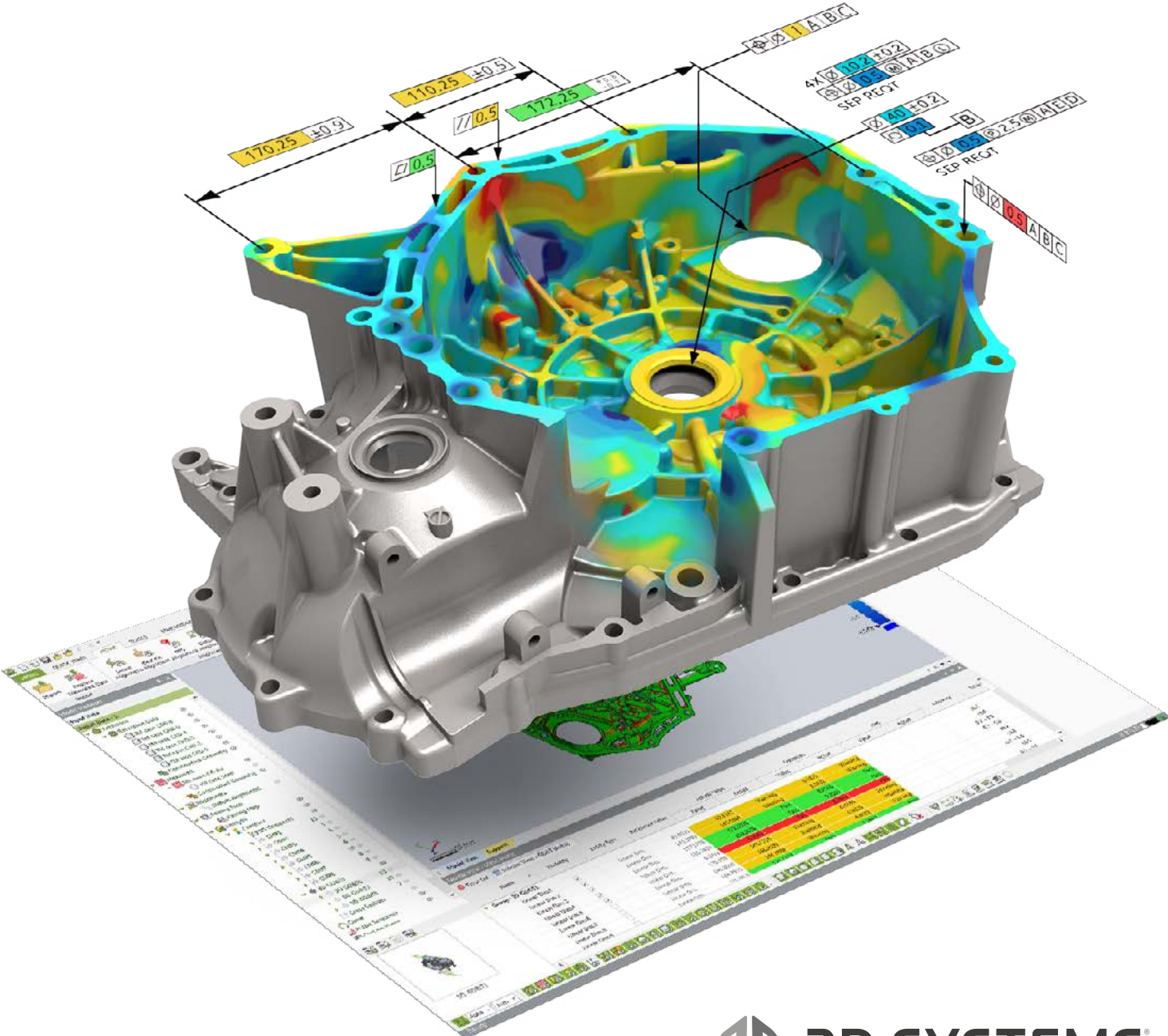




Geomagic® Control X™

Meça. Entenda. Comunique.





Geomagic® Control X™

Simplemente um software de metrologia Poderoso.

O Geomagic® Control X™ é uma plataforma de software de metrologia abrangente que oferece as ferramentas mais eficientes do setor em fluxos de trabalho diretos. Com o Geomagic Control X, os gerentes de qualidade estão equipados com controles revolucionários, fáceis de usar, intuitivos e abrangentes e fluxos de trabalho rastreáveis e repetíveis para o processo de medição de qualidade. Seus relatórios e análises rápidos, precisos e ricos em informações promovem ganhos significativos de produtividade e qualidade em qualquer fluxo de trabalho de fabricação.

Revolucione suas rotinas de inspeção

Com uma nova interface do usuário, novas ferramentas de metrologia e inspeção inovadoras, processos pré-planejados e conduzidos por fluxo de trabalho e inspeção dinâmica casual, além de outros recursos, o Geomagic Control X oferece facilidade de uso e compreensão sem iguais para inspeção 3D em qualquer fluxo de trabalho de fabricação. Agora medição precisa e análise rápida de peças e conjuntos fabricados estão ao alcance de todos que buscam fabricar peças e conjuntos de qualidade.

O poder de obter resultados confiáveis, a simplicidade de obtê-los rapidamente

Tenha a liberdade para medir em qualquer ordem ou estilo que desejar, enquanto o eficiente sistema de inspeção Synchronous captura a hierarquia de dados e a automação no segundo plano para processos editáveis e repetitivos. Desfrute da eficiência do Geomagic Control X onde você passa mais tempo focando em obter resultados, não se preocupando em como fazer o software trabalhar para você. Realize rapidamente inspeções de primeiro artigo usando as ferramentas de dimensionamento baseadas em CAD e tenha informações prontas para comunicação instantaneamente na palma da mão. Importadores CAD nativos, incluindo aqueles que contêm definição GD&T baseada em modelo são incluídos como padrão, sem custos adicionais.

Entenda imediatamente os resultados da inspeção sempre

Melhore sua capacidade de investigar problemas de qualidade que possam aparecer entre as peças ou ao longo do tempo usando o sistema de vários resultados e o Navegador de Resultados. Identifique as fontes de erros de acúmulo em soldagens ou montagens trabalhando simultaneamente com muitos resultados em diferentes cenários de alinhamento, e produza informações

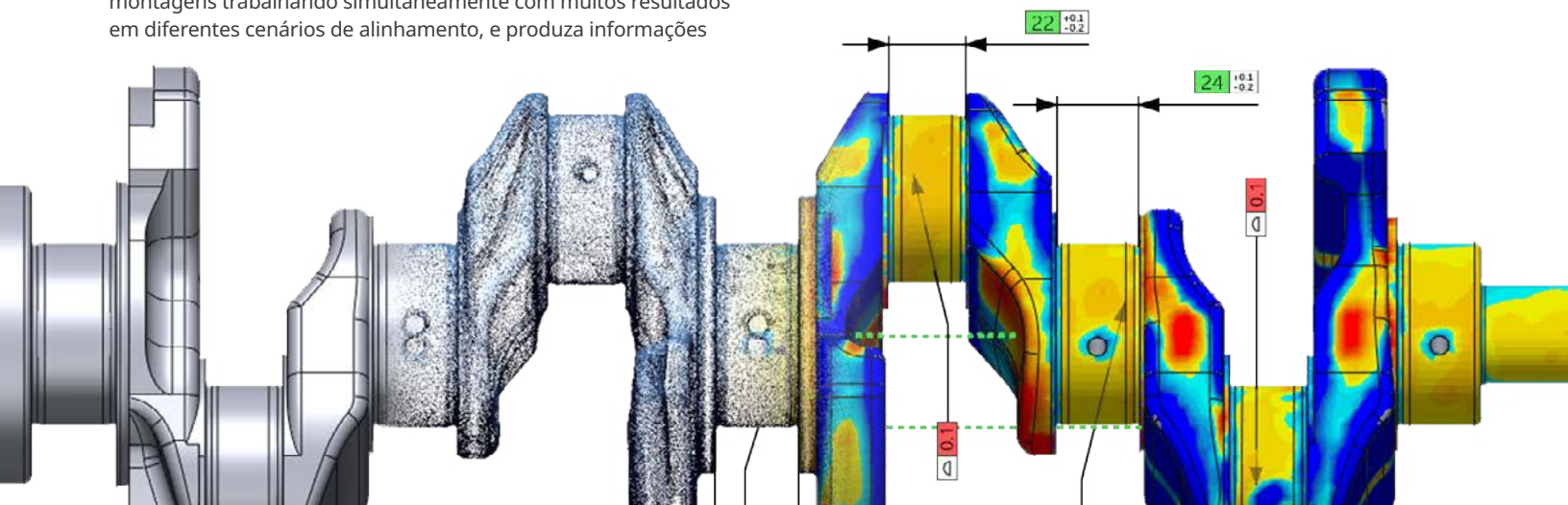
relevantes e úteis com base na análise. Entenda os possíveis problemas relacionados à peça montada usando os dispositivos de medição portáteis, scanners ópticos e até mesmo tomografia computadorizada coletando famílias de peças ou um conjunto em um projeto de inspeção para fácil referência entre peças. Mantenha um único projeto para uma única peça contendo todas as medições ao longo do tempo e investigue graficamente problemas entre fornecedores.

Comunique com eficiência os dados certos a todas as partes interessadas

Novos recursos de relatório eficientes no Geomagic Control X possibilitam relatórios comunicativos e ricos em gráficos. Controle de ponto de vista personalizado e relatório de estilo de visualização permitem que você faça seu relatório seguir mais fielmente uma apresentação gráfica impressa em pdf ou em papel tradicional. Novos processos de gerenciamento de anotação e dimensionamento 3D inteligentes permitem controlar em detalhes finos como as dimensões serão exibidas. Você pode escolher entre algumas representações padrão populares ou criar estilos de anotação personalizados e customizados para combinar com o padrão da sua empresa. Novas ferramentas de layout de relatório avançadas dão flexibilidade para escolher como os relatórios serão configurados, no formato que você preferir.

Experiência, controle e rastreamento totais em todos os fluxos de trabalho de inspeção

Resultados com certificação NIST-PTB lhe dão a confiança para inspecionar com rapidez e precisão. Os novos recursos do Geomagic Control X permitem criar inspeções com controle e rastreamento totais em todo o processo.



Qualidade. Sem concessões.

O Geomagic Control X combina os principais recursos criados com base nos 20 anos de história da empresa em desenvolvimento de software de inspeção de alto nível para oferecer o software de metrologia mais confiável e flexível do mundo. Fluxos de trabalho conduzidos por resultados e fáceis de usar, além dos importantes novos recursos inovadores e avançados, permitem aos gerentes de qualidade e do chão de fábrica melhorar significativamente a produtividade em inspeção.

Fluxo de trabalho

ENTRADA

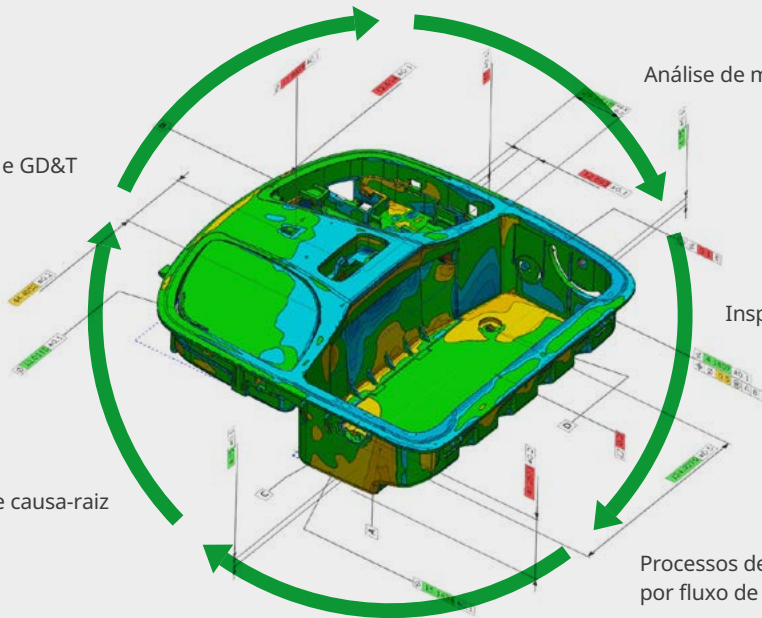
- Integração de scanner direta
- Rotinas de sondagem pré-planejadas
- Ferramentas de inspeção dinâmicas
- Automação de digitalização



INSPEÇÃO

Dimensionamento com reconhecimento de CAD e GD&T

Análise e rastreamento de causa-raiz



Análise de múltiplos resultados

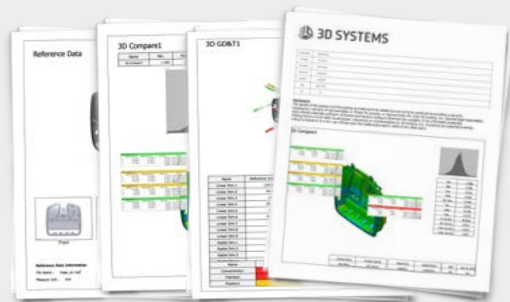
Inspeção síncrona

Processos de sondagem conduzidos por fluxo de trabalho



RELATÓRIO

- Relatório conduzido por ponto de vista
- Modelos personalizáveis



ANÁLISE DE TENDÊNCIA



Principais recursos do Geomagic Control X

Suporte para todos os dispositivos de hardware padrão do setor e amplo suporte para importação de arquivos	Suporte para todos os scanners ópticos e non-contact padrão do setor e a uma ampla gama de dispositivos de sondagem e táteis. Importação de todos os principais formatos de arquivo CAD, incluindo CATIA®, NX®, Creo®, Pro/ENGINEER®, SOLIDWORKS®, Solid Edge®, Autodesk Inventor® e outros, bem como a dados PMI e GD&T. Todos os importadores CAD são entregues sem custos adicionais.
Interface amigável, fácil de usar projetada para profissionais	O Geomagic Control X apresenta uma interface do usuário totalmente renovada que ajuda todos a medir e analisar peças de modo fácil e preciso, não importa o aplicativo, usando toda a gama de opções com recursos avançados.
Processos conduzidos por fluxo de trabalho, inspeção dinâmica para maior produtividade	O Geomagic Control X oferece fluxos de trabalho fáceis de usar e compreensíveis que possibilitam inspeção dinâmica junto a sondagem pré-planejada para geração rápida de resultados todas as vezes.
Inspeção síncrona proporciona tanto facilidade de inspeção quanto automação	O Geomagic Control X combina a liberdade de uma inspeção rápida, precisa e não ordenada, que então é automaticamente salva como um processo de inspeção baseado em histórico editável para inspeção repetível.
Dimensionamento com reconhecimento de CAD, suporte para PMI e chamadas de GD&T abrangentes	Dimensionamento intuitivo com base em recursos do CAD oferece maior eficiência, enquanto o suporte avançado a PMI e GD&T promove a compreensão dos resultados por todas as partes interessadas.
Análise de múltiplos resultados gera conhecimento	Resultados múltiplos simultâneos para combinar análise de peças, alinhamento múltiplo, cenários e inspeções de peças múltiplas possibilitam comparação, análise e compreensão mais rápidas das raízes dos problemas de produção. Expanda facilmente inspeções para conjuntos de produtos com uma gama completa de medição, empilhamento de tolerância e outras ferramentas de análise.
Relatório customizado oferece flexibilidade	A definição de relatório no Geomagic Control X é altamente flexível, tornando a personalização rápida e simples para cada parte interessada.
Processos de sondagem repetíveis com LiveInspect™	Promova repetibilidade e confiabilidade nos seus processos de inspeção com o LiveInspect. O Control X permite pré-planejar seus processos de inspeção e relatório para CMMs portáteis e executá-los posteriormente, quantas vezes quiser. Para CMMs portáteis habilitados para digitalização, alterne sem esforço entre sondagem e digitalização com um único clique.

Informações de contato

AMÉRICAS

geomagic.sales.americas@3dsystems.com
Cary, NC, EUA : +1.800.691.1839
Brasil : +55.11.3318.5100
México : +52.(644).114.6401

EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

geomagic.sales.emea@3dsystems.com
Darmstadt, Alemanha : +49.6151.357.0

ÁSIA-PACÍFICO

geomagic.sales.apac@3dsystems.com
Sudeste da Ásia : +60.12.398.8473
Austrália e Nova Zelândia : +61.450.593.739
Índia : +91.98404.78347

JAPÃO

geomagic.sales.japan@3dsystems.com
Tóquio : +81.3.5798.2510

CHINA

geomagic.sales.china@3dsystems.com
Hotline : +86.400.890.7899

COREIA

geomagic.sales.korea@3dsystems.com
Seul : +82.2.6262.9900



3D Systems é um fornecedor líder de soluções de conteúdo para impressão 3D, incluindo impressoras 3D, materiais impressos e serviços sob demanda para peças personalizadas para profissionais e itens similares de consumo. A empresa também fornece ferramentas CAD, de engenharia reversa e de software de inspeção, bem como impressoras 3D, aplicativos e serviços de consumo. Suas soluções habilmente integradas substituem e complementam os métodos tradicionais e reduzem o tempo e o custo de projetar novos produtos, imprimindo peças reais diretamente da entrada digital. Estas soluções são usadas para projetar, criar, comunicar, desenvolver protótipos ou produzir peças reais de forma rápida, capacitando os clientes a criar e produzir com confiança. Especificações sujeitas a alteração sem aviso. 3D Systems, Geomagic, Freeform e o logotipo da 3D Systems são marcas registradas da 3D Systems, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.