

Principais Melhorias no Creo® Parametric™ 5.0

O Creo 5.0 facilita seu trabalho com melhorias de produtividade importantes para o mundo cada vez mais dinâmico do design e manufatura de produtos. E, quando você está pronto para começar, o Creo pode oferecer recursos novos e ampliados em manufatura aditiva, usinagem de moldes, otimização de topologias, dinâmica de fluidos computacional e colaboração multi-CAD. É o design como ele deveria ser.

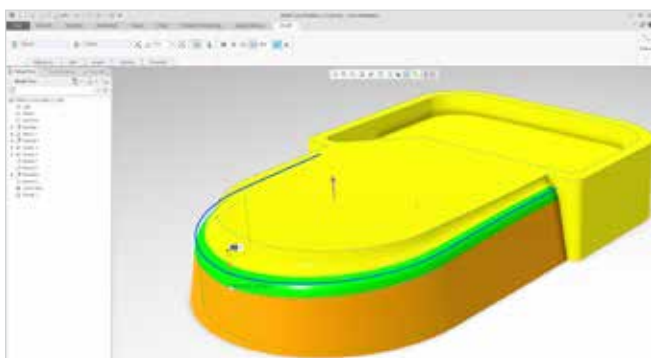
Experiência e interface do usuário aperfeiçoadas

O Creo 5.0 apresenta uma interface aperfeiçoada na forma de controles de arrasto de aparência e seleção aprimorados e texto com fontes suaves. Além disso, há uma minibarra de ferramentas expandida, juntamente com funções de pesquisa integradas na árvore de modelo, para que você possa encontrar e executar ações em componentes ou recursos mais facilmente. A ferramenta de relatório de verificação de modelos também possui aparência modernizada.

Aperfeiçoamentos na modelagem

Recursos de esboços

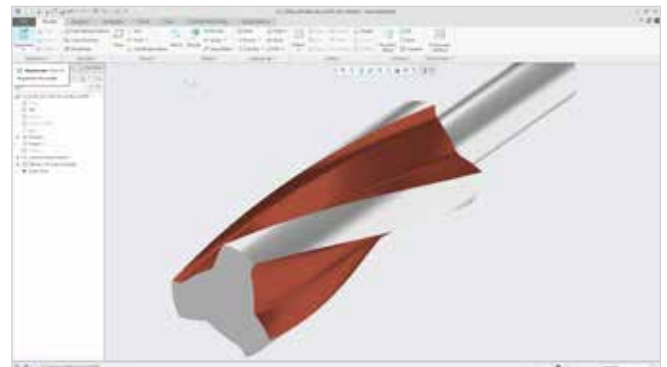
Desfrute de maior produtividade com a aplicação mais rápida e fácil de recursos de esboços a geometrias (nativas e não nativas) contendo linhas curvas. Após você identificar a superfície à qual deseja aplicar um esboço, o Creo remove as linhas curvas, aplica o esboço e reaplica automaticamente essas linhas.



Aplice esboços a superfícies com linhas curvas adjacentes ou chanfros. Este exemplo usa uma corrente arredondada como dobradiça.

Ferramenta de varredura helicoidal

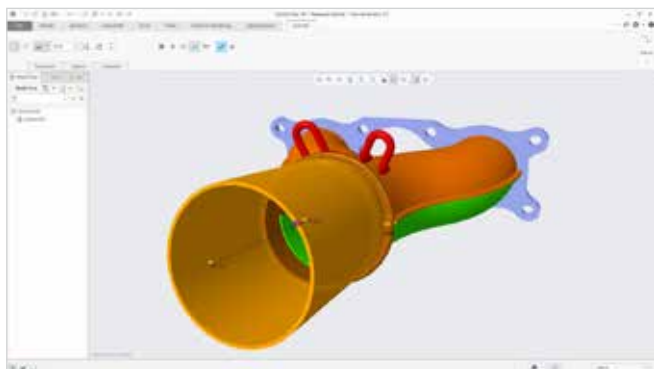
Agora você pode criar geometria 3D precisa de peças usinadas com ferramentas de corte em vez de depender de aproximações de varreduras 2D imprecisas. A ferramenta de varredura helicoidal permite especificar um perfil de revolução e a trajetória helicoidal para varredura, o que resulta em uma geometria precisa das operações de usinagem e do disco de esmerilhamento.



Varredura helicoidal de volumes – calcule a geometria precisa para um cenário de disco de esmerilhamento.

Design em perspectiva

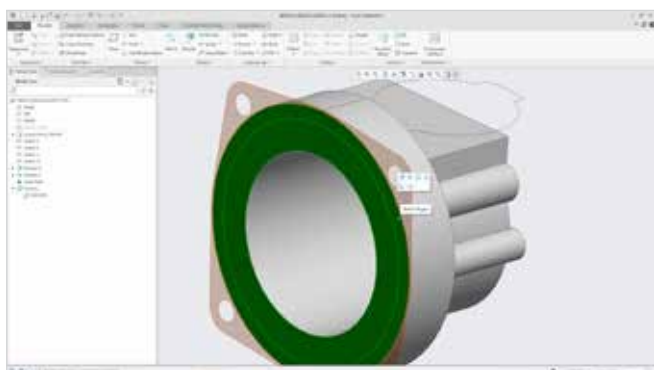
Com o Creo 5.0, você pode olhar para seu modelo no modo de perspectiva em vez do ortográfico. Alterne facilmente entre os modos de exibição para aumentar a produtividade e aprimorar a experiência do usuário.



Crie recursos ou modifique seu design sem sair do modo de perspectiva.

Regiões de esboços

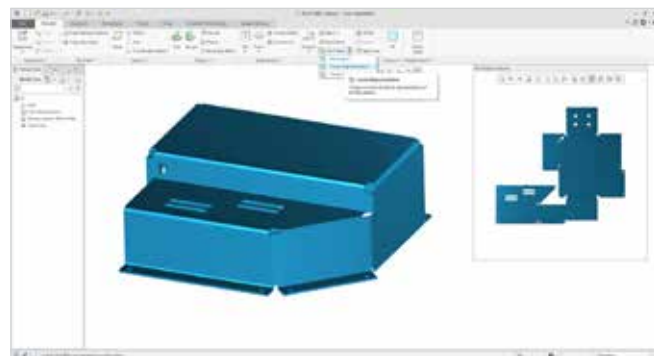
O Creo 5.0 permite criar regiões de esboços. As regiões de esboços, por sua vez, possibilitam criar geometrias mais complexas com menos cliques. Comece criando um esboço único com geometrias que se sobrepõem e, em seguida, selecione várias regiões fechadas para extrudar ou revolver.



Suporte a regiões de esboços em fluxos de trabalho de objetos/ações.

Chapas metálicas

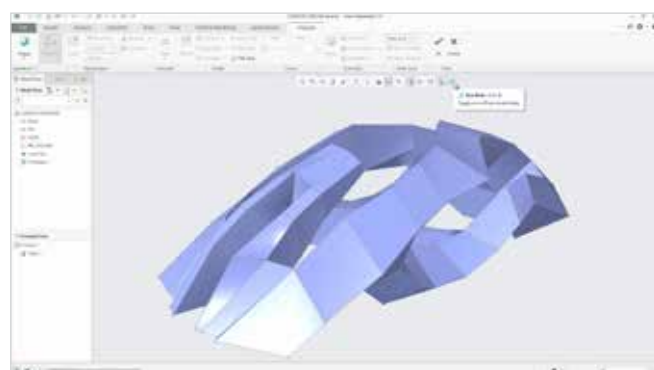
Os recursos de chapas metálicas do Creo continuam a evoluir. Apresentamos dois tipos de alívios de cantos com controle explícito sobre a orientação para aumentar ainda mais a sua eficiência. E você pode usar uma representação de estado planificado do seu componente e armazená-lo como parte do modelo de design. Agora você tem a capacidade de alternar entre os estados curvado e planificado tanto em uma montagem quanto em um desenho.



Chapas de metal – Representação planificada de peças em chapas metálicas.

Modelagem subdivisiva

Também expandimos nossos recursos de modelagem subdivisiva em estilo livre de dois modos importantes. Você agora pode alinhar sua geometria à geometria do Creo existente com restrições de curvatura. O novo modo de caixa possibilita uma compreensão mais clara da sua malha de controle e a manipulação interativa mais rápida do seu design.



Use o modo de caixa para obter uma compreensão mais clara das formas e permitir uma manipulação mais rápida.

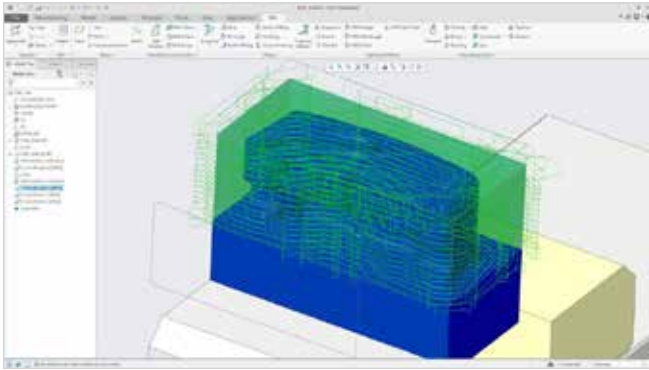
E, quando você está pronto, o Creo 5.0 oferece recursos empolgantes para manter você na vanguarda do design de produtos.

Creo Additive Manufacturing Plus Extension for Materialise

Não importa se você está imprimindo com polímeros ou metal, o Creo 5.0 é seu grande aliado com o suporte a impressoras de plástico da Stratasys e da 3D Systems e a biblioteca de impressoras Materialise. Além disso, você pode gerar e personalizar as estruturas de suporte necessárias para a impressão em metal.

Creo Mold Machining Extension

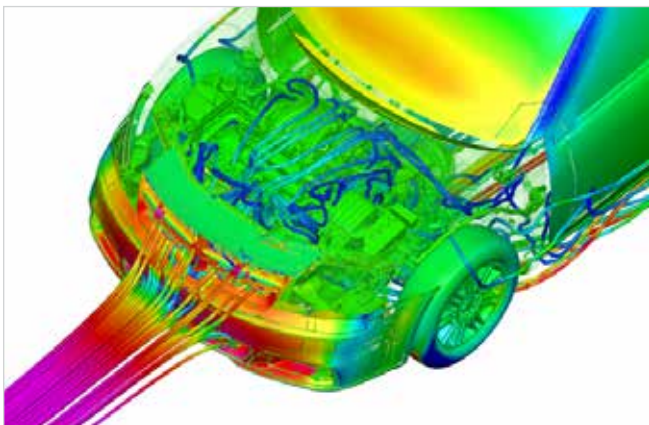
Essa extensão gera caminhos de ferramentas de usinagem de alta velocidade otimizados específicos para rodadas de produção de uma única unidade ou em baixo volume.



Sequência de desbaste de usinagem de alta velocidade, multi-threaded para computação rápida.

Creo Flow Analysis Extension (Base, Plus e Premium)

O Creo leva o poder da dinâmica de fluidos computacional aos engenheiros de produtos. Agora você pode analisar facilmente o fluxo de líquidos e gases em qualquer ponto e com frequência ao longo do processo de design. Recursos Premium disponíveis para analistas.



Solução de CFD fácil de usar para todos os engenheiros de design.

Creo Collaboration Extension for Autodesk Inventor

Abra facilmente arquivos do Autodesk Inventor dentro do Creo e, com a extensão de colaboração adicional, receba atualizações automáticas.

Creo Topology Optimization Extension

O Creo criará automaticamente formatos otimizados com base em condições de entrada e critérios definidos. É possível criar geometria sólida usando otimização de topologia sem sair do Creo.

As vantagens do Creo

O Creo é uma solução de CAD 3D que ajuda você a criar produtos melhores mais rápido ao acelerar a inovação em produtos, reutilizar o que há de melhor em seus designs e substituir suposições por fatos. Avance das primeiras etapas do design até um produto totalmente conectado e inteligente com o Creo. Adicione realidade aumentada para permitir a visualização do seu design por qualquer pessoa. No mundo altamente dinâmico da IoT industrial, nenhuma outra empresa pode proporcionar a você valor tão significativo de forma tão rápida e efetiva quanto a PTC.

© 2018, PTC Inc. (PTC). Todos os direitos reservados. As informações aqui descritas são meramente informativas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Elas não devem ser consideradas garantia, comprometimento ou oferta da PTC. PTC, o logotipo da PTC e demais nomes de produtos e logotipos da PTC são marcas comerciais ou registradas da PTC e/ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todos os outros nomes de produtos e empresas pertencem a seus respectivos proprietários. A data de lançamento de qualquer produto, inclusive recursos ou funções, está sujeita a alterações a critério da PTC.

J11073-Top-Enhancements-Creo-Parametric-0318-ptbr