

DESTAQUES DO ESTUDO SOBRE PRODUTIVIDADE

Benefícios do conjunto de ferramentas do Mechanical

O conjunto de ferramentas do Mechanical permite um aumento radical de produtividade e uma economia de tempo significativa em tarefas comuns de projetos mecânicos com o AutoCAD®



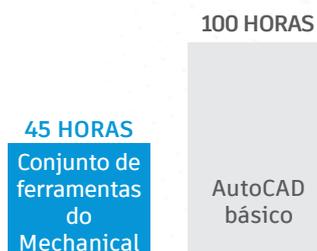
CONJUNTO DE FERRAMENTAS DO MECHANICAL

RESUMO DO ESTUDO

A Autodesk encomendou um estudo comparativo entre o AutoCAD básico e o conjunto de ferramentas do Mechanical no desempenho de tarefas comuns entre engenheiros mecânicos.

Os resultados mostraram que o conjunto de ferramentas do Mechanical proporcionou até **55% de ganho geral de produtividade*** em comparação com o AutoCAD básico, quando essas tarefas foram executadas por usuários experientes do AutoCAD.

Ganho geral de produtividade de 55%*



COMO O CONJUNTO DE FERRAMENTAS DO MECHANICAL POUPA TEMPO:

- Projetar uma nova garra para robô**
(Economia de tempo de até **45%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
O sistema inteligente de gerenciamento de camadas coloca os itens automaticamente na camada, na cor e no tipo de linha corretos enquanto o desenho é criado.
- Detalhar e otimizar nova garra para bandeja**
(Economia de tempo de até **46%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
Mais comandos do que os oferecidos pelo AutoCAD básico, com mais de 30 opções para a criação de retângulos, arcos e círculos.
- Preparar montagem com detalhes**
(Economia de tempo de até **86%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
Reconhece peças idênticas em 2D, mesmo ocultas.
- Calcular forças no mecanismo**
(Economia de tempo de até **80%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
Mais funções de cálculo, mesmo para análise de geometrias 2D sujeitas a cargas estáticas.
- Conectar garra ao eixo**
(Economia de tempo de até **70%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
Cria peças com todas as informações do projeto, ajudando na criação de peças completas de uma máquina.
- Montagem completa**
(Economia de tempo de até **7%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
- Adicionar polias e correia**
(Economia de tempo de até **69%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
As peças são criadas segundo as especificações, com relatórios e cálculos necessários à análise do projeto.
- Montar fixação para garra com parafusos**
(Economia de tempo de até **78%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
Mais de 700.000 peças padrão, 100.000 recursos padrão pré-desenhadas e mais de 8.000 furos pré-desenhados disponíveis.
- Preparar desenhos de produção para montagem**
(Economia de tempo de até **68%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
Crie listas de peças e de materiais (BOM, bill of materials) atualizadas dinamicamente com as mudanças do projeto.
- Preparar desenhos de produção para garra e eixo**
(Economia de tempo de até **62%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
Ferramentas inteligentes de desenho ajudam os usuários a editar recursos sem precisar remover e recriar o original.
- Modificar eixo em desenho de peça e de montagem**
(Economia de tempo de até **45%** com o conjunto de ferramentas do Mechanical)
Comandos avançados usam informações do objeto para acelerar as operações do usuário.

* Como em todos os testes de desempenho, os resultados podem variar com base na máquina, no sistema operacional, nos filtros e até mesmo no material de origem. Embora todos os esforços tenham sido feitos para tornar os testes tão justos e objetivos quanto possível, seus resultados podem ser diferentes. As informações e especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Autodesk fornece essas informações tal como se encontram, sem garantias de nenhum tipo, explícitas ou implícitas.

Autodesk, o logotipo da Autodesk, AutoCAD e o logotipo do AutoCAD são marcas registradas ou marcas comerciais da Autodesk, Inc. e/ou de suas subsidiárias e/ou afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. A Autodesk reserva-se o direito de alterar ofertas de produtos e serviços, especificações e preços a qualquer momento, sem aviso prévio, e não se responsabiliza por erros tipográficos ou gráficos que possam ocorrer neste documento. © 2020 Autodesk, Inc. Todos os direitos reservados.



O AutoCAD inclui o acesso a toda a funcionalidade da indústria oferecida por seus produtos verticais, sob a forma de conjuntos de ferramentas especializadas. Com o AutoCAD mobile app e o AutoCAD web app, seu trabalho acompanha você.