ARES Mechanical

Software CAD Profissional para Design Mecânico 2D em DWG



MÁXIMA COMPATIBILIDADE

Referências e listas de peças e lista de materiais criadas no AutoCAD podem ser atualizadas perfeitamente no ARES Mechanical, e vice-versa.

O ARES Mechanical é uma poderosa solução CAD para Designers e Engenheiros Mecânicos. O software incorpora ferramentas para criar, editar e visualizar desenhos mecânicos de forma produtiva e eficiente. É uma solução CAD intuitiva, personalizável e completa. Se você está buscando um software CAD moderno 2D para suas necessidades diárias de produção, o ARES Mechanical é a solução certa para você.

Com o **ARES Mechanical** você pode:

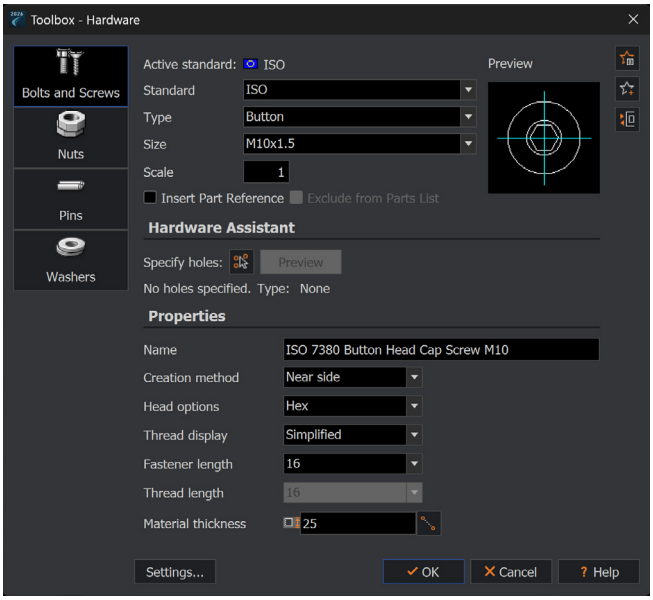
- Ler e editar com precisão referências e listas de peças, lista de materiais e outros dados criados no AutoCAD Mechanical. Alterações feitas no ARES são totalmente sincronizadas com o AutoCAD Mechanical.
  ▶ WATCH VIDEO
- Trabalhar com normas internacionais, incluindo JIS, ISO, ANSI, DIN e BIS. ▶ WATCH VIDEO
- Inserir componentes padrão, como parafusos e porcas, a partir de uma biblioteca personalizável de peças.
- Aproveitar ferramentas de produtividade, como dimensões automáticas, tolerâncias de ajuste, símbolos de soldagem e linhas de construção
- Automatically generate standardized BOMs and parts lists to streamline drawing creation. ▶ WATCH VIDEO
- Gerar automaticamente listas de materiais e listas de peças padronizadas para agilizar a criação de desenhos.
- Trabalhar nativamente com arquivos DWG do AutoCAD Mechanical até o formato 2021.
- Visualizar modelos 3D com importação e exportação STEP/IGES.
  ▶ WATCH VIDEO
- Disponível em 6 idiomas.

ARES® Mechanical
MECHANICAL CAD

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES DO ARES MECHANICAL

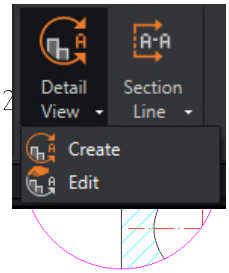
Biblioteca de Peças de Máquinas (Parafusos, Porcas, Parafusos de Fixação, etc.)

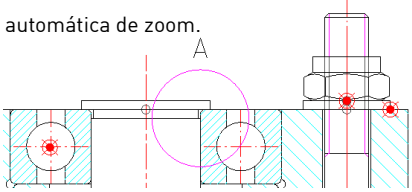
Uma biblioteca abrangente de peças de máquinas não inclui apenas parafusos e porcas, mas também permite a inserção de componentes como arruelas e furos com rosca, completos com referências de peças geradas automaticamente.



Visualizações Detalhadas

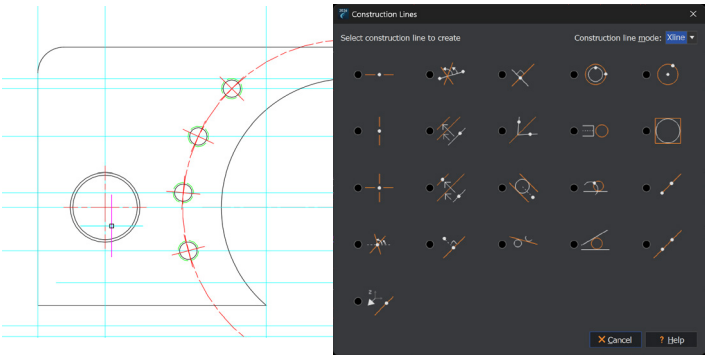
Defina uma área de visualização detalhada selecionando uma forma fechada ou configurando um limite circular/retangular. Coloque visualizações detalhadas no espaço do modelo ou em layouts com escala automática de zoom.





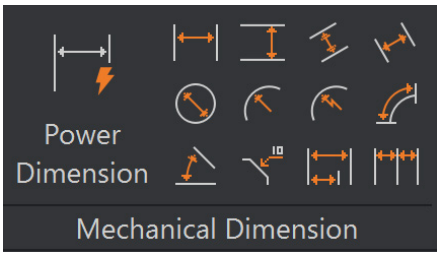
Linhas de Construção

Desenhe linhas de construção de comprimento infinito (horizontal, vertical ou em qualquer ângulo) para melhorar a consistência e a visibilidade do design. Altamente compatível com linhas de construção no AutoCAD Mechanical.



Dimensionamento e Posicionamento Automático

O AM_POWERDIMENSION determina automaticamente o tipo de dimensão ideal (linear, radial, angular, etc.) com base na geometria selecionada. Coloque dimensões com um único clique. Funciona de forma semelhante ao Power Dimension do AutoCAD Mechanical, permitindo anotações mais rápidas e precisas.



Aba Contextual de Ribbon para Dimensionamento

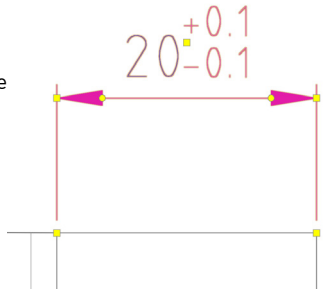
Selecionar uma dimensão exibe uma aba contextual no ribbon para acesso imediato a opções-chave, como tipo de tolerância, tipo de inserção, estilos e substituições. Melhora a eficiência da edição com uma interface similar ao AutoCAD Mechanical.

Desenho Mecânico: JMTools

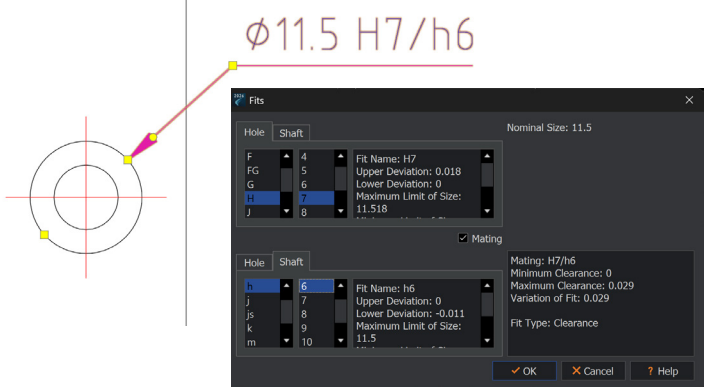
Inclui comandos para dimensionamento encadeado (horizontal + paralelo), dimensões mecânicas frequentemente usadas, ferramentas de edição, utilitários de medição e exportação para Excel. Exclusivo do ARES, aumenta a produtividade em desenho mecânico.

Suporte a Tolerâncias

Adicione tolerâncias superiores, inferiores ou simétricas a qualquer dimensão. Unidades, símbolos e estilos de exibição totalmente personalizáveis ajudam a garantir precisão e consistência, além de compatibilidade com o AutoCAD Mechanical.





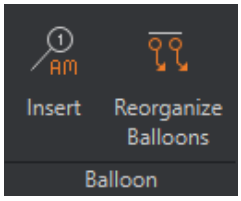


Tolerâncias de Ajuste para Furos e Eixos

Aplique tolerâncias de ajuste facilmente selecionando classes de tabelas de tolerância baseadas em ANSI/ISO. Calcula automaticamente a variação permissível para combinações furo-eixo. Fluxo de trabalho familiar para usuários do AutoCAD Mechanical.

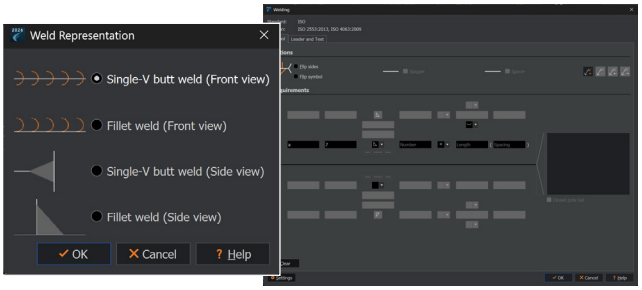
Anotações com Balões

A ferramenta de Balão no ARES Mechanical suporta referências de peças e pode ser usada em conteúdos criados tanto no AutoCAD Mechanical quanto no ARES Mechanical.



Símbolos de Solda e Representação de Solda

O recurso de Símbolos de Solda simplifica desenhos técnicos adicionando símbolos de solda de acordo com os padrões da indústria, e é compatível com o AutoCAD Mechanical. A ferramenta de Representação de Solda permite criar e personalizar soldas de filetes e soldas de topo em V em várias entidades. Suporta vistas frontais e laterais das soldas, oferecendo controle preciso e flexibilidade na definição de detalhes de soldagem.



Lista de Peças

A lista de peças é derivada de uma lista de materiais (BOM - Bill of Materials) e os usuários podem criar uma lista de peças e posicioná-la na área gráfica. Na caixa de diálogo da Lista de Peças, você pode modificar o layout da lista e alterar a aparência dos dados, ordenando-os. É possível editar um valor na célula, alterar o número do item, mesclar linhas e usar divisão de colunas.

ARES AI Assist (A3)

O A3 é um sistema de inteligência artificial pré-treinado (como o ChatGPT) projetado para auxiliar usuários do ARES explicando e localizando recursos, traduzindo textos, respondendo perguntas e mais. O A3 conhece desenhos mecânicos e o ARES Mechanical. Ele está aqui para ajudá-lo com nossos recursos.



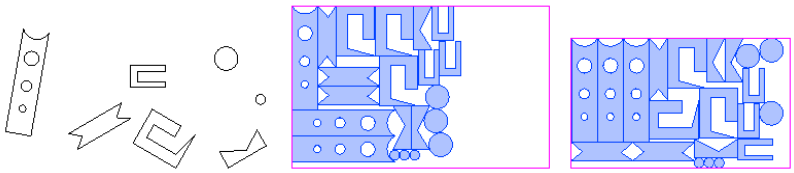
Lista de Materiais (BOM)

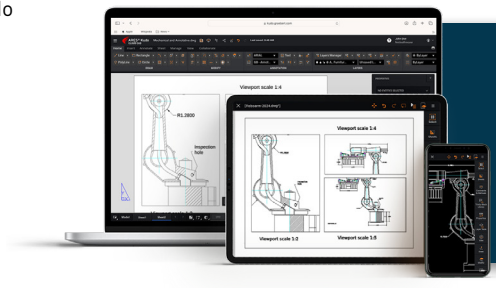
Um desenho pode ter múltiplas listas de materiais (BOMs), mas a BOM principal contém informações sobre todas as peças e conjuntos de um desenho. Os usuários podem gerenciar BOMs e os dados de BOM definidos no desenho na caixa de diálogo BOM. Os usuários podem importar e exportar os dados do BOM para arquivos ".csv".

Gerenciador de Nesting

O Gerenciador de Nesting pega uma série de padrões planos de peças para serem cortadas de chapas e define o melhor padrão, ou "nest", para combinar o máximo de peças possível no material com o mínimo de desperdício.

- Peças complexas
- Múltiplas quantidades
- Tamanho de chapa personalizado
- Funcionalidade integrada
- Comparar o resultado





CAD EM NUVEM E CAD MÓVEL:

Se você adquirir o ARES Mechanical com uma licença Trinity, sua assinatura também incluirá os recursos de colaboração do Trinity no ARES Mechanical, ARES Touch (para Android e iOS) e ARES Kudo (CAD online).

EXPLORE O ARES KUDO

EXPLORE O ARES TOUCH



TESTE GRATUITO

ARES® Mechanical
MECHANICAL CAD

Apenas para Windows (64-bit)
Baixar AGORA

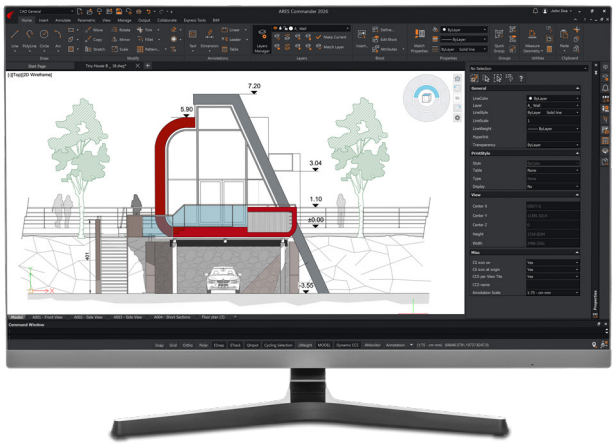
www.graebert.com/getaresmechanicalforwin64

Uma solução profissional de CAD **mecânico** com ARES® Commander, incluindo todas as ferramentas de desenho que você precisa

O ARES Mechanical é baseado no ARES Commander, a popular solução CAD multiplataforma da Graebert, utilizada por milhões de profissionais de CAD. Com o ARES Mechanical, você tem acesso a todas as funcionalidades e comandos de CAD do ARES Commander:

- **Uma aplicação CAD completa baseada em DWG,** com centenas de recursos
- **nterface familiar para qualquer** usuário de CAD
- **Adicione, modifique ou exclua informações** usando as ferramentas de desenho
- **Crie ou modifique qualquer desenho DWG —** sem precisar usar a caixa de ferramentas do ARES Mechanical

EXPLORE O ARES COMMANDER



ASSISTA AOS NOSSOS VÍDEOS SOBRE O ARES MECHANICAL



Explore os produtos de software da Graebert!

Assista a mais vídeos de produtos CAD, demonstrações de recursos e tutoriais em

youtube.com/GraebertTV

Visite a Graebert em:

facebook
facebook.com/arescadsoftware

linkedin
linkedin.com/company/graebert-gmbh

instagram
instagram.com/arescad_brasil

blog
graebert.com/pt-br/blog

ARES®, ARES Commander™, ARES Touch™, ARES Kudo™, ARES Map™, ARES Mechanical™, ARES Electrical™ e SiteMaster™ são marcas comerciais ou marcas registadas da Graebert GmbH. Todas as outras marcas comerciais e marcas registadas são propriedade dos seus respectivos proprietários.

Copyright 2025 Graebert GmbH. Todos os direitos reservados.

Contato de vendas +55 (0) 11 2672-2015 atendimento@graebert.com.br

Contato de suporte support@graebert.com