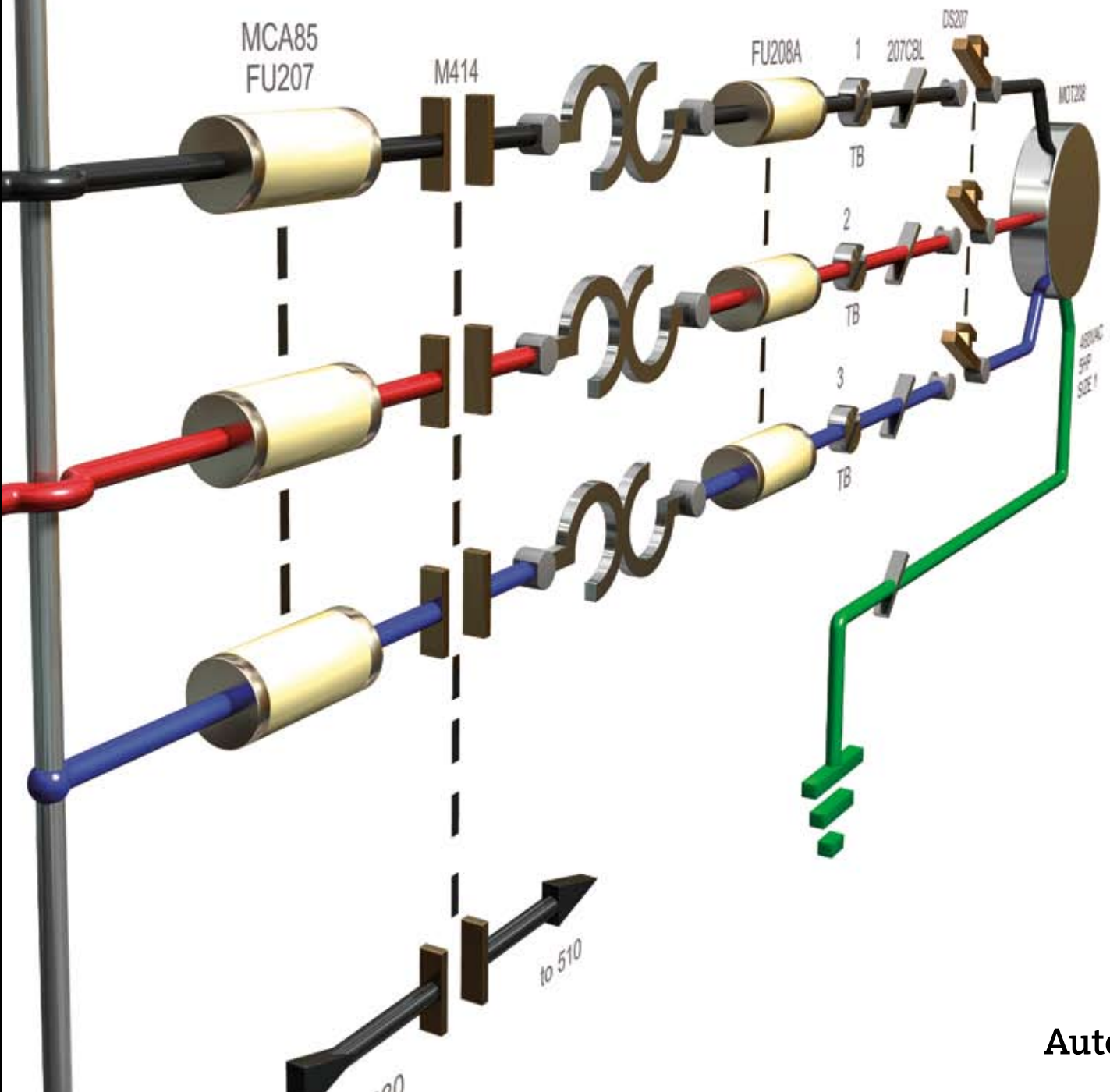


Ligue-se.

AutoCAD[®]

Electrical



A vantagem AutoCAD Electrical

Para terem sucesso no mercado global actual, os projectistas de controlos eléctricos já não se podem dar ao luxo de confiar em aplicações de software genéricas para fazer o trabalho. O software AutoCAD® Electrical disponibiliza as ferramentas que ajudam a projectar sistemas de controlo de forma rápida e precisa, com uma considerável redução de custos.

Conhece estes problemas?

- A criação de projectos de controlos eléctricos com software genérico está a limitar a sua produtividade.
- Os erros em projecto estão a causar atrasos nas entregas.
- Os componentes não estão a ser encomendados devido a listas de materiais (BOM) imprecisas.
- Adicionar manualmente informação de controlos eléctricos em projectos mecânicos 2D ou 3D é aborrecido.
- A partilha de projectos com utilizadores a jusante está sujeita a erros e é difícil.
- Os projectistas estão a gastar demasiado tempo a criar relatórios manualmente.
- A utilização de normas de projecto não é consistente.
- Os projectistas não conseguem encontrar e reutilizar desenhos com facilidade.

Saiba porque tantos projectistas de controlos eléctricos estão a utilizar o AutoCAD Electrical.



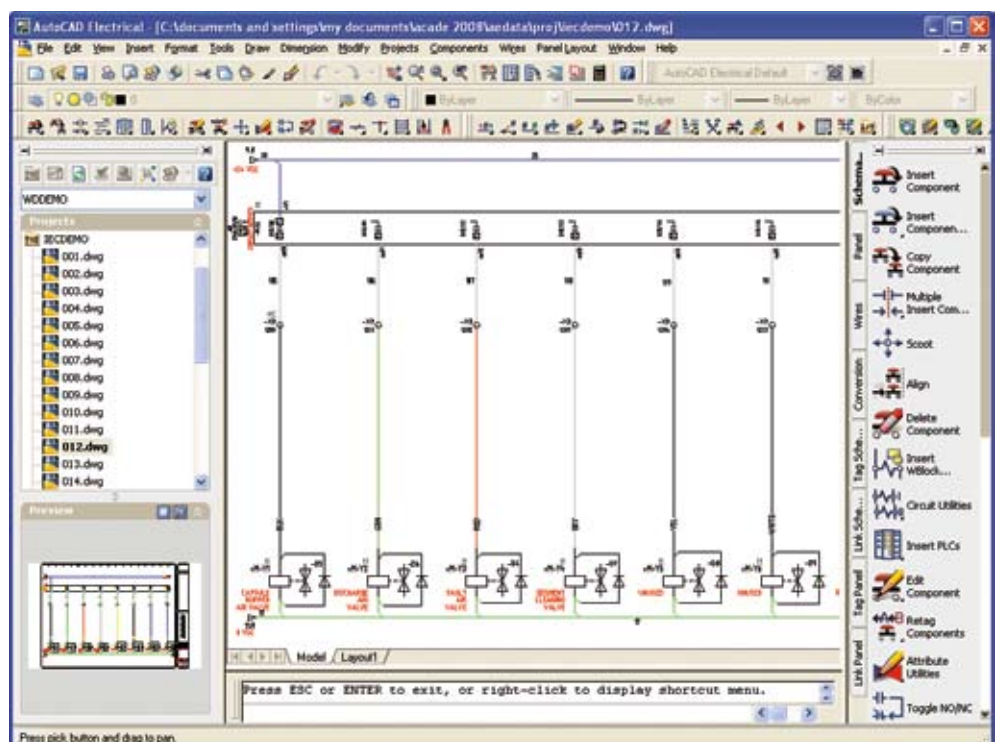
A escolha lógica para projectos de controlos eléctricos

O AutoCAD Electrical é o software AutoCAD® destinado a projectistas de controlos, especificamente desenvolvido para a criação e modificação de sistemas de controlos eléctricos. As tarefas automatizadas e as abrangentes bibliotecas de símbolos ajudam a aumentar a produtividade, reduzir o número de erros e fornecer informações precisas à produção.

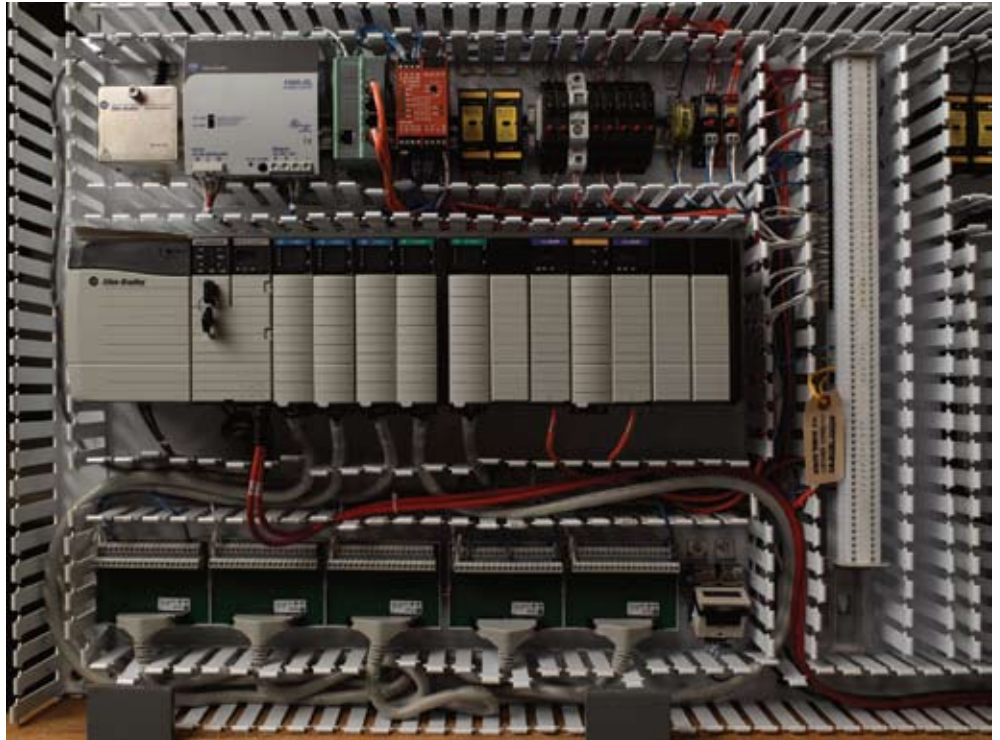
Mantenha-se à frente da concorrência, com o software AutoCAD Electrical, que oferece um aumento significativo da produtividade relativamente ao software base AutoCAD ao automatizar muitas das tarefas complexas associadas à criação de sistemas de controlo eléctrico normalizados e precisos.

Maior produtividade

Quando os engenheiros criam sistemas de controlo eléctrico utilizando software que não foi construído especificamente para tarefas de projectos de electricidade, muitas vezes têm de encontrar soluções manuais para fazer o trabalho, o que os faz desperdiçar tempo de projecto precioso e limita a produtividade. Visto que o software AutoCAD Electrical é o AutoCAD para os projectistas de controlos, contém muitas características e benefícios que permitem aos utilizadores aumentar consideravelmente a eficiência de projecto, mantendo, simultaneamente, uma integração sem problemas com o ambiente AutoCAD que já lhes é familiar. Um estudo recente revela um aumento de até 80% da produtividade quando se passa para o AutoCAD Electrical a partir do AutoCAD base.* O AutoCAD Electrical ajuda os fabricantes a comercializar os seus produtos mais rapidamente e a custos menores.



A vantagem do AutoCAD Electrical



Menos erros e cumprimento das normas da indústria

Quando os engenheiros criam projectos de controlos eléctricos utilizando ferramentas genéricas, é fácil ocorrerem erros e inconsistências de projecto. A capacidade de eliminar virtualmente todos os erros antes de chegarem à linha de produção pode significar uma grande vantagem competitiva. O AutoCAD Electrical inclui capacidades automáticas de detecção de erros, que ajudam os projectistas a executar diagnósticos em tempo real para identificar problemas antes da fase de fabrico de um projecto. Além de reduzir o número de erros, o AutoCAD Electrical ajuda as empresas a competir no mercado global ao proporcionar suporte para cumprimento de normas regionais e internacionais. Com mais de 350.000 componentes dos fornecedores mais importantes da indústria, incluindo mais de 3000 módulos inteligentes de I/O de PLC, o AutoCAD Electrical disponibiliza uma abrangente biblioteca de conteúdos de fabricantes, permitindo aos utilizadores realizar projectos consistentes e baseados em normas.

Gestão de dados de projecto

Assim que o projecto esteja terminado, é importante partilhar informação precisa de projecto e de peças com a produção. Criar listas de peças vitais, listas de materiais e listas de origem/destino de cabos utilizando software que não foi criado especificamente para estas tarefas, pode significar o desperdício de tempo e recursos preciosos. O AutoCAD Electrical inclui potentes ferramentas de relatório automatizadas, para que os dados de projecto a serem partilhados com os utilizadores a jusante estejam correctos e actualizados. Além disso, o AutoCAD Electrical está perfeitamente integrado com as aplicações de Gestão de Dados da Autodesk, o que permite a troca eficiente e segura de dados de projecto e promove uma colaboração mais precoce entre os grupos de trabalho de projecto e de produção.

Colaboração facilitada

O AutoCAD Electrical permite que as equipas de electricidade e de mecânica trabalhem colaborativamente ao tornar simples a partilha da intenção dos projectos de electricidade relativamente a cabos e condutores directamente com membros da equipa utilizando o software Autodesk® Inventor™, adicionando dados preciosos de projecto de controlos eléctricos ao protótipo digital. Os utilizadores também podem publicar ficheiros DWF directamente a partir do AutoCAD Electrical e colaborar de forma segura em projectos 2D e 3D com clientes, fornecedores e outras entidades externas ao grupo. Diferentes grupos de trabalho podem gerir e acompanhar todos os componentes de um protótipo digital através do software Autodesk® Design Review gratuito†, que constitui a forma totalmente digital de visualizar, medir, anotar e registar as alterações aos desenhos, o que permite uma melhor reutilização de dados de projecto cruciais, gestão de listas de materiais e colaboração com outras equipas e parceiros.

Chegou a hora

Quer produtividade ímpar no processo de projectos de controlos? Então, chegou a hora de mudar para o AutoCAD Electrical. Ligue-se já.

As 10 principais razões para mudar do AutoCAD para o AutoCAD Electrical 2009

1. Bibliotecas de símbolos abrangentes
2. Numeração automática de condutores e etiquetagem de componentes
3. Relatórios de projecto automáticos
4. Detecção de erros em tempo real
5. Referenciação cruzada de relés e contactos em tempo real
6. Desenhos inteligentes de esquemas de quadros
7. Características específicas para Desenho Eléctrico
8. Capacidade de criar automaticamente desenhos de I/O de PLC a partir de folhas de cálculo
9. Capacidade de partilhar desenhos com clientes e fornecedores e registar as alterações efectuadas
10. Reutilização de desenhos existentes

Para mais informações, consulte www.autodesk.com/autocadelectrical-productivity.

Prototipagem Digital para o Mercado da Indústria Transformadora

A Autodesk é líder mundial no fornecimento de software de engenharia, oferecendo às empresas as ferramentas para que estas experimentem as suas ideias antes de se tornarem reais. Ao colocar tecnologia de Prototipagem Digital ao alcance dos principais fabricantes, a Autodesk está, não só a mudar a forma como estes pensam os seus processos de desenho, mas também a ajudá-los a criar fluxos de trabalho mais produtivos. A abordagem da Autodesk à Prototipagem Digital é única, visto que é modular, de fácil implementação e acessível, o que permite que mais fabricantes concretizem os benefícios inerentes com um mínimo de perturbação dos fluxos de trabalho existentes, oferecendo o caminho mais directo para criar e manter um único espaço de modelação digital num ambiente de engenharia multidisciplinar.



Estrada Exterior da Circunvalação, 13236
4460-286 Senhora da Hora Portugal
Telef.: 229 390 800 Fax 229 379 176
micrograf@micrograf.pt www.micrograf.pt

O respeito pela Propriedade Intelectual é fundamental para um ambiente económico alicerçado na Inovação. Os benefícios resultantes da redução da pirataria informática reflectem-se não só a nível macroeconómico como em todos os sectores da sociedade portuguesa. Com a diminuição da taxa de software ilegal, o país terá uma economia mais competitiva, mais investimento na área de I&D e criação de emprego. Ajude-nos, ajude o seu negócio e ajude o nosso País.

Comunique situações de pirataria informática para
o e-mail: software.legitimo@autodesk.com



Para denunciar a utilização de software ilegal, ligue para a BSA: 800 200 520

Autodesk Software, Lda.
Quinta da Fonte - Edifício D. Pedro I
2770-071 Paço d'Arcos - Portugal
www.autodesk.pt

Autodesk®

Aprender mais ou adquirir

Aceda a especialistas em todo o mundo que podem oferecer conhecimentos especializados sobre produtos, um conhecimento aprofundado da sua indústria e um valor que vai para além da simples compra do software. Para comprar o software AutoCAD Electrical, contacte um Revendedor de Valor Acrescentado da Autodesk. Para encontrar o Revendedor mais próximo de si, visite www.autodesk.pt/redecomercial.

Crie e reveja projectos de electricidade mais rapidamente do que nunca, com o AutoCAD Electrical. Para mais informações, consulte www.autodesk.pt/electrical.

Serviços e Assistência Autodesk

Acelere o retorno do investimento e optimize a produtividade com métodos de compra inovadores, produtos associados, serviços de consultadoria, assistência e formação da Autodesk e dos Revendedores de Valor Acrescentado da Autodesk. Concebidos para o dinamizarem e o manterem à frente da concorrência, estas ferramentas ajudam-no a tirar o maior partido do seu investimento em software, seja qual for o seu sector de actividade. Para mais informações, consulte www.autodesk.com/servicesandsupport.

Subscrição Autodesk

Obtenha os benefícios de uma produtividade superior, da previsibilidade dos orçamentos e da gestão simplificada de licenças com a Subscrição Autodesk®. Recebe todas as novas actualizações do seu software Autodesk e todos os melhoramentos incrementais dos produtos, se estes forem lançados durante o período da sua subscrição, e obtém vantagens exclusivas para a sua licença, disponíveis apenas para os membros subscritores. Um leque de recursos comunitários, incluindo assistência via Web directamente de peritos técnicos da Autodesk, formação ao seu próprio ritmo e e-Learning, ajuda a alargar as suas competências e a fazer da Subscrição Autodesk a melhor forma de otimizar o seu investimento. Para mais informações, consulte www.autodesk.pt/subscricoes.

* O Estudo de Produtividade do AutoCAD Electrical compara o tempo necessário para fazer 10 tarefas tanto na versão base do AutoCAD como no AutoCAD Electrical. Conclusão: mudar para o AutoCAD Electrical pode ajudar a aumentar a produtividade em até 80%. Para saber mais, consulte www.autodesk.com/autocadelectrical-whitepapers.

† Os produtos gratuitos estão sujeitos aos termos e condições do acordo de licença de utilizador final que acompanha o download do software.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, DWG e Inventor são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Autodesk, Inc., nos EUA e/ou outros países. Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais são propriedade dos respectivos detentores. A Autodesk reserva o direito de alterar as funcionalidades e especificações dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio, e não se responsabiliza por erros tipográficos ou gráficos que possam surgir neste documento. © 2008 Autodesk, Inc. Todos os direitos reservados. 0000000000118303