



Perfil da empresa

Soluções de construção em aço leve galvanizado



Inovação Integração Sustentabilidade

www.framecad.com



FRAMECAD™

Bem-vindo ao futuro das soluções de projeto, fabricação e construção de estrutura em aço leve

Com a tecnologia FRAMECAD e os produtos de construção FRAMECAD, você pode transformar inspiração arquitetônica em realidade comercial de maneira muito mais rápida e econômica.

É um processo de construção totalmente sustentável, que incorpora a inteligência do software FRAMECAD e do equipamento de fabricação FrameMaster, complementado por uma cadeia de suprimentos de produtos de construção internacional através do fornecimento de aço, revestimentos externos e internos, piso, isolamento, telhado e ferramentas para construção.

FRAMECAD é o mais avançado sistema de projeto e fabricação de estruturas de aço ponta a ponta do mundo. Permite que você produza em massa estruturas de aço perfilado a frio com precisão determinada pelo sistema, e não pelo nível de habilidade dos trabalhadores da fábrica ou montadores no local.



Mark Taylor

Presidente da FRAMECAD

Uma solução de construção sustentável rápida e precisa

"Eu sempre acreditei que havia uma maneira mais inteligente de transformar os projetos em construções. Uma maneira de inserir as informações corretas nos processos de produção para que as partes do componente se encaixem perfeitamente.

A capacidade de moldar o aço e fazer perfurações está disponível há décadas, mas a criação do Modelo FRAMECAD 3D, que foi projetado e criado para as condições ambientais locais e as práticas de construção locais, é o início de uma revolução real.

O Software FRAMECAD orienta os processos de produção para transformar rapidamente o Modelo 3D em uma realidade precisa. Estamos liderando a revolução para acelerar os processos de projeto e construção.

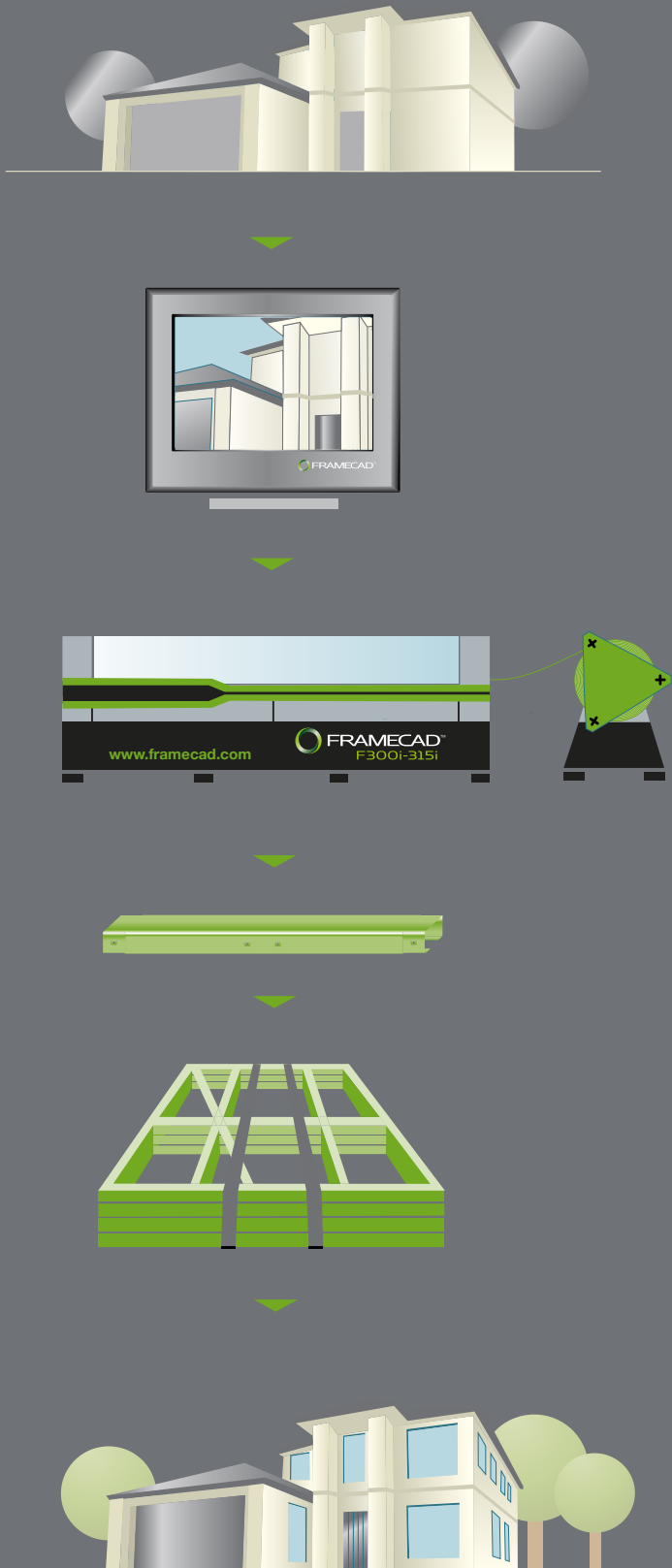
A parte mais desafiadora da nossa missão foi criar um software inteligente e versátil que pudesse obter os dados do projeto de diversas fontes - Estabelecemos uma parceria com outros desenvolvedores de software CAD para fazer com que esse processo fosse mais inteligente e mais rápido. O equipamento de fabricação é como a impressora no final do seu sistema de computador - somente produzirá um produto preciso se você der as instruções certas. A parte realmente inteligente da nossa solução é o conhecimento e o software que comanda o equipamento de fabricação.

Nossas soluções funcionam, pois nossa equipe tem o conhecimento necessário. Temos pesquisadores de sistemas de construção, desenvolvedores de software, designers de CAD, engenheiros, especialistas no controle de máquinas, técnicos e especialistas em construção no local. Também contamos com a capacidade de ouvir os clientes, sempre nos orientamos pelas necessidades de mercado, pois uma solução é vantajosa apenas se proporciona uma melhor produtividade e qualidade aos nossos clientes.

Utilizar a metodologia de construção e de projeto completa da FRAMECAD Solutions permite que as empresas realizem mais e em menos tempo, utilizando seu próprio pessoal.

Nossa equipe está completamente comprometida em fornecer um sistema de construção que seja mais rápido, resultando em uma produção com mais qualidade do que qualquer outra disponível."

Um processo superior, de ponta a ponta



1) A Versão do Arquiteto

O processo começa com o projeto de um arquiteto que pode, em seguida, ser transferido para o software de projeto, detalhamento e engenharia da FRAMECAD Solutions.

Em seguida, toda a estrutura é projetada e detalhada utilizando o software FRAMECAD. O arquivo finalizado, pronto para produção, é enviado eletronicamente para o equipamento de fabricação FRAMECAD.

A FRAMECAD Steel e a FRAMECAD Building Products oferecem uma gama de produtos especialmente selecionados para otimizar a produção.

Os equipamentos de fabricação da FRAMECAD criam, então, individualmente, cada componente da estrutura de construção, identificando-os de acordo com sua localização na estrutura para uma construção livre de erros.

Cada componente é produzido e detalhado com características individuais de acordo com sua posição em cada painel. Corte no comprimento desejado, manutenção e fixação, orifícios pré-perfurados, moldagem, entalhamento e preparação para a montagem.

6) Montagem

O processo de montagem geralmente ocorre na fábrica, assim que cada componente finalizado é produzido pelos equipamentos de produção FRAMECAD. Os componentes são montados e aparafusados juntos para formar os painéis e armações.

Os painéis e armações finalizados são, então, transportados para o local da construção.

Uma vez no local da construção, os painéis e armações são descarregados e posicionados para uma montagem rápida e precisa.

9) Produto Finalizado

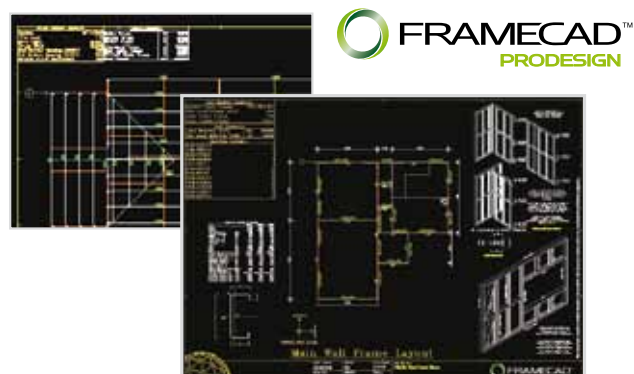
Após a finalização da estrutura, o restante da edificação é construído utilizando a solução de construção em estruturas de aço mais completa e avançada do mundo – a FRAMECAD Solutions.

FRAMECAD™ SOFTWARE



O poderoso recurso de modelagem do FRAMECAD Architect permite criar precisos projetos em 3D, conceitos de arquitetura, apresentações profissionais 3D animadas, desenhos de trabalho precisos, que podem ser usados para detalhamento e fabricação de estruturas de aço.

Com recursos 2D e 3D simultâneos, projetar no FRAMECAD Architect é muito mais rápido do que em pacotes de projeto tradicionais. Também incorpora um recurso de cotação e fatura de materiais automatizado, para rápida e precisa determinação de preço dos trabalhos de projeto.



O FRAMECAD ProDesign produz projetos CAD para construção de estruturas de aço perfilado a frio, completados com análise estrutural e cálculos de engenharia. Esse recurso avançado significa que o uso de material pode ser otimizado para reduzir custos de engenharia e construção e minimizar os riscos de atraso no projeto ou construção.

Com o FRAMECAD ProDesign, você pode projetar e planejar as estruturas de parede de aço perfilado a frio, pilastras, pisos entre pavimentos, estruturas de telhados e revestimentos.



Com o programa FRAMECAD Detailer, processos de detalhamento, cotação e fabricação são integrados continuamente com informações cruciais para ajudá-lo a estar de acordo com códigos construtivos, padrões e práticas de construção locais em diferentes regiões.

Simplemente insira as dimensões e o tipo de estrutura de que precisa (incluindo tamanhos de abertura) e o FRAMECAD Detailer converterá as informações em planos de estrutura detalhados que podem ser transferidos diretamente para o equipamento de fabricação FRAMECAD.



O FRAMECAD Factory é um poderoso sistema de controle de máquina que conduz o equipamento de fabricação FrameMaster, utiliza os dados transferidos diretamente do FRAMECAD Detailer para produção automatizada de todos os componentes da estrutura em aço. Para maximizar a produtividade e permitir diagnóstico remoto, o sistema é totalmente conectável em rede e ativado para Internet.



O equipamento de fabricação de serviço pesado FrameMaster é planejado para uma produção rápida e de grande volume de estruturas de aço perfilado a frio. Sua precisão é determinada pelo sistema, não pelo nível de habilidade dos trabalhadores da fábrica ou montadores do local.

Permite que construções completas de todos os tipos sejam construídas rapidamente a partir de apenas um perfil de aço, maximizando a eficiência e reduzindo o desperdício para menos de 1%.

Todos os componentes são produzidos para uma precisão de +/- 0,5mm, garantindo que a estrutura de aço seja precisa e possa ser construída 100% de acordo com o planejado. Todos os orifícios para fixadores e serviços são pré-perfurados para facilitar a montagem rápida no local e reduzir custos de mão de obra.

Confiabilidade comprovada e suporte técnico

O sistema FRAMECAD-FrameMaster foi comprovado em projetos de design e construção no mundo todo, em diferentes climas, condições extremas e locais remotos. A tecnologia foi desenvolvida para ser simples, econômica de operar e, acima de tudo, ser 100% confiável.

Todas as operações de projeto, fabricação e construção da estrutura FRAMECAD-FrameMaster têm o suporte de uma equipe internacional de consultores e técnicos para fornecer assistência abrangente com o planejamento da fábrica, instalação, treinamento gerenciamento de produção e construção no local.

FRAMECAD Mobile Factory

A FRAMECAD Mobile Factory é uma estação de produção de estruturas de aço totalmente autônoma que pode ser instantaneamente montada em qualquer lugar que você necessite, mesmo em áreas remotas com pouco ou nenhuma infraestrutura.

Com seu próprio gerador a diesel e máquina de fabricação FrameMaster operada por computador, a fábrica pode produzir estruturas de aço planejadas com precisão, permitindo a construção de estruturas de todos os tipos para começar imediatamente e avançar com rapidez. Abrigada em um contêiner de embarque de 20 pés modificado, a FRAMECAD™ Mobile Factory pode ser facilmente enviada por navio ou avião para o seu local desejado e entrar em operação dentro de 24 horas a partir da chegada.

Maximizando o retorno do investimento

Projeta e constrói mais rapidamente

Os tempos de projeto da estrutura, produção da estrutura e construção são significativamente reduzidos. Muitos clientes da FRAMECAD relataram economias em tempo de projeto e construção de mais de 10% e, em alguns projetos, o tempo de construção foi reduzido em até 30%.

Reduz custos trabalhistas

Uma vez que os projetos são concluídos no software FRAMECAD, a produção da estrutura e a montagem da estrutura da construção são tarefas simples que, em geral, podem ser realizadas por mão de obra não especializada.

Melhoria na qualidade de construção

A precisa modelagem 3D proporciona que as peças sejam fabricadas com exatidão, para se encaixarem perfeitamente durante a montagem.

Reduz o desperdício

O desperdício de matéria prima de uma construção com estrutura em aço é significativamente menor se comparado a uma construção feita da maneira tradicional usando madeira ou concreto. Para uma fábrica FRAMECAD certificada, o desperdício é de menos de 1%.



FRAMECAD F300i Mobile Factory



Serviços FRAMECAD é a nossa divisão de serviços e suporte, que fornece aos clientes abrangentes treinamentos, consultoria e acesso vinte e quatro horas ao conhecimento técnico.

Planejamento de Implementação de Fábrica

Para garantir um resultado de projeto de sucesso, trabalhamos de maneira próxima com nossos clientes para auxiliá-los no desenvolvimento de negócios e comercialização de planos, incluindo análise financeira detalhada do projeto.

Serviços de Consultoria FRAMECAD

A consultoria FRAMECAD fornece uma equipe de técnicos de gerenciamento experientes para auxiliar os clientes na configuração da fábrica, treinamento e técnicas para aumentar a produtividade e a lucratividade.

Implementação de Fábrica FRAMECAD

Com base nos nossos requisitos e resultado projetado, auxiliamos você no planejamento e na implementação do layout da fábrica. Também fornecemos serviços de consultoria de gerenciamento operacional e processo, orientação de gerenciamento de fábrica e assistência com aprovações de projetos em instituições locais.

Certificação de Fábrica

A equipe de consultores FRAMECAD Services certificará suas operações de fabricação com base nas melhores práticas e padrões de construção internacionais.

Academia de Treinamento FRAMECAD

A FRAMECAD Services fornece uma variedade de programas de treinamento abrangendo todos os aspectos de projeto, produção e montagem usando o software FRAMECAD e o equipamento FrameMaster.

Serviços de Suporte FRAMECAD

Para garantir que sua Fábrica FRAMECAD continue a operar em ótimos níveis de produção após a instalação, uma variedade de serviços de manutenção e suporte são fornecidos em uma base anual.

Central de Projeto FRAMECAD

O conhecimento da nossa Central de Projetos FRAMECAD está disponível para clientes que desejam terceirizar o detalhamento de construção. A central também pode conferir os desenhos dos clientes que estão treinando novos funcionários no uso dos produtos de software FRAMECAD.

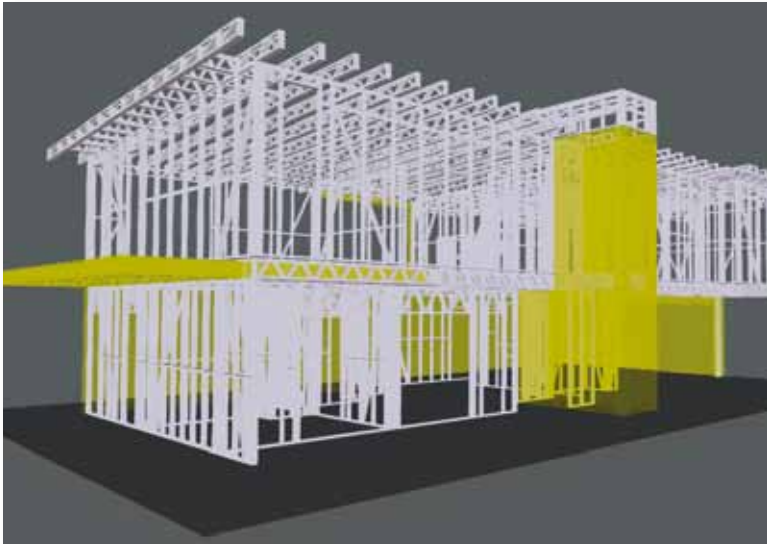


A empresa do grupo FRAMECAD Solutions, a FRAMECAD Building Products, é especializada no desenvolvimento e suprimento de materiais para prédios construídos com estrutura em aço e opera uma cadeia de suprimento de materiais de construção para clientes no mundo todo. Além de fornecer aço para fabricação de estrutura, a FRAMECAD Building Products pode fornecer

equipamento para revestimento, revestimento interior, piso, isolamento, telhado e construção.

Todos os materiais foram cuidadosamente avaliados para garantir que estejam em conformidade com regulamentos de construção na maioria dos países e sejam adequados para uso em estruturas de armação de aço.

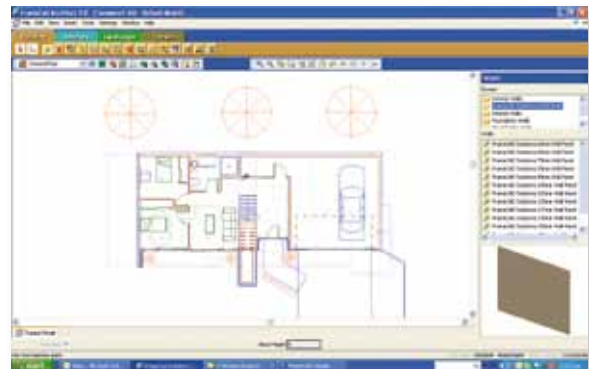




A nova era do aço para uma vida saudável

Ecológico

O aço é conhecido por ser resistente e durável. O que não é tão conhecido são seus exclusivos benefícios ecológicos. A quantidade de material reciclado no sistema Framecad pode ser de até 70%, podendo ser reaproveitado ao final da vida útil da construção.



Econômico e de rápida construção

Com componentes de estrutura de aço feitos com precisão, o tempo de construção é mais rápido e não exige trabalho altamente especializado. Uma vez montada, a estrutura de armação em aço não entorta, encurva, apodrece ou é afetada por cupins. Muitos clientes da FRAMECAD relataram economias em tempo de projeto e construção de mais de 10% e, em alguns projetos, o tempo de construção foi reduzido em até 30%.



Mais saudável

A qualidade do ar interno em uma residência com estrutura em aço geralmente é melhor que em uma residência com estrutura em madeira, pois o aço não contém produtos químicos perigosos, pesticidas, conservantes ou colas. Em função da maneira como as residências de estrutura em aço são isoladas, elas são menos suscetíveis à formação de umidade, que pode causar mofo e bolor.



Possibilidade de Projeto da FRAMECAD

RESIDENCIAL



DIVERSOS ANDARES



TRELIÇAS DE TELHADO



ACOMODAÇÃO DA MÃO DE OBRA



CABINES PORTÁTEIS



CONSTRUÇÃO MODULAR



Este documento foi publicado com o objetivo de fornecer informações de natureza geral apenas. Além disso, nenhuma garantia de qualquer forma que seja é fornecida com relação à exatidão, atualização ou integridade das informações fornecidas. A utilização, para qualquer finalidade, das informações contidas neste documento será por sua conta e risco, e qualquer responsabilidade para com você é expressamente renunciada na extensão máxima permitida por lei.

FRAMECAD, Steel FrameMaster, FrameMaster, logotipos e a cor verde são marcas registradas e propriedade de FRAMECAD Ltd.

Copyright 2011 FRAMECAD Ltd. A reprodução de qualquer parte deste documento é proibida, exceto com consentimento prévio por escrito de FRAMECAD Ltd.

Para obter mais informações, entre em contato com:

Auckland, Nova Zelândia (Matriz)

FRAMECAD Ltd

Level 4, 149 Parnell Road, PO Box 1292

Auckland 1140, New Zealand

P +64 9 377 6640

F +64 9 307 7139

E info@framecad.com

www.framecad.com

Dubai, Emirados Árabes Unidos

FRAMECAD Solutions (ME) FZ-LLC

Level 7, Suite 704, Al Thuraya Tower 1

Dubai Internet City

Dubai, United Arab Emirates

P +971 4 433 5675

F +971 4 429 0661

E info@framecad.com

www.framecad.com

Melbourne, Austrália

FRAMECAD Solutions Australia Pty Ltd

Unit 1, 15-21 Huntingdale Road

Burwood, Victoria 3125

P 1300 FRMCAD (1300 376 223)

F +61 3 9830 6694

E info@framecad.com

www.framecad.com