



Soluções Inovadoras de Construção e Estruturação

Trabalhos leves e médios, produção precisa
para a confecção de soluções de construção
residencial e comercial

Innovation Integration Sustainability

www.framecad.com

FRAMECAD & FRAMEMASTER

O projeto e sistema de construção sustentável FRAMECAD, incorporam a inteligência do sistema FRAMECAD e equipamento de produção FRAMEMASTER.

Projetado para produtividade e rentabilidade

As novas máquinas FRAMECAD F300i e F315i foram criadas para serem as líderes mundiais na fabricação de projetos e perfis de Light Steel Frame. Com grande produção, confiabilidade, facilidade de manutenção e uma operação simples focada no projeto, esta nova e integrada planta de fabricação vai fornecer uma alta produtividade, alta qualidade e um resultado seguro.

Os sistemas das máquinas FRAMECAD F300i e F315i foram projetados para fabricação de estruturas e treliças para várias aplicações, utilizando tipicamente perfis C de 89mm ou 150mm. Com uma faixa de espessura entre 0.55mm e 1.2mm, as novas máquinas F300i e F315i oferecem flexibilidade tanto em plantas com uma ou com múltiplas configurações de máquinas para uma linha mais ampla de opções de fabricação (faixas de tamanho de perfis e espessura de chapa dependem do modelo).

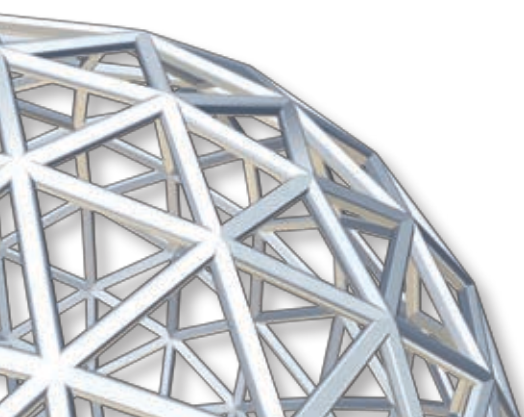


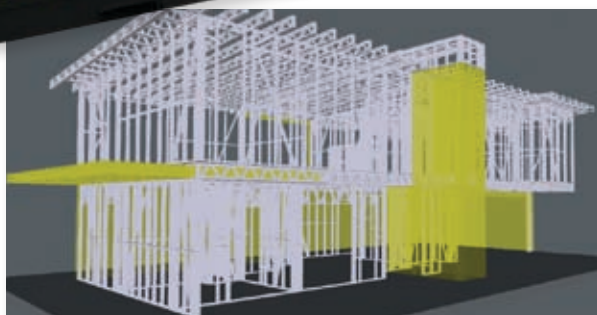
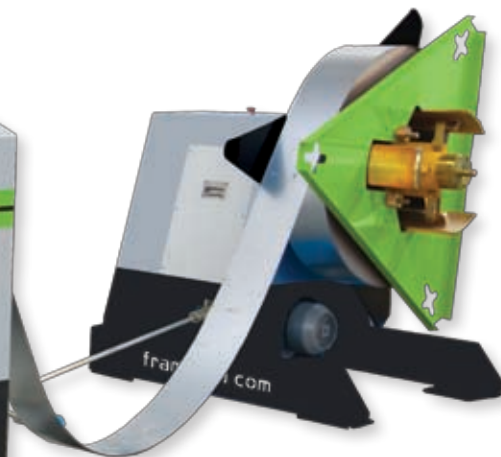
A FRAMECAD oferece uma solução completa de projeto e construção em steel frame, confiável, rápida e flexível, através de uma ampla linha de aplicações:

- Residencial médio e alto padrão
- Habitação Social
- Acomodação de trabalhadores
- Produção de treliças e estruturas de telhado
- Prédios modulares e portáteis
- Construções comerciais e industriais
- Fabricação de fachadas para edifícios
- Sistema de construção com certificado internacional

Integração para uma automação perfeita

Ao integrar o sistema de controle de máquina FRAMECAD Factory ao equipamento de fabricação FRAMECAD com o avançado software de Projeto FRAMECAD, nós proporcionamos um sistema de construção que é automatizado da forma mais inteligente.





RECURSOS DE PRODUÇÃO	BENEFÍCIO
Alta Produtividade (depende do projeto)	400-750m/hr (1300 – 2,460ft/hr) oferecendo produtividade para operações de grande volume.
Precisão furação e do comprimento do componente ($\pm 0.5\text{mm}$ ou $1/32''$)	Precisão na montagem de painéis, treliças e montagens no local da obra, enquanto minimiza o desperdício.
Furos para parafusos pré-furados	Montagem rápida, fácil e precisa, minimizando os custos de mão-de-obra.
Pré-furos para os parafusos com rebaixo para cabeça.	Os parafusos ficam alinhados com a superfície dos montantes e os rebaixos auxiliam na eliminação da necessidade de mesas de montagem com guia.
Extremidades dos montantes rebaixadas	Os montantes se encaixam precisamente sobre os guias, atingindo a carga de transferência completa para construções de vários andares e estruturas modulares oferecendo resistência e confiabilidade.
Reforço do "lábio" do montante chanfrado e cortado	Fácil de encaixar os montantes uns aos outros.
Furos e rasgos para contraventamento dos montantes	Um montante atravessa outro para fazer o contraventamento, (eliminando em muitos casos a utilização de fita metálica).
Furos para passagem de elétrica e hidráulica pré-furados	Pronto para instalação elétrica e hidráulica para passagem de canos e/ou fiação e dutos elétricos
Furos para passagem de chumbadores pré-furados	Prontos para colocação dos chumbadores ligando a estrutura a fundação.
Pontas e extremidades dos perfis chanfradas.	Para uma montagem rápida e alta qualidade de treliças, tesouras, vigas e colunas
Perfis rotulados e marcados individualmente (Impresso no metal)	Montagem clara, rápida e concisa, sem suposições, ideal para venda de kits de montagem de construção..

PROFILES

Produção de perfis C padrão ou perfis C para encaixar (para estruturas reforçadas



Como adicional um Perfil U



Pacote de Software FRAMECAD

Evitando as ineficiências de softwares individuais, clientes FRAMECAD aproveitam uma vantagem competitiva imediata.

O projeto de construção, engenharia, detalhamento, cotação, planejamento de produção, gerenciamento de fábrica, controle de máquina e gerenciamento de materiais estão todos integrados no conjunto de softwares inteligentes FRAMECAD.

O FRAMECAD ProDesign cria projetos CAD para construções completas com a utilização de estruturas de aço perfilados a frio com os cálculos de engenharia e análises estruturais. Com este recurso, a utilização de material pode ser otimizada para reduzir os custos da construção. O FRAMECAD ProDesign fornece a flexibilidade de projetar uma ampla linha de treliças, tesouras e estruturas de painéis e parede.

O FRAMECAD Architect gera rapidamente a visualização arquitetônica precisa em 3D para os projetos de estruturação da FRAMECAD. O FRAMECAD Architect é ideal para a venda de projetos finalizados para clientes, criação de um modelo 3D pronto para o FRAMECAD Detailer detalhar e cotar.

O FRAMECAD Detailer é um pacote de detalhamento totalmente versátil com uma flexibilidade de projetos líder mundial no seu segmento, possibilitando a conformidade com os códigos, padrões e práticas de construção local. Apenas digite (ou importe) as dimensões e o tipo de estrutura necessária e, então, o FRAMECAD Detailer converterá as informações em projetos de estrutura detalhados que são transferidos diretamente para o equipamento de produção FRAMECAD. O FRAMECAD Detailer aloca as funções de ferramentas para cada componente para o FRAMECAD Factory. Com o FRAMECAD Detailer, os processos de projeto, cotação e produção são perfeitamente integrados.

O FRAMECAD Factory proporciona um poderoso sistema de controle de máquina, que conduz o equipamento de produção FRAMECAD. Os dados são transferidos diretamente do FRAMECAD Detailer para a produção automática de cada componente. O FRAMECAD Factory pode ser colocado em rede e utilizar a internet, um recurso que oferece excelentes oportunidades para maximizar a produtividade e os diagnósticos remotos.

O FRAMECAD FactoryPro oferece um software de relatórios e gerenciamento de fábrica via internet para permitir:

- O planejamento de projeto e construção;
- Medição da produtividade da equipe e de fabricação;
- Acompanhamento de materiais e Garantia de Qualidade;
- Relatórios de manutenção preventiva dos equipamentos de produção;
- Diagnósticos remotos;
- Relatórios de otimização de eficiência e produtividade da equipe;
- Relatórios de desempenho da linha de produção

O FRAMECAD Detailer e o FRAMECAD Factory são os softwares essenciais para colocar em operação o seu negócio.

Contact us at:
FRAMECAD Solutions Ltd
PO Box 1292
Auckland 1140, New Zealand

P +64 9 307 0411
F +64 9 307 7139
E info@framecad.com
www.framecad.com

ESPECIFICAÇÕES DA F300i – F315i

Modelo	FRAMECAD F300i-F315i
Descrição	FRAMECAD Frame & Truss Plant
Opções de Software de Design	FRAMECAD Detailer FRAMECAD ProDesign FRAMECAD Architect
Software para fabricação	FRAMECAD Factory
Número de perfis	1 x C, 1 x U
Tamanho dos perfis (dedicado) Faixa de Largura 63mm -152mm	F300i - 89 mm (3.5") opção mais popular F315i - 150mm (6") opção mais popular
Faixa de espessura da chapa	F300i - 0.55 - 1.2mm (24 - 18g) F315i - 0.75 - 1.2mm (22 - 18g)
Estações de Perfilagem	Dez
Ferramentas de perfuração e estampagem	Seis
Typical Production Output *1 (model & design dependent)	200m/hr (joists) 650m/hr (simple walls) 660ft/hr (joists) 2,145ft/hr (simple walls)
Velocidade máxima da linha para perfis C ou U	Até 1,750m/hr (5,500ft/hr)
Potência do motor principal	5.5KW (7.5HP)
Potência Hidráulica	3.0KW (4.0HP)
Reservatório Hidráulico *2 AWG 46 - 28 °C	60L (16 gal)
Hydraulic Accumulator	One
Temperatura de Trabalho	10 - 28 graus celsius
Largura	0.75m (2.5ft)
Comprimento	3.35m (11ft)
Altura	1.2m (4.0ft) até o topo da cobertura
Peso aproximado	1,500kg (3,300lb)
Tensão e Corrente *3	380 – 480V (32A)
Impressora	2 x 16 Pontos por Cabeçote de Impressão
Controlador	1 x Tela Sensível ao toque Linux que pode ser ligado em rede
Capacidade do Desbobinador (motorizado) *4	3,000kg (6,600lb) 1,500mm (60") diâmetro

*1 Estimated output depends on design complexity, component sizes and punching function. *2 Hydraulic Oil grade is dependent on ambient operating conditions *3 Please contact FRAMECAD for additional precautions when using a standalone power supply. *4 Decoilers using 1,500mm coils can restrict maximum production rates. Due to ongoing development specifications are subject to reconfirmation at time of ordering.

This document has been published for the purpose of providing information of a general nature only. Further, no guarantee, warranty, or any other form of assurance is given as to the accuracy, currency or completeness of the information provided. Accordingly, any reliance on, or use, by you of any information contained within this document for any purpose whatsoever shall be entirely at your own risk, and any liability to you is expressly disclaimed to the maximum extent permitted by law.

FRAMECAD and FrameMaster are logos and trademarks of FRAMECAD Solutions Ltd.

Copyright 2009 FRAMECAD Solutions Ltd. Reproduction of any part of this document is prohibited, except with the prior written consent of FRAMECAD Solutions Ltd.

Authorised Distributor: