

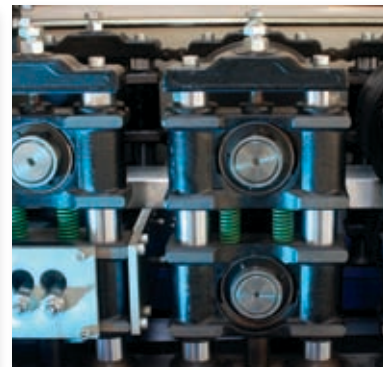
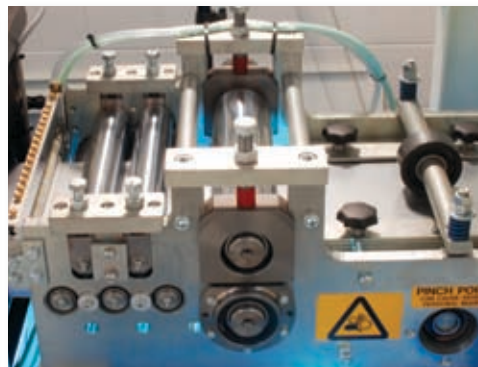


Soluções em construção e estruturação

Trabalhos pesados, produção precisa para a
confeção de um grande volume de soluções de
construção residencial, comercial e industrial

Innovation Integration Sustainability

www.framecad.com



FRAMECAD & FRAMEMASTER

O FRAMECAD design e o processo de construção sustentável incorporam a inteligência do sistema FRAMECAD e do equipamento de produção FrameMaster.

Criado para produtividade e rentabilidade

O equipamento de produção para serviços pesados FRAMECAD produz automaticamente suportes e painéis para telhados e assoalhos, assim como a estruturação de paredes para uma ampla variedade de projetos de construção, todas com aço perfilado a frio.

O Truss e Frame (TF) é otimizado para produzir suportes de telhados e assoalhos e cria uma combinação poderosa com os softwares de engenharia FRAMECAD Detailer e FRAMECAD ProDesign.

Todos os perfis produzidos são precisamente formados, cortados, perfurados e

individualmente rotulados, prontos para montagem.

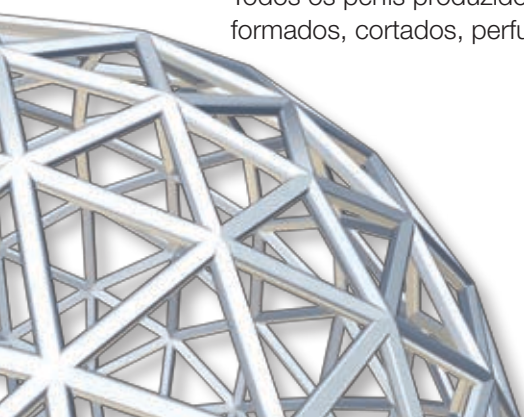
O equipamento foi projetado com componentes líderes no mercado contando com uma equipe de especialistas técnicos.

Integração para automatização perfeita.

Ao integrar os sistemas de controle de máquinas FRAMECAD Factory no equipamento de produção FRAMECAD com o avançado software de projetos FRAMECAD, obtivemos um sistema de construção que é automático da maneira mais inteligente.

Esta combinação dos softwares FRAMECAD para gerenciamento de fábrica, projetos e detalhamento e a velocidade, confiabilidade e eficiência do FrameMaster oferece novos níveis de produtividade e rentabilidade.

O resultado é a união final dos projetos, materiais, maquinário e processos de produção.





RECURSOS DE PRODUÇÃO	BENEFÍCIO
----------------------	-----------

Alta produtividade (depende do projeto)	330 - 850m/hr (1.100 – 2.800ft/hr) oferecendo produtividade para um grande volume de operações.
Ferramentas de Suporte Especiais	Permite a produção de suportes de telhados e pisos mais fortes. Também acelera o tempo de montagem e reduz a utilização de material.
Comprimento do Componente e Precisão da perfuração ($\pm 0,5\text{mm}$ ou $1/32''$)	Precisão na montagem de painéis e suportes e construções locais enquanto minimiza o desperdício.
Fixação de furos pré-perfurados	Montagem rápida, fácil e precisa, minimizando os custos de mão de obra.
Fixação de furos ondulados.	Os parafusos ficam alinhados com a superfície dos pinos e as ondulações auxiliam na eliminação da necessidade de mesas de montagem guia.
Extremidades do molde	Os pinos se encaixam precisamente no trilho, atingindo a carga de transferência completa para construções de vários níveis e estruturas modulares oferecendo resistência e confiabilidade.
Limites chanfrados	Fácil de encaixar os pinos no trilho.
Furos perfurados na trama	O pino atravessa o bloco horizontal.
Furos de serviço perfurados	Pronto para instalação elétrica e hidráulica.
Furos perfurados para pinos	Pronto para conter pinos.
Rotulados individualmente	Montagem clara e concisa, sem suposições.

RECURSOS OPCIONAIS	BENEFÍCIO
--------------------	-----------

Estação de Corte*	Produz perfis em formato de L para acessórios como travas, remates de painéis, remates de calhas e forquilhas ciclone.
Estação térmica de pinos*	Grande resistência a transferência térmica para climas mais frios.
Ferramentas e software para perfuração extra	O limite padrão das funções de perfuração pode ser estendido.
Calibre Extra Grande (TF550H apenas)	Capaz de produzir perfis de 2mm (calibre 14) para construções de diversos níveis.

*Apenas uma estação opcional adicional pode ser adicionada

PERFIS

Padrão de produção ou perfil C em caixas



Adicionar um Perfil U



Se o cortador opcional tiver sido comprado, um perfil L é possível



Pacote de software FRAMECAD

Ao evitar a ineficiência dos sistemas fragmentados, os clientes FRAMECAD desfrutam de uma vantagem competitiva imediata.

O projeto, engenharia, detalhamento, cotação, planejamento de produção, gerenciamento da fábrica, controle das máquinas e o gerenciamento dos materiais da construção são perfeitamente integrados pelo pacote FRAMECAD de software inteligente.

O FRAMECAD ProDesign cria projetos CAD para construções com estruturas de aço moldado a frio completas com os cálculos de engenharia e análises estruturais. Com este recurso, a utilização de material pode ser otimizada para reduzir os custos de construção. O FRAMECAD ProDesign proporciona uma ampla variedade de suportes a serem projetados, assim como estruturação de paredes.

O FRAMECAD Architect gera rapidamente a visualização arquitetural precisa em 3D para os projetos de estruturação do FRAMECAD. O FRAMECAD Architect é ideal para a venda de projetos finalizados para clientes, assim como a criação de um modelo 3D pronto para o FRAMECAD Detailer estruturar e cotar.

O FRAMECAD Detailer é um pacote de detalhamento totalmente versátil com uma flexibilidade de projetos líder mundial, possibilitando a conformidade com os códigos, padrões e práticas de construção local. Apenas insira (ou importe) as dimensões e o tipo de estrutura necessária, então utilize o FRAMECAD Detailer para converter as informações em planos de estruturação detalhados que são, então, transferidos diretamente para o equipamento de produção FRAMECAD através do FRAMECAD Factory. Com o FRAMECAD Detailer, os processos de projeto e produção são perfeitamente integrados.

O FRAMECAD Factory oferece um sistema de controle de máquinas poderoso que conduz o equipamento de produção FRAMECAD. Os dados são transferidos diretamente do FRAMECAD Detailer para a produção automática de todos os componentes. 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 gerenciamento e relatório de fábrica para permitir:

- planejamento de produção
- medição da produtividade da equipe e de fabricação
- acompanhar os materiais e a Garantia de Qualidade
- relatórios de manutenção preventiva em equipamentos de produção
- diagnósticos remotos
- relatórios de otimização da eficiência e da saída da equipe
- relatórios de desempenho da linha de produção

O FRAMECAD Detailer e o FRAMECAD Factory são pacotes de softwares essenciais para colocar seu negócio em operação de estruturação operacional.

ESPECIFICAÇÕES DO TF350 E TF550

Modelo	FRAMECAD TF350	FRAMECAD TF550/550H
Descrição	FRAMECAD Truss & Frame Maker (TF)	FRAMECAD Truss & Frame Maker (TF)
Opções de Software de design	FRAMECAD Detailer FRAMECAD ProDesign FRAMECAD Architect	FRAMECAD Detailer FRAMECAD ProDesign FRAMECAD Architect
Software para fabricação	FRAMECAD Factory FRAMECAD FactoryPro	FRAMECAD Factory FRAMECAD FactoryPro
Número de Perfis	1 x C, 1 x U	1 x C, 1 x U
Perfis Opcionais	Acessórios em Formato de 'L'	Acessórios em Formato de 'L'
Tamanho do Perfil (dedicado)	89 mm (3,5") Mais Popular	150 mm (6") Mais Popular
Faixa de espessura da chapa	0,75 - 1,6 mm (22 - 16g)	0,75 - 1,6 mm (22 - 16g) (TF550H 1,2 - 2,0 mm)
Estações de perfilagem	Treze	Treze
Endireitador de bobina	Um	Um
Ferramentas de perfuração para perfis de parede	Cinco	Cinco
Ferramentas de perfuração para perfis de tesoura e cobertura	Quatro	Quatro
Velocidade de produção normal	350 – 850m/hr (1.150 – 2.800ft/hr)	330 – 800m/hr (Máx 600m/hr 550H) (1.100 – 2.600ft/hr)
Velocidade máxima da linha para perfis C ou U	Até 1.750 m/hr (5.500ft/hr)	Até 1.750 m/hr (5.500ft/hr) (Até 1350m/hr TF550H)
Potência do motor principal	11KW (15HP)	11KW (15HP)
Potência Hidráulica	5,5 KW (7,5 HP)	7,5 KW (10 HP)
Reservatório Hidráulico	100L (25 gal)	120L (30 gal)
Acumulador Hidráulico Resfriamento Hidráulico	Sim Sim	Sim Sim
Cortador para o Perfil L	Opcional	Opcional
Largura	1,1m (3,6ft)	1,1m (3,6ft)
Comprimento	5,8m (19ft)	5,8m (19ft)
Altura	1,6m (5,2ft)	1,6m (5,2ft)
Peso aproximado	4.100kg (8.800lb)	4.200kg (9.250lb) (4.300kg TF550H)
Tensão e corrente	380 – 480V 60A	380 – 480V 60A
Impressora	2 x 16 Pontos de Cabeça de Impressão	2 x 16 Pontos de Cabeça de Impressão
Controlador	1 x Tela Sensível ao Toque Linux que pode ser ligado em rede	1 x Tela Sensível ao Toque Linux que pode ser ligado em rede
Capacidade do Desbobinador (motorizado)	3.000kg (6.600lb) 1.500mm (60") de diâmetro	3.000kg (6.600lb) 1.500mm (60") de diâmetro

* A produção estimada depende da complexidade do projeto, dos tamanhos dos componentes e da função de perfuração. Devido ao desenvolvimento em andamento, as especificações estão sujeitas a confirmação no momento da compra.

Entre em contato conosco em:
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

Este documento foi publicado apenas com a finalidade de oferecer informações de uma natureza geral. Além disso, não é feita nenhuma garantia, autorização ou qualquer outra forma de garantia é oferecida em relação à precisão, atualização ou completude das informações fornecidas. Da mesma maneira, qualquer confiança ou utilização de qualquer informação contida neste documento por você para qualquer fim, será de inteira responsabilidade sua e a confiabilidade é expressamente negada até o máximo permitido pela lei.

FRAMECAD e FrameMaster são logotipos e marcas registradas da FRAMECAD Solutions Ltd.

Copyright 2009 FRAMECAD Solutions Ltd. A reprodução de qualquer parte deste documento é proibida, exceto se autorizado previamente por escrito pela FRAMECAD Solutions Ltd.

Distribuidor Autorizado:

Imeco Indústria Mecânica Oliveira Ltda.

Rua dos Carvalhos, # 223, Bairro Ideal
Novo Hamburgo – RS – Brazil

Phone: +51 3587-1900
URL: www.imeco.com.br