



À l'avant-garde de l'innovation

FRAMECAD® a créé la technologie de conception et de fabrication la plus efficace au monde en matière de construction de solives de planchers, d'ossatures murales et de fermes métalliques. Le système TF550H est la solution intelligente pour les entreprises cherchant à fournir des projets et des fabrications à grande échelle. Il utilise la technologie brevetée de FRAMECAD® pour obtenir un processus de conception d'ingénierie et de fabrication intelligent et hautement avancé.

Ingénierie avancée assistée par ordinateur

Le système FRAMECAD® est compatible avec le logiciel de conception BIM y compris REVIT et TEKLA, ainsi qu'avec tout autre logiciel de conception. L'intelligence et le savoir-faire intégrés dans le logiciel de conception de FRAMECAD® offrent une conception à valeur ajoutée qui permet d'optimiser la rentabilité et d'obtenir des techniques de construction robustes. FRAMECAD® est aujourd'hui la solution la plus rentable pour réussir dans l'industrie de l'ossature métallique.

Capacités du système de fabrication TF550H :

- Le système TF550H permet de fabriquer des cadres de façades, des fermes et des solives pour les bâtiments résidentiels et les bâtiments commerciaux de manière rapide et économique.
- La chaîne de production automatisée à haute vitesse pouvant aller jusqu'à 1 350 m/h permet d'obtenir le plus haut rendement de fabrication de fermes et d'ossatures dans l'industrie.
- 12 fonctions de perforation de très haute précision pour une productivité élevée et une production flexible et polyvalente de composants tels que les fermes de toit, les murs et les solives de plancher*.
- Un système robuste qui permet d'enrouler du matériau de 2mm (gauge 14), permettant ainsi la fabrication et la construction de bâtiments de taille moyenne.
- Système de refroidissement hydraulique capable de fonctionner dans des environnements d'exploitation à haute température et des installations de production à grande échelle.
- Une connectivité Internet intelligente capable de fournir des rapports de données basés sur le cloud permettant une gestion de la production et des diagnostics techniques en temps réel afin d'améliorer l'efficacité.
- Une équipe de support technique hautement qualifiée et d'experts en formation.

Caractéristiques techniques du système TF550H

Description	Profileuse pour ossatures et fermes
Nombre de profils	1 x C et 1 x U
Largeur du profil (traverse)	Plage 89 - 150 mm (3" - 6") avec 150 mm ou 6" en standard
Hauteur de profil (aile)	Plage 35-50 mm (1.37" - 2") - 41 mm (1.62") en standard
Épaisseur de matériau	0,95 - 2 mm (20 - 14 gauge)
Postes de profilage	13 postes
Postes d'outillage	12 postes de perforation de fermes et d'ossatures
Outillage standard*	Trou de maintenance, trou de boulon de traverse, embrèvement, encoche de traverse, chanfrein, entaille de lèvre, coupe d'aile (gauche et droite), suage, cisaillement. (Possibilité d'ajouter 2 autres outils en option)
Vitesse linéaire max.	1 350 m/h (4,430 ft/hr)
Rythme de production courant (dépendant de la conception de la charpente)	300 m/h - 600 m/h (985 ft/hr - 1,970 ft/hr)
Imprimante	2 têtes d'impression

Logiciels de dessin et de conception	FRAMECAD® Structure et FRAMECAD® Detailer
Logiciel de commande de machine	FRAMECAD® Factory 2
Principale source d'alimentation du propulseur	11 kW (15hp)
Force hydraulique	7,5 kW (10 hp)
Réservoir hydraulique	120 L (32 gal. imp.)
Température ambiante	0-40°
Longueur	5.800 mm (19')
Largeur	1.100 mm (3.7')
Hauteur - jusqu'au-dessus des couvertures	1.400 mm (4.7')
Poids approx.	4 300 kg (9,480 lb)
Alimentation secteur	400VAC, 25A
Interface utilisateur	Écran tactile de 21,5 po. intégrant une connectivité Internet mobile, Wi-Fi et LAN.
Capacité du dérouleur	Dérouleur électrique de 3000 kg (6,600 lb) avec option d'adaptation pour travaux intensifs

*Sous réserve des caractéristiques techniques du système du client. En raison des avancées permanentes des solutions de FRAMECAD®, les spécifications du système sont susceptibles de changer.

Pour plus d'informations ou obtenir un devis, veuillez nous contacter à : framecad.com/contact-us