

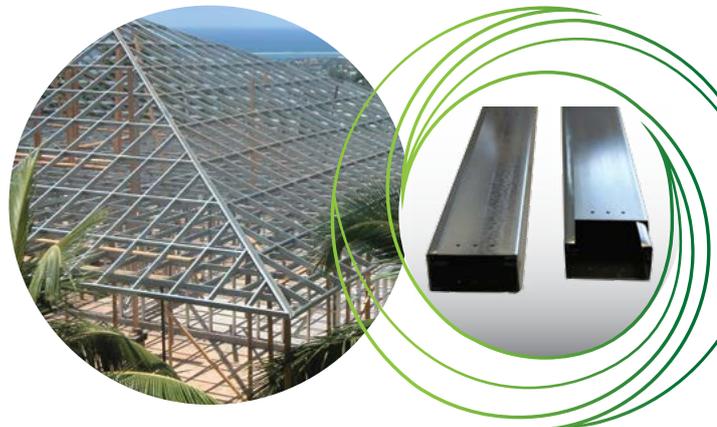


À l'avant-garde de l'innovation

FRAMECAD® a créé la technologie de conception et de fabrication la plus efficace au monde en matière de fermes et d'ossatures en acier. Le système TM300iT 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® s'intègre au logiciel de conception BIM y compris REVIT et TEKLA. 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 TM300iT :

- Le TM300iT permet de fabriquer des fermes de toit pour tous les types de bâtiments résidentiels et commerciaux de manière rapide et économique.
- Une chaîne de pose automatisée à haute vitesse pouvant aller jusqu'à 2 880 m/h, permettant ainsi d'obtenir le plus haut rendement de fabrication de fermes et d'ossatures dans l'industrie.
- 4 fonctions de perforation de très haute précision pour une productivité élevée et une production flexible et polyvalente de composants.
- Un système de calibrage automatique qui permet d'ajuster automatiquement la gamme des jauges pour augmenter la productivité et la qualité.
- Un système de refroidissement hydraulique à chaud 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 TM300iT

Description	Profileuse pour toitures et fermes
Nombre de profils	1 x C
Largeur du profil (traverse)	75 mm (3") optimisé ; autres profils disponibles sur demande
Hauteur de profil (semelle)	Plage 30 - 52 mm - 41/39 section encastrable en standard
Épaisseur de matériau	0,55 - 1,2 mm (calibre 24 - 18)
Postes de profilage	13 Postes de calibrage automatique et 3 autres postes de profilage
Postes de perforation	5 postes de perforation
Outils standard*	Trou de vis de traverse, coupe de traverse (gauche et droite), suage, cisaillement
Vitesse linéaire max.	2.880 m/h (9,950 ft/hr)
Rythme de production courant (dépendant de la conception de l'ossature)	300 - 700 m/h
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	7,5 kW (10 hp)
Force hydraulique	5,5 kW (7.4 hp)
Réservoir hydraulique	80 L (17 gal. imp.)
Température ambiante	0-40°
Largeur	800 mm (2.65')
Longueur	3700 mm (12,15')
Hauteur - jusqu'au-dessus des capots	1200 mm (3.95')
Poids approx.	1820 kg (4,012 lb)
Alimentation secteur	400VAC, 25A
Interface utilisateur et connectivité	Écran tactile de 21,5 po. intégrant une connectivité Internet mobile, Wi-Fi et LAN
Capacité du dérouleur	Dérouleur électrique de 3.000 kg (6,600 lb)

*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