

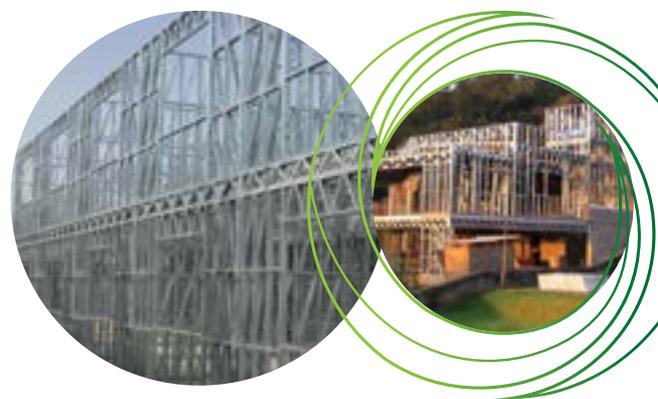


## À l'avant-garde de l'innovation

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 F450iT est la solution intelligente pour les entreprises cherchant à fournir des projets de fabrication 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. 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 F450iT :

- Le système F450iT permet de fabriquer des cadres de façades, des fermes et des solives pour les bâtiments résidentiels et les bâtiments commerciaux légers de manière rapide et économique
- Une chaîne de production automatisée à haute vitesse pouvant aller jusqu'à 2 160 m/h, permettant ainsi 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 d'auto-calibrage qui permet d'ajuster automatiquement la plage de jauge pour augmenter la productivité et la qualité générale.
- Un système de refroidissement hydraulique spécialement conçu pour fonctionner dans des environnements d'exploitation à température élevée 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 F450iT

Description	Profileuse pour murs et toitures
Nombre de profils	1 x C et 1 x U
Largeur du profil (traverse)	Plage 75 - 150 mm (3 - 6")
Hauteur de profil (aile)	Plage 34 - 50 mm (1½ - 2") - 41/38 section encastrable en standard
Épaisseur de matériau	0,70 - 1,6 mm (calibre 22 - 16)
Postes de profilage	11 Postes d'auto-calibrage
Postes de perforation	12 Postes de perforation de fermes et d'ossatures
Outillage standard*	Trou de maintenance, trou de boulon d'âme, embrèvement, encoche de traverse, chanfrein, entaille de lèvre, trous d'ailes (gauche et droite), suage, cisaillement. (possibilité d'ajouter des coupes d'ailes à gauche et à droite)
Vitesse linéaire max.	2,160m/hr (7,090ft/hr)
Rythme de production courant (dépendant de la conception de la charpente)	Solives : 300 m/h (985 Ft/hr) Façades : 700 m/h (2,300 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	7,5 kW (10 hp)
Force hydraulique	5,5 kW (7.4 hp)
Réservoir hydraulique	80L (17 imp gal)
Température ambiante	0-40°
Largeur	800 mm (2.65')
Longueur	4500 mm (14.76')
Hauteur - jusqu'au-dessus des capots	1200 mm (3.95')
Poids approx.	2,194 kg (4,837 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 3000 kg (6,600lb)

\*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](https://framecad.com/contact-us)