



## 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 et de fermes métalliques. Le système J325iT 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. 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 J325iT :

- Le système J325iT permet de fabriquer des solives tissées pour les bâtiments résidentiels et commerciaux légers et de produire les éléments de support des solives transversales 40% plus rapidement qu'un F325iT standard, ce qui est nettement plus rapide que les autres équipements disponibles sur le marché.
- Intégration intelligente de poinçons multiples dans des séries de perforations.
- 13 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 de calibrage automatique qui permet d'ajuster automatiquement la gamme des jauges pour augmenter la productivité et la qualité.
- Un 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 J325iT

Description	Station de solives transversales de FRAMECAD®
Nombre de profils	1 x C et 1 x U
Largeur du profil (traverse)	Plage 63 - 150 mm (2.5"-6") et 89 mm ou 3.625" en standard
Hauteur de profil (aile)	Plage 34 - 50 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	13 Postes de perforation
Outils standard*	Outil de perforation d'ailes multiples, outil de perforation de boulon de traverse, embrèvement plan, encoche de traverse, chanfrein, entaille de lèvre (gauche et droite), trous d'ailes (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 la charpente)	400 - 600 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 (4,012lb)
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 (6,600lb)

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