



## Innovación de vanguardia

FRAMECAD® ha creado la tecnología de diseño y producción más eficiente del mundo para la construcción de vigas de piso, así como de cerchas de acero. El sistema J325iT es la solución inteligente para organizaciones que desean ofrecer proyectos y producción a gran escala. Utiliza la tecnología patentada de FRAMECAD® para brindar un proceso inteligente de fabricación, ingeniería y diseño ajustados.

## Ingeniería avanzada asistida por computadora

El sistema FRAMECAD® se integra con un software de diseño BIM (modelado de información de construcción) inclusive REVIT y TEKLA. La inteligencia y el conocimiento integrados al software de diseño de estructuras de FRAMECAD® permiten un diseño de ingeniería de alto valor que maximiza la rentabilidad y proporciona solidez a las técnicas de construcción. FRAMECAD® ha demostrado ser la manera más rentable de producir en la industria de las estructuras de acero.



## El sistema de producción J325iT ofrece:

- El J325iT produce vigas reticuladas para uso en aplicaciones residenciales y comerciales, y fabrica sus componentes 40 % más rápido que una F325iT estándar que es significativamente más rápida que otros equipos del mercado.
- Integración inteligente de troquelado múltiple al troquelado en grupo.
- Trece funciones avanzadas de troquelado de precisión para una alta productividad y producción versátil de componentes tales como estructuras de techo, paredes y vigas de piso\*.
- Un sistema de calibración automática que ajusta automáticamente el rango del calibre para aumentar la productividad y la calidad en general.
- Sistema de enfriamiento hidráulico para operar en ambientes e instalaciones de producción a gran escala con altas temperaturas.
- La conectividad inteligente a Internet proporciona informes de datos basados en la nube para permitir la gestión de la producción en tiempo real y obtener diagnósticos técnicos para mejorar la eficiencia.
- Formación y soporte técnico calificado en todo el mundo.

## Especificaciones del sistema J325iT

Descripción	Planta de vigas reticuladas FRAMECAD®
Cantidad de perfiles	1 x C y 1 x U
Ancho del perfil (entramado)	Rango de 63 - 150 mm (2.5" - 6") y 89 mm o 3.625" estándar
Altura del perfil (brida)	Rango de 34 - 50 mm - 41/39 Sección encajable estándar
Espesor del material	0.55 - 1.2 mm (calibre 24 - 18)
Estaciones de perfilado	13 estaciones de calibrado automático y 3 estaciones de perfilado adicionales
Estaciones de perforación	13 estaciones de troquelado
Mecanizado estándar*	Herramienta de perforación para brida múltiple, herramienta de perforación para entramado simple, abollado plano, abolladura, muesca de entramado, chaflán, corte de borde (izquierda y derecha), corte de brida (izquierda y derecha), orificio para pernos, extrusión, cizalla
Velocidad máxima de línea	2880 m/hr (9500 pies/hr)
Velocidad de producción típica (la real según el diseño de la estructura)	400 - 600 m/hr
Impresora	2 cabezales de impresión

Opciones de software de diseño	FRAMECAD® Structure y FRAMECAD® Detailer
Software de control de maquinaria	FRAMECAD® Factory 2
Potencia del motor principal	7.5 kW (10 hp)
Potencia hidráulica	5.5 kW (7.4 hp)
Depósito hidráulico	80 l (17 imp gal)
Temperatura ambiente	0-40°
Ancho	800 mm (2.65')
Longitud	3700 mm (12.15')
Altura - hasta la parte superior de las cubiertas	1200 mm (3.95')
Peso aproximado	1820 kg (4012 lb)
Alimentación de red	400 VCA, 25A
Interfaz de usuario y conectividad	Pantalla táctil de 21.5" con conectividad móvil a Internet, Wi-Fi y LAN.
Capacidad de la desbobinadora	Desbobinadora eléctrica de 3000 kg (6600 lb)

\*Sujeto a las especificaciones del sistema del cliente. Debido a la innovación continua de FRAMECAD® la especificación del sistema puede cambiar.

Para obtener más información, mayores detalles o una cotización, contáctenos en: [framecad.com/contact-us](http://framecad.com/contact-us)