

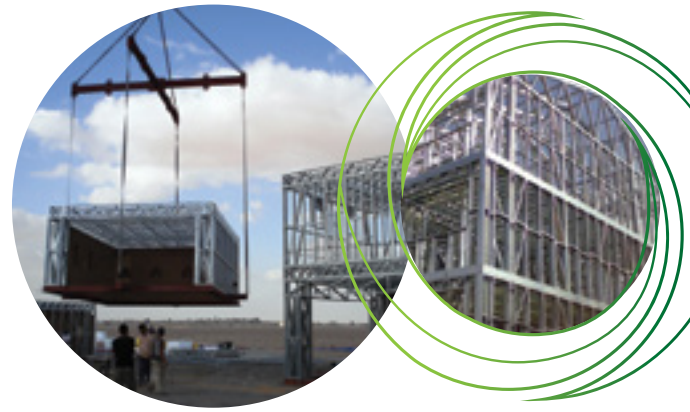


Innovación de vanguardia

FRAMECAD® ha creado la tecnología de diseño y producción más eficiente del mundo. El sistema ST800iT es para organizaciones que llevan a cabo 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 ST800iT ofrece:

- El ST800iT es la solución perfecta para los métodos de construcción de perfil múltiple (poste y canal) para edificios residenciales medianos y comerciales pequeños. Un sistema de construcción flexible con hasta cuatro perfiles que le ofrecen una amplia gama de opciones de construcción.
- La alta velocidad de la línea automatizada de hasta 1,680m/hr da como resultado una producción de estructuras y cerchas altamente eficiente.
- Cinco funciones avanzadas de troquelado para una alta productividad y una producción versátil de componentes.
- Un sistema de calibración simple e intuitivo permite un cambio rápido de calibres entre acero de 0.70 a 1.6 mm (calibre 22 - 16).
- Sistema de enfriamiento hidráulico de clima caliente para trabajo en ambientes operativos 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 ST800iT

Descripción	Equipo de perfil múltiple FRAMECAD®
Cantidad de perfiles	4 x C y 4 x U
Ancho del perfil (entramado)	Rango de 89 - 203 mm (3.5" - 8") con hasta 4 para seleccionar.
Altura del perfil (brida)	3 estándar - 41 / 51 / 63 mm (1.63/2/2.5")
Espesor del material	0.70 - 1.6 mm (calibre 22 - 16)
Estaciones de perfilado	11 estaciones ajustables
Estaciones de troquelado	Cinco estaciones de troquelado y de producción de estructuras
Mecanizado estándar*	Orificio de servicio, muesca de entramado, orificio para pernos, abollado, cizalla
Velocidad máxima de línea	1680 m/hr (5400 pies/hr)
Impresora	2 cabezales de impresión
Velocidad de producción típica (la real según el diseño de la estructura)	250 - 550 m/hr

Opciones de software de diseño	FRAMECAD® Structure y FRAMECAD® Detailer
Software de control de maquinaria	FRAMECAD® Factory 2
Potencia del motor principal	11 kW (15 hp)
Potencia hidráulica	7.5 kW (10 hp)
Depósito hidráulico	80 l (17 imp gal)
Temperatura ambiente	0-40°
Ancho	0.85 m (2.79')
Longitud	4.25 m (13.94')
Altura - hasta la parte superior de las cubiertas	1.30 m (4.27')
Peso aproximado	1900 kg (4190 lbs)
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 de 3000 k (6600 lb) con actualización de potencia para trabajo pesado

*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