

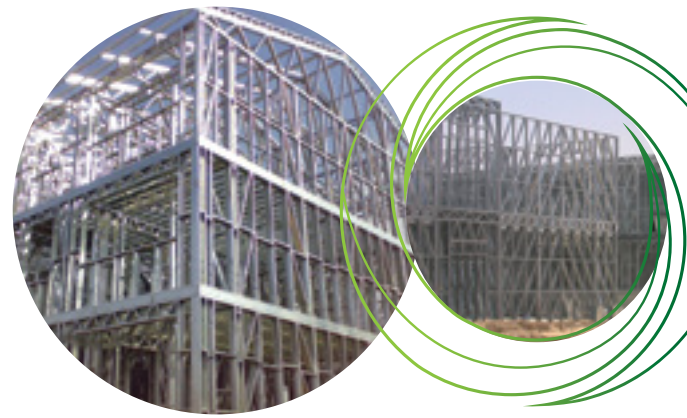


## Innovación de vanguardia

FRAMECAD® ha creado la tecnología de diseño y producción más eficiente del mundo. El sistema ST900iT 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 ST900iT ofrece:

- El ST900iT 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 1680 m/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 0.85 a 2.0 mm (calibre 24 - 14).
- 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 ST900iT

|   |   |
|---|---|
| Descripción   | Equipo de perfil múltiple FRAMECAD®   |
| Cantidad de perfiles  |   |
| Ancho del perfil (entramado)  | Rango de 92 - 305 mm (3.625" - 12") con hasta 4 para seleccionar.   |
| Altura del perfil (brida)   | 3 estándar - 41 / 51 / 63 mm (1.63/2/2.5")  |
| Espesor del material  | 0.85 - 2.0 mm (calibre 20 - 14)   |
| Estaciones de perfilado   | 11 Estaciones ajustables  |
| Estaciones de troquelado  | 5 estaciones de troquelado y de producción de estructuras   |
| Mecanizado estándar*  | Orificio de servicio, muesca del entramado, orificio para pernos, orificio para tornillo de brida/abolladura, 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) | 500 - 800 m/hr* (16.4 - 65.6 pies por minuto)   |

|   |   |
|---|---|
| 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   | 1.07 m (3.50')  |
| Longitud  | 4.88 m (16.01')   |
| Altura - hasta la parte superior de las cubiertas | 1.60 m (5.25')  |
| Peso aproximado                                   | 2100 kg (4600 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](http://framecad.com/contact-us)