

Soluciones de producción y software

Construcción rápida de manera inteligente

Este documento está actualizado a octubre de 2017 y sustituye las versiones anteriores.

El material contenido en este documento se proporciona únicamente con fines de información general. Aunque se han hecho todos los esfuerzos razonables para garantizar que la información esté actualizada y sea precisa a la fecha de su publicación, la información proporcionada es selectiva y puede no estar completa o adecuada para su uso o jurisdicción. Ninguna información en este documento constituye, o se considerará que constituye la prestación de asesoría de ninguna naturaleza. Tampoco se utilizará esta información como sustituto de asesoría específica de parte de asesores profesionales independientes idóneos en su jurisdicción con respecto a sus circunstancias particulares o como sustituto del cumplimiento de los requisitos de las autoridades o leyes normativas vigentes. Usted no debe actuar (o abstenerse de actuar) con base en la información proporcionada por FRAMECAD® sin verificar de forma independiente la información original de la fuente y hacer su propia evaluación con la asistencia de asesores profesionales independientes idóneos con respecto a sus circunstancias particulares. FRAMECAD® no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud, integridad o idoneidad para propósitos particulares, de cualquier información contenida en este documento. En la medida permitida por la ley, FRAMECAD® no acepta ninguna responsabilidad ante el receptor o cualquier otra persona por cualquier pérdida, daño, costo o gasto (ya sea directo o indirecto) incurrido y que surja de o en relación con cualquier uso o dependencia de cualquier información contenida en este documento, incluido, entre otros, como resultado de cualquier error, omisión o tergiversación de cualquier información o declaración contenida en este documento. Esta limitación de responsabilidad incluye, entre otros, daños accidentales, especiales o consecuentes, daños por pérdidas comerciales o de otros beneficios. La responsabilidad que no pueda ser legalmente excluida se limita al máximo posible.

El logotipo de FRAMECAD® Ltd y sus marcas registradas son propiedad de FRAMECAD Ltd.

Derechos de autor 2017 Framacad Licensing Ltd.

Queda prohibida la reproducción parcial o total de cualquier parte de este documento, salvo con el consentimiento previo por escrito de Framacad Licensing Ltd.

Contamos con oficinas en las siguientes ciudades:

Auckland, Nueva Zelanda (sede central)
Dubai, EAU | EE. UU. | Hong Kong | Shanghai, China
Melbourne, Australia | Johannesburgo, Sudáfrica



Automatización de producción de estructuras de acero avanzada

FRAMECAD® ha trabajado exitosamente en la industria mundial de la construcción de acero por más de 30 años. Esto significa que le podemos ofrecer la ventaja de contar con más de 500 años de experiencia sumada entre todo nuestro personal experto. Además, con un número creciente de oficinas internacionales en EE. UU., Latinoamérica, China, Hong Kong, Medio Oriente, África, Australia y Nueva Zelanda, y clientes en 118 países, podemos brindarle la experiencia local que necesita para atender las demandas de su mercado.

Años de I+D constantes han llevado a un resultado: FRAMECAD® es en la actualidad el sistema integral de fabricación de diseño y construcción de estructuras de acero más avanzado del mundo. Nuestros clientes ahora pueden producir en serie estructuras de acero conformado en frío con la precisión y exactitud determinados por el sistema, no por la habilidad de los trabajadores de la fábrica o los ensambladores de la obra.



Nuestras soluciones funcionan porque tenemos todo el conocimiento que necesitamos dentro de nuestro equipo. Contamos con investigadores en sistemas de construcción, desarrolladores de software, diseñadores mediante CAD, ingenieros, diseñadores e ingenieros mecánicos, expertos en control de maquinaria, técnicos y expertos en construcción de obras. También tenemos empleados excelentes a la hora de escuchar a nuestros clientes; siempre nos hemos guiado por las necesidades del mercado, porque una solución sólo vale la pena si ofrece una mejor productividad y calidad a los procesos de nuestros clientes.

Mark Taylor

Mark Taylor
Director ejecutivo/Presidente

La serie de software FRAMECAD®	3
Integración del software FRAMECAD®	4
FRAMECAD® Structure	5
FRAMECAD® Detailer	6
FRAMECAD® Factory 2	7
Sistemas de producción FRAMECAD	8
FRAMECAD® F325iT	9
FRAMECAD® P325iT	10
FRAMECAD® J325iT	11
FRAMECAD® F450iT	12
FRAMECAD® TF550H	13
FRAMECAD® TM300iT	14
FRAMECAD® FB150i	15
FRAMECAD® ST800iT	16
FRAMECAD® ST900iT	17
FRAMECAD® ST1000/1200	18
FRAMECAD® PEB	19
FRAMECAD® FL650	20
FRAMECAD® Mobile Factory	21
Portal para clientes basado en la nube MyFRAMECAD	22
Servicios de FRAMECAD®	23

Bienvenido a la serie de software de FRAMECAD®

Todo, desde el diseño de edificios, los cálculos de ingeniería, el análisis estructural, los detalles y el control de la maquinaria han sido completamente integrados por FRAMECAD® en una serie completa de software.

El resultado:

Nuestros programas proporcionan la integración de principio a fin de todos los procesos involucrados en el diseño y la construcción de estructuras de acero conformado en frío con las soluciones de producción de FRAMECAD®. Al utilizar nuestro software puede mejorar la eficiencia del diseño y minimizar los retrasos en los proyectos en cualquier parte del mundo.

El software:

La serie de software FRAMECAD® se compone de FRAMECAD® Structure, FRAMECAD® Detailer, FRAMECAD® Factory 2 y MyFRAMECAD, todos disponibles en varios idiomas y que cumplen con muchos códigos de construcción locales, lo que garantiza el pleno acceso a todas las actualizaciones y mejoras en el momento en que son publicadas.

¿Está interesado en comprar cualquier producto de la serie de software FRAMECAD®? Contáctenos en framecad.com/en/contact-us y dispondremos un momento para analizar sus necesidades con el fin de encontrar la mejor serie de software para su empresa.

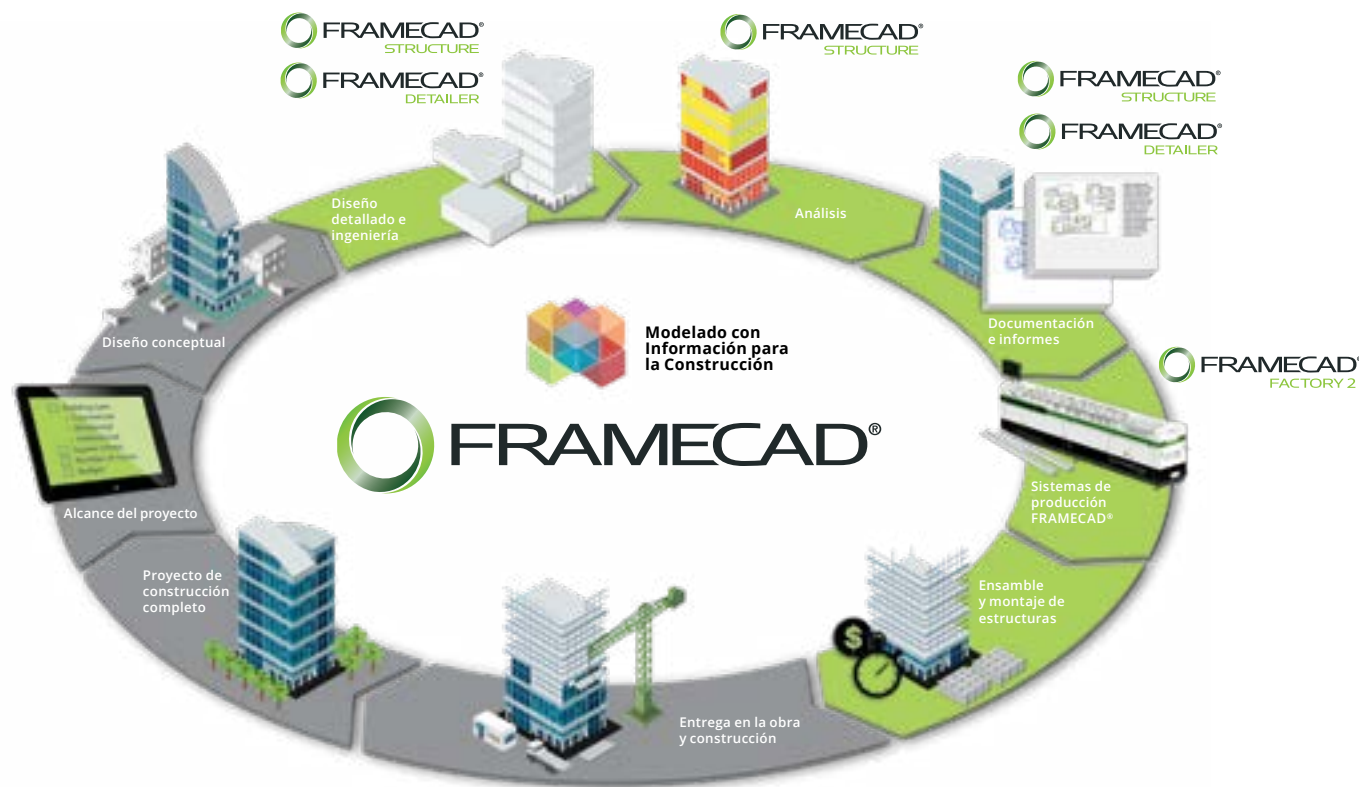


Integración de FRAMECAD®

Reduzca el trabajo de diseño del acero en un 80 % con el software de FRAMECAD®

Beneficios

- 100 % de precisión en el trabajo de arquitectura con FRAMECAD® Value Engineering.
- Minimiza los conflictos a través de informes de detección eficientes.
- Crea una estimado total de modelado con información para la construcción (BIM).
- Lleva su modelo 3D directamente a FRAMECAD® Structure.
- Conversión más rápida de sus archivos de ingeniería.
- Integración completa de sus archivos de ingeniería a Revit y a su modelo BIM existente.
- Mejores capacidades de diseño.
- Reduce el desperdicio de material con la función Value Engineering.
- Cumple con mayores requisitos de conformidad (p. ej.: Europa, EE. UU., Nueva Zelanda).
- Mejora la colaboración de equipo.



Integración de BIM Software

FRAMECAD® ofrece una integración completa entre Revit y otros software BIM, lo que significa que el sistema de diseño y el intercambio de información de construcción a través de BIM ahora es más fácil, más rápido y más seguro que antes.

Cómo funciona

Al desarrollar funciones de compatibilidad BIM (formatos de archivo IFC y ACSI (SAT)), la nueva versión de FRAMECAD® Structure ofrece una interfaz directa desarrollada para Revit y otros softwares BIM como Archicad, Vector Works, Solid Works, TEKLA y muchos paquetes de CAD.

Ahora se puede manejar cualquier modelo desde FRAMECAD® Structure hasta el modelo Revit o BIM controlado por el contratista principal y el propietario/operario. A partir de ahí, cada profesional involucrado en el proceso de diseño y construcción agrega datos específicos de su campo al modelo único compartido, lo que acelera y reduce el costo de la construcción, además de reducir el riesgo de tener que rediseñar debido a errores en el diseño. Simplemente comparta los archivos del modelo entre FRAMECAD® Structure, Revit y SolidWorks mediante los formatos de archivo IFC y ACSI (SAT).

FRAMECAD® Structure

Una serie completa de software de diseño y detallado con la capacidad avanzada de ingeniería asistida por computadora

Formato de diseño universal

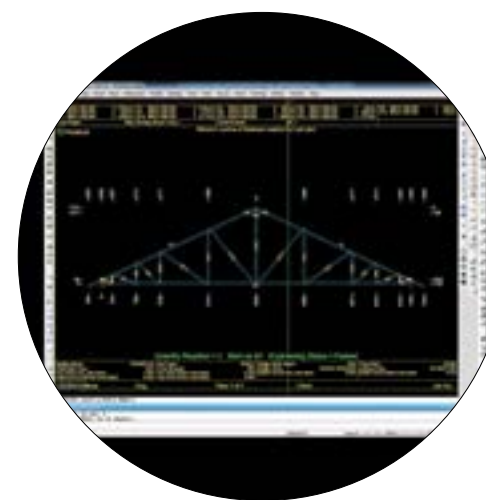
La estructura se basa en la plataforma IntelliCAD v8, y es simple de usar y fácil de navegar. Los dibujos de plantilla automatizados aceleran el proceso de diseño y le permiten realizar un seguimiento de cada detalle, incluidos los informes de la lista de materiales y el peso del ensamblaje.

Análisis de ingeniería instantáneo

FRAMECAD® Structure realiza cálculos de ingeniería simultáneamente a medida que se crean los diseños, analiza cargas, desviaciones y otras fuerzas, para facilitar el proceso de verificación de conformidad de la ingeniería.

Structure luego crea una lista de control de diseño que se genera automáticamente con base en el código de construcción y otros factores.

La vista en 3D mejorada muestra todos los componentes de la producción de estructuras de acero, y la serie posee constructores de vigas, cerchas y muros interactivos.



Rápido y adaptado a sus necesidades

Con una potencia de procesamiento de 64 bits, FRAMECAD® Structure es rápido y se puede personalizar fácilmente para adaptarse a su planta de producción.

La configuración predeterminada se puede modificar fácilmente y el programa se puede cargar con múltiples códigos de construcción. Viene con una gama de estándares de carga, así como opciones de sistema métrico y de sistema anglosajón.

Beneficios

- Basado en la versión de Intellicad 8.
- Compatible con AutoCad 2013.
- Admite la visualización.
- Opciones de sistema métrico y de sistema anglosajón.
- Los códigos de diseño disponibles pertenecen a EE. UU., China, Europa, Canadá, Sudáfrica, Australia/Nueva Zelanda, Rusia y Brasil.
- Opciones de idioma: inglés, francés, español y chino.
- Compatible con BIM (incluido Revit y Tekla) y otros software de diseño.



El diseño sencillo acelera el proceso.

FRAMECAD® Structure le permite diseñar y pormenorizar todos los componentes de acero.

Todos los diseños y dibujos están vinculados y contenidos en un solo archivo, lo que reduce el riesgo de error debido al cambio entre varios archivos. Cualquier cambio en los dibujos individuales cambia automáticamente el diseño y los dibujos en 3D.

Informes completos

La generación de informes completos es rápido y fácil. Simplemente seleccione la información que necesita para el cumplimiento del código, la firma del ingeniero, los costos de los materiales, la programación, la planificación de producción y el análisis.

FRAMECAD® Detailer

Una aplicación CAD multilingüe versátil que ofrece una flexibilidad en el diseño líder en el mundo

La flexibilidad de FRAMECAD® Detailer permite el cumplimiento de los códigos, normas y prácticas locales de construcción. Permite al usuario transferir automáticamente la información del diseño desde el detalle arquitectónico al diseño de la estructura, y luego a la producción.

La función principal de FRAMECAD® Detailer es especificar y asignar funciones de mecanizado a cada componente de producción de estructuras para el sistema de control FRAMECAD® Factory 2, lo que integra el diseño y el proceso de fabricación a la perfección, y minimiza cualquier conflicto o incompatibilidad.

Diseño simple e intuitivo

Fácil de usar y flexible, permite diseños de estructuras personalizadas simples y complejas. Métodos flexibles y avanzados de diseño de muros y cerchas.

Las herramientas de diseño de techos/cerchas están diseñadas para hacer que el proceso sea muy fácil y directo. La interfaz de usuario y las capacidades de impresión están en varios idiomas y caracteres.

Rápido y preciso

Motor de mecanizado avanzado y automatizado que aplica el mecanizado requerido a la estructura en el lugar correcto, siempre. La función de dimensión automática aumenta su productividad, reduce los errores y acelera la entrega del diseño.

Las herramientas inteligentes de edición de estructuras simplifican y aceleran cualquier cambio manual cuando sea necesario. Las inspecciones de diseño identifican los errores comunes, lo que reduce problemas durante la producción y la construcción.

Integración

FRAMECAD Structure, FRAMECAD Factory 2, Strucsoft, Tekla, Solidworks, SAP2000, y comando para exportar a IFC.

Vista en 3D

La creación de estructuras de acero puede mostrarse en un formato de recorrido virtual para verificar errores de diseño y eliminar el tiempo de corrección *in situ*, lo que facilita la revisión del diseño de su parte, y de parte del cliente y el constructor.

Aplicación

Cualquier diseño, desde un edificio de altura mediana a una habitación individual.

Detailer hace que el proceso de diseño sea simple y sencillo a través de su configuración intuitiva, y ofrece un enfoque muy flexible para diseñar lo que necesite. Con las funciones avanzadas de FRAMECAD® Detailer, la automatización del proceso de diseño lo hace simple.

FRAMECAD® Factory 2

FRAMECAD® Factory 2 ofrece un conjunto único de funciones de control de producción avanzadas e intuitivas



Eficiencia mejorada

Desarrollado para mejorar la fabricación y la eficiencia de la producción, FRAMECAD® Factory 2 es inigualable en su capacidad de usuario.

Obtenga la sinergia que necesita para operar sin problemas, beneficiándose de un proceso totalmente integrado donde sus sistemas de control de fábrica y maquinaria son fabricados por la misma compañía.

Idiomas disponibles

Inglés, español, chino, francés, portugués, ruso y alemán

Opciones de impresión avanzadas

La impresora de inyección de tinta multilínea brinda la capacidad de imprimir información en ambos lados del perfil con soporte completo de scripts internacionales. La impresión en varios idiomas está integrada para mejorar las tasas de ensamblaje del personal.

Planos de montaje

Vista de estructuras de alto contraste que muestra el estado de las barras. Planos de estructuras visibles en cualquier momento seleccionando la estructura de una lista.

Gestión de la planificación con pantalla fácil de manejar

La funcionalidad de una sola pulsación permite a los operadores ver cualquier estructura en la planificación con solo una pulsación.

La sencilla configuración en pantalla elimina la necesidad de un teclado y la pantalla de alto contraste proporciona una mejor visualización en la luz del día, lo que facilita su uso, lo hace más rápido y más rentable.

Inicio de sesión de múltiples operadores

Se registran múltiples usuarios con inicio y cierre de sesión para soportar el análisis, y reducir el tiempo de inactividad de la maquinaria. El registro de turnos está disponible para que los administradores obtengan una mejor comprensión del personal y de las tasas de producción.

Conexión de red

Para facilitar el soporte y cargar trabajos desde una unidad de red compartida, el equipo puede conectarse en línea. El administrador de conexión basado en prioridades garantiza un tiempo de actividad continuo. Cuando pierde la conectividad, intentará un nuevo método de conexión para garantizar tiempo de actividad.

Las opciones de conexión incluyen:

Ethernet (DHCP e IP estática),
WiFi (WEP/WPA1/WPA2 PSK),
Modem inalámbrico: 2G/3G/4G (GSM/HSPA+/LTE).

Registro de eventos

La función de registro de eventos se guardará en el disco.

Los eventos incluyen acabados de barras, alarmas, reinicios de maquinaria, pausas, cambios a semiautomático, etc. La maquinaria con sensores analógicos se puede configurar para registrar la presión o la temperatura hidráulica promedio en intervalos. Puede filtrarse según el operador o el tipo de evento. La máquina puede configurarse para preguntar al operador por los motivos por los que la máquina está en pausa o se reinicia; luego estos se guardan en el registro de eventos.

Lectura del sensor

Todos los sensores y los datos de E/S en la máquina se pueden graficar en tiempo real con alta resolución. p. ej.: temperatura hidráulica y ciclo de trabajo para diagnosticar el mantenimiento del sistema hidráulico o conducir la corriente del motor para confirmar la holgura de los rodillos, o el funcionamiento de la válvula de la herramienta y los sensores de proximidad para verificar el ajuste de la herramienta.

Sistemas de producción de FRAMECAD

Innovación de vanguardia

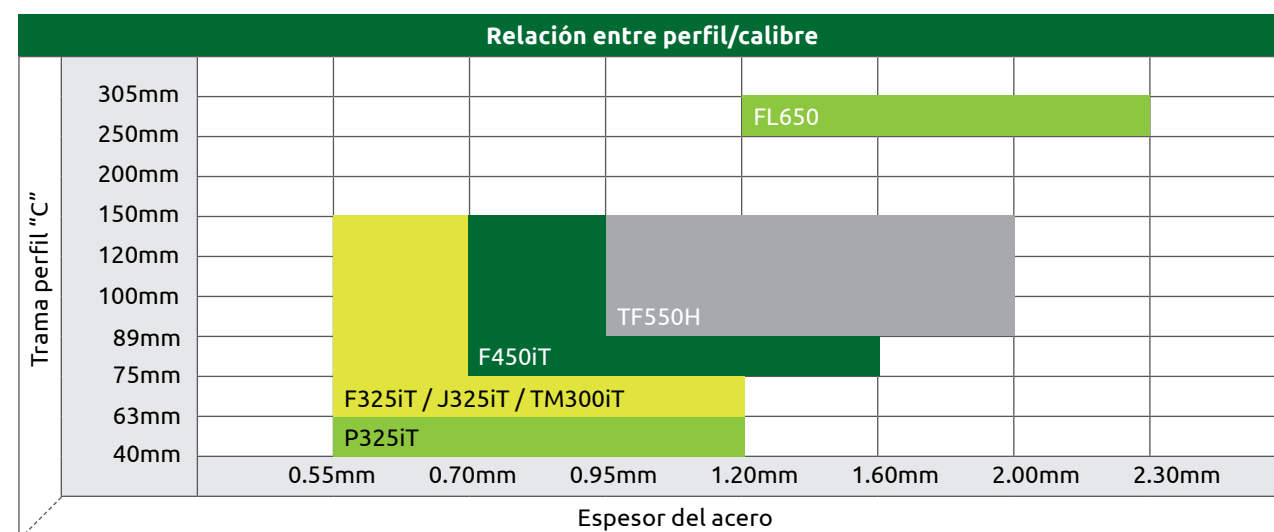
FRAMECAD® ha creado la tecnología de diseño y fabricación más eficiente del mundo para cerchas de acero, viguetas y estructuras. Los sistemas FRAMECAD son la solución inteligente para organizaciones que desean ofrecer proyectos y producción a gran escala. Está totalmente optimizado con tecnología patentada, para ofrecer un proceso de producción inteligente.

Ingeniería avanzada asistida por computador

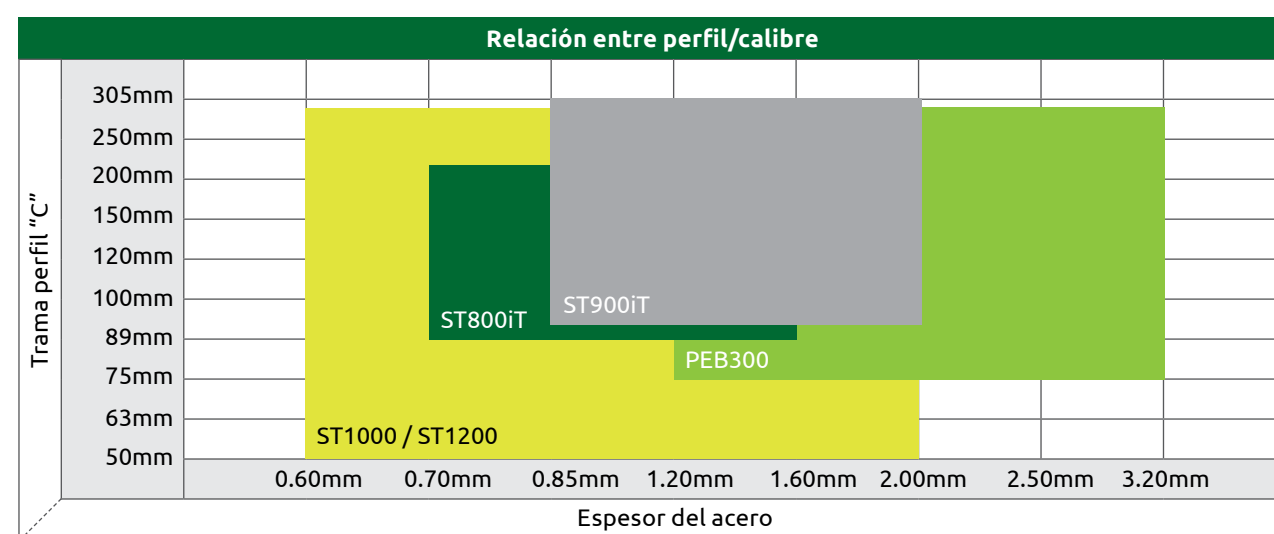
El sistema FRAMECAD® se integra con un software de diseño BIM (modelado de información de construcción) que incluye REVIT y TEKLA. La inteligencia integrada al software de diseño de FRAMECAD® permite un diseño de ingeniería de alto valor que maximiza la rentabilidad y proporciona solidez a las técnicas de construcción.

Elija el sistema de producción adecuado de FRAMECAD® para sus requisitos

Sistema de producción de un solo perfil



Sistema de producción de múltiples perfiles



Sistema de producción de un solo perfil

FRAMECAD® F325iT

Sistema de fabricación innovador, compacto, rápido, confiable y versátil.



Sistema ideal para:

- Uso residencial
- Vivienda social
- Construcciones comerciales ligeras
- Sistema de cerchas
- Sistema de vigueta de piso/cerchas
- Fachadas
- Construcción modular y transportable
- Edificios de baja altura

Beneficios:



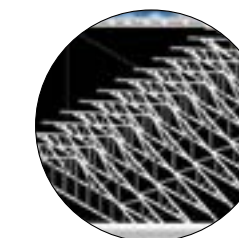
Rango de ancho del tramado de 63 mm a 150 mm (2.5"-6"). Rango del calibre de 0.55 mm a 1.2 mm (calibre 24-18).



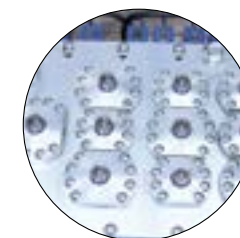
La alta velocidad de la línea automatizada de hasta 2880 m/hr da como resultado la mejor producción de estructuras y cerchas de la industria.



El sistema de medición automática ajusta el rango del indicador automáticamente para mejorar la producción y la calidad general.



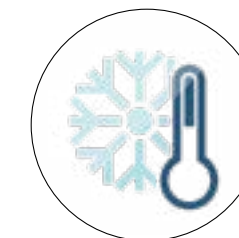
Totalmente integrado con FRAMECAD® Structure, nuestro software de ingeniería realiza cálculos en tiempo real con múltiples códigos de construcción.



Versatilidad inigualable con 12 funciones de troquelado que permiten construir muros, cerchas y pisos con un solo perfil de acero.



Equipado con capacidades de Internet y Wi-Fi diseñadas para entregar informes de producción y diagnóstico remoto, al igual que herramientas de ingeniería interactivas para su negocio.



El "sistema de enfriamiento hidráulico para clima caliente" funciona en todos los entornos operativos y en instalaciones de producción a gran escala.



Se puede incluir como parte de la fábrica móvil FRAMECAD®.

Sistema de producción de un solo perfil

FRAMECAD® P325iT

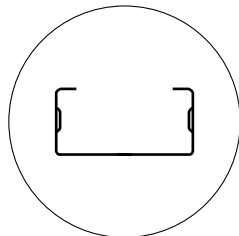
Sistema eficiente de construcción modular, bloques prefabricados y cerchas de acero.



Sistema ideal para:

- Construcción modular y transportable
- Construcción de bloques prefabricados
- Uso residencial
- Vivienda social
- Sistema de cerchas
- Estructuras de muros

Beneficios:



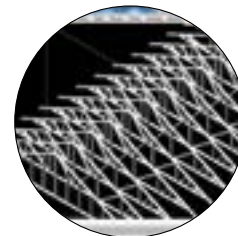
Rango de ancho del tramado de 40 mm a 63 mm (1.625"-2.5"). Rango del calibre de 0.55 mm a 1.2 mm (calibre 24-18).



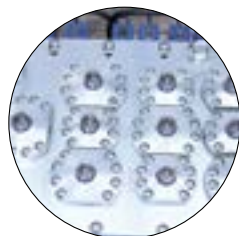
La alta velocidad de la línea automatizada de hasta 2880 m/hr da como resultado la mejor producción de estructuras y cerchas de la industria.



El sistema de medición automática ajusta el rango del indicador automáticamente para mejorar la producción y la calidad general.



Totalmente integrado con FRAMECAD® Structure, nuestro software de ingeniería realiza cálculos en tiempo real con múltiples códigos de construcción.



Versatilidad inigualable con 12 funciones de troquelado que permiten construir muros, cerchas y pisos con un solo perfil de acero.



Equipado con capacidades de Internet y Wi-Fi diseñadas para entregar informes de producción y diagnóstico remoto, al igual que herramientas de ingeniería interactivas para su negocio.



El "sistema de enfriamiento hidráulico para clima caliente" funciona en todos los entornos operativos y en instalaciones de producción a gran escala.



Se puede incluir como parte de la fábrica móvil FRAMECAD®.

Sistema de producción de un solo perfil

FRAMECAD® J325iT

Sistema de construcción inteligente para entramado de viguetas.



Sistema ideal para:

- Uso residencial
- Uso comercial
- Edificios de altura media
- Proyectos de viguetas de piso a gran escala

Beneficios:



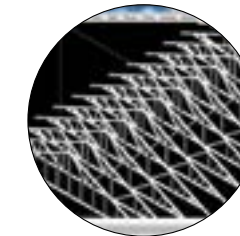
Rango de ancho del tramado de 63 mm a 150 mm (2.5"-6"). Rango del calibre de 0.55 mm a 1.2 mm (calibre 24-18).



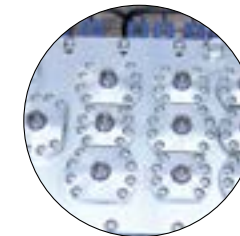
Fabrica los componentes de una viga reticulada un 40 % más rápido que un F325iT estándar, lo que es significativamente más rápido.



El sistema de medición automática ajusta el rango del indicador automáticamente para mejorar la producción y la calidad general.



Totalmente integrado con FRAMECAD® Structure, nuestro software de ingeniería realiza cálculos en tiempo real con múltiples códigos de construcción.



Trece funciones avanzadas de troquelado de precisión para alta productividad y punzones especiales diseñados específicamente para la producción de vigas reticuladas.



Equipado con capacidades de Internet y Wi-Fi diseñadas para entregar informes de producción y diagnóstico remoto, al igual que herramientas de ingeniería interactivas para su negocio.



El "sistema de enfriamiento hidráulico para clima caliente" funciona en todos los entornos operativos y en instalaciones de producción a gran escala.



Se puede incluir como parte de la fábrica móvil FRAMECAD®.

Sistema de producción de un solo perfil

FRAMECAD® F450iT

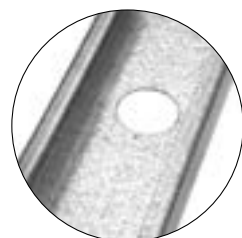
Sistema de producción de alta resistencia, rápido, integrado y de precisión.



Sistema ideal para:

- Edificios residenciales pesados
- Construcciones industriales ligeras
- Construcciones de varios pisos
- Cerchas pesadas
- Muros altos y pesados
- Pisos para superficies pequeñas

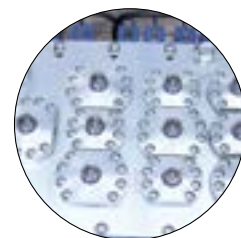
Beneficios:



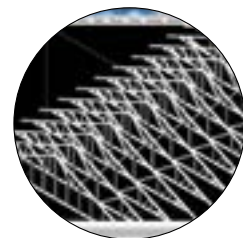
Rango de ancho del tramado de 75 mm a 150 mm (3"-6"). Rango del calibre de 0.70 mm a 1.6 mm (calibre 22-16).



El sistema de medición automática ajusta el rango del indicador automáticamente para mejorar la producción y la calidad general.



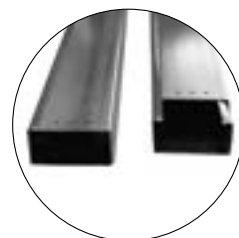
Versatilidad inigualable con 12 funciones de troquelado que permiten construir muros, cerchas y pisos con un solo perfil de acero.



Totalmente integrado con FRAMECAD® Structure, nuestro software de ingeniería realiza cálculos en tiempo real con múltiples códigos de construcción.



Equipado con capacidades de Internet y Wi-Fi diseñadas para entregar informes de producción y diagnóstico remoto, al igual que herramientas de ingeniería interactivas para su negocio.



El producto estructural es una sección encajable que proporciona un montaje fácil para requisitos de construcción pesada. Las bridas especialmente diseñadas hacen que el encaje de material de gran calibre sea fácil.



Se puede incluir como parte de la fábrica móvil FRAMECAD®.



El troquel de acceso rápido patentado proporciona un servicio y una operación general mejorados.

Sistema de producción de un solo perfil

FRAMECAD® TF550H

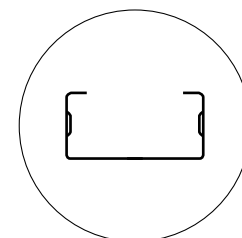
Sistema de producción de alta resistencia, rápido, integrado y de precisión.



Sistema ideal para:

- Vivienda colectiva
- Uso comercial
- Almacenes/Bodegas
- Edificios de altura baja y mediana
- Construcción modular y transportable
- Regiones con riesgo de huracanes

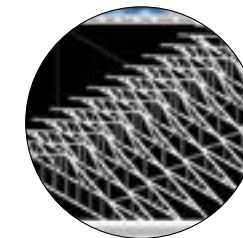
Beneficios:



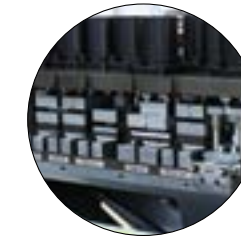
Rango de ancho del tramado de 89 mm a 150 mm (3.5"-6"). Rango del calibre de 0.95 mm a 2.0 mm (calibre 20-14).



Mayores velocidades de producción y productos de mayor calidad con 14 estaciones de perfilado.



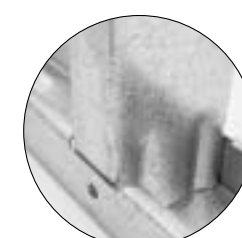
Totalmente integrado con FRAMECAD® Structure, nuestro software de ingeniería realiza cálculos en tiempo real con múltiples códigos de construcción.



Mayor versatilidad de aplicaciones con operaciones integradas de troquelado y sistema de enfriamiento hidráulico.



Equipado con capacidades de Internet y Wi-Fi diseñadas para entregar informes de producción y diagnóstico remoto, al igual que herramientas de ingeniería interactivas para su negocio.



La potente extrusión permite un montaje más fácil y eficiente de 2 mm o calibre 14.



Desbobinadora de 3T de servicio pesado con brazo amortiguador neumático para mayor seguridad.

Sistema de producción de un solo perfil

FRAMECAD® TM300iT

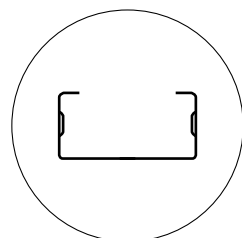
Solución compacta,
optimizada y de alta
producción de cerchas



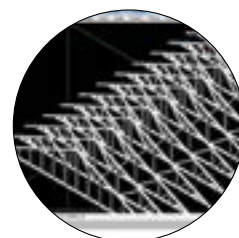
Sistema ideal para:

- Uso residencial
- Uso comercial
- Proyectos de techo a gran escala
- Produce secciones encajables

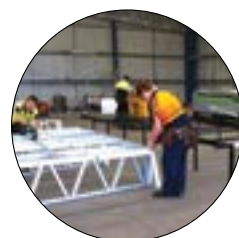
Beneficios:



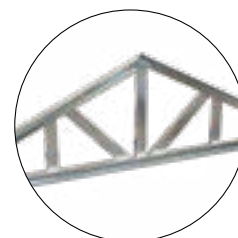
Ancho del tramado 75 mm (3"). Rango del calibre de 0.55 mm a 1.2 mm (calibre 24-18).



Software de ingeniería con códigos de construcción y cálculos de producción adecuados para diversas condiciones ambientales (riesgos de huracanes, incendios y zonas sísmicas).



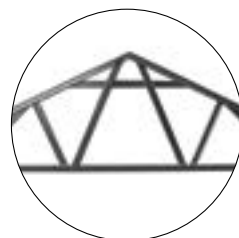
Reduce los costos generales, requiere un espacio pequeño en la fábrica, con una producción muy alta.



Producción típica de alto volumen de 700 m/h (2300 pies/h). Producción hasta cuatro veces más rápida que la competencia.



Aumente los márgenes al fabricar cerchas hasta un 30 % más rápido que con madera.



Como el sistema está automatizado, sus cerchas de acero tendrán una precisión uniforme de ±0.5 mm para un montaje rápido y fácil.



Mayor precisión y mayores velocidades de producción con servomotores y controles de alta velocidad.



Uso de material optimizado para sistemas de techo con un fuerte perfil de orientación al eje y troquelado especializado.

Otro equipo

FRAMECAD® FB150i

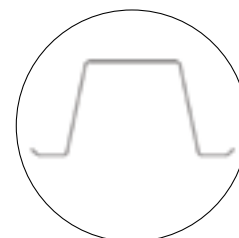
Rastreles de cielo raso
y techo de doble perfil
optimizado de alta
producción (correas)



Sistema ideal para:

- Edificios de altura baja, mediana y de gran altura
- Techos residenciales y comerciales
- Producción de rastreles para techo

Beneficios:



Rastreles de techo: 40 x 87.5 mm (1.57 x 3.45 ")
Rastreles de cielo raso: 22-61 mm (.87 x 2.4").
Rango del calibre de 0.4 mm a 0.8 mm (calibre 26-22).



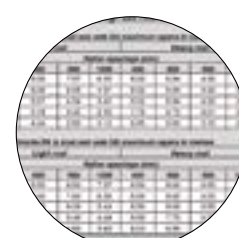
Velocidad automatizada de alta velocidad de hasta 1200 m/h que le permite mejorar la producción de fábrica.



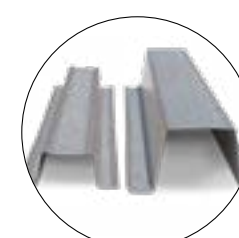
Mejora de la producción de fábrica y mayor retorno de la inversión en muy poco tiempo con una productividad de alta velocidad.



Admite una amplia gama de sistemas de revestimiento externo e interno, como baldosas de hormigón, láminas de acero, fibrocemento, placas de MgO y placas de yeso.



Perfiles de mayor aprobación, internacionalmente reconocidos con tablas de vanos de respaldo.



Mejor manejo del material con bordes de seguridad y moleteado.

Sistema de producción de múltiples perfiles

FRAMECAD® ST800iT

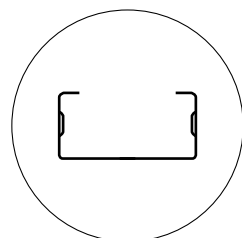
Sistema de producción versátil de múltiples perfiles



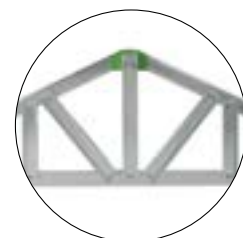
Sistema ideal para:

- Uso residencial
- Construcciones comerciales ligeras
- Edificios de altura baja y mediana
- Muros altos y pesados
- Cerchas pesadas
- Pisos para superficies pequeñas

Beneficios:



El rango de ancho del tramado va desde 89 mm hasta 203 mm (3.5"-8") con un máximo de 4 perfiles. Rango del calibre de 0.70 mm a 1.6 mm (calibre 22-16).



Ofrece capacidades estructurales completas, con 6 troqueles de mecanizado para cerchas y armazón.



Totalmente integrado con el software líder mundial de ingeniería y diseño FRAMECAD®. Mayor valor de ingeniería y rentabilidad con perfiles optimizados.



Sistema de construcción flexible con cuatro perfiles que permiten una amplia gama de opciones de construcción.



Diseñado para una construcción optimizada en la obra.



Equipado con capacidades de Internet y Wi-Fi diseñadas para entregar informes de producción y diagnóstico remoto, al igual que herramientas de ingeniería interactivas para su negocio.



Se puede incluir como parte de la fábrica móvil FRAMECAD®.



Desbobinadora de 3T de servicio pesado con brazo amortiguador neumático para mayor seguridad.

Sistema de producción de múltiples perfiles

FRAMECAD® ST900iT

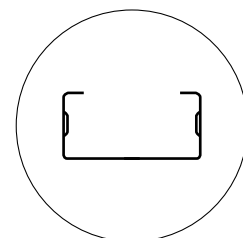
Solución de múltiples perfiles para la construcción de pisos y estructuras



Sistema ideal para:

- Uso residencial
- Construcciones comerciales ligeras
- Edificios de altura baja y mediana
- Muros altos y pesados
- Cerchas pesadas
- Pisos de uso industrial
- Pisos para superficies pequeñas
- Regiones con riesgo de huracanes

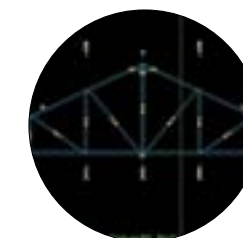
Beneficios:



El rango de ancho del tramado va desde 92 mm hasta 305 mm (3.625"-12") con un máximo de 4 perfiles. Rango del calibre de 0.85 mm a 2.0 mm (calibre 20-14).



Ofrece capacidades estructurales completas y de pisos, con hasta 4 opciones de perfil y mecanizado para permitir específicamente la producción de suelos ligeros de acero.



Totalmente integrado con el software líder mundial de ingeniería y diseño FRAMECAD®. Mayor valor de ingeniería y rentabilidad con perfiles optimizados.



Sistema de construcción flexible con cuatro perfiles que permiten una amplia gama de opciones de construcción para aplicaciones residenciales y comerciales.



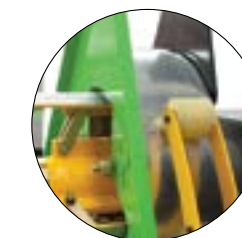
Diseñado para una construcción optimizada en la obra.



Equipado con capacidades de Internet y Wi-Fi diseñadas para entregar informes de producción y diagnóstico remoto, al igual que herramientas de ingeniería interactivas para su negocio.



Se puede incluir como parte de la fábrica móvil FRAMECAD®.



Desbobinadora de 3T de servicio pesado con brazo amortiguador neumático para mayor seguridad.

Sistema de producción de múltiples perfiles

FRAMECAD® ST1000 ST1200H

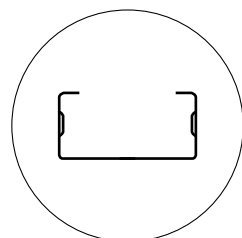
Solución versátil de producción multiperfil para trabajo pesado



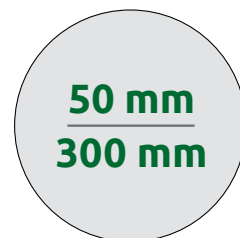
Sistema ideal para:

- Vivienda colectiva
- Centros educativos y hospitales
- Almacenes/Bodegas
- Edificios de altura baja, mediana y de gran altura
- Construcción transportable fuera de la obra, modular y bloques prefabricados
- Particionamiento a gran escala

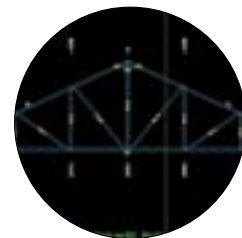
Beneficios:



Rango de ancho del tramado de 50 mm a 300 mm (2"-12").
Rango del calibre de 0.60 mm a 2.0 mm (calibre 24-14).



Mayor flexibilidad y versatilidad con múltiples perfiles desde 50 mm (2") hasta 300 mm (12").



Totalmente integrado con el software líder mundial de ingeniería y diseño FRAMECAD®. Mayor valor de ingeniería y rentabilidad con perfiles optimizados.



Aplicaciones de alta carga para segmentos industriales, comerciales y residenciales con capacidad de calibre pesado de hasta 2 mm (14 g) de espesor TCT.



Equipado con capacidades de Internet y Wi-Fi diseñadas para entregar informes de producción y diagnóstico remoto, al igual que herramientas de ingeniería interactivas para su negocio.



Mayor capacidad de producción con una plataforma de laminado avanzada, automática y servoajustada, que permite un cambio rápido y sin problemas de los tamaños de perfil.



Minimice el desperdicio y optimice el uso del material a través de un innovador software de control y precorte.

Sistema de producción de múltiples perfiles

FRAMECAD® PEB300

Sistema de portales y correas altamente eficiente, inteligente y robusto.



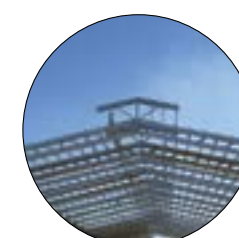
Sistema ideal para:

- Estructuras de pórtico y edificios con preingeniería
- Almacenes y edificios comerciales
- Producción/proyectos a gran escala
- Estructuras de pared, piso y techo

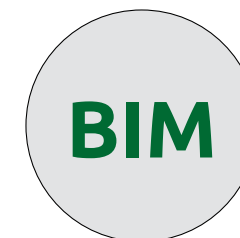
Beneficios:



Proporciona un proceso de diseño, ingeniería y fabricación inteligente.



Maximiza la rentabilidad y las técnicas de construcción robustas.



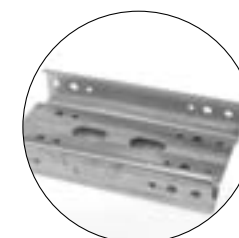
Se integra con el software de diseño BIM, que incluye REVIT y TEKLA.



Línea de alta velocidad automatizada de hasta 2700 m/h, con una producción típica de 500 m/h.



El sistema de calibración simple e intuitivo permite cambiar rápidamente entre calibres de acero de 1.2-3.2 mm.



Produce perfiles Sigma.



Produce perfiles tipo Z.



Produce perfiles tipo C/U.

Sistema de producción de múltiples perfiles

FRAMECAD® FL650

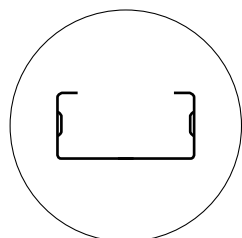
Sistemas de pisos Deep C,
ideales para viguetas de
piso en C profundas



Sistema ideal para:

- Pisos de uso industrial
- Uso residencial
- Construcciones de varios pisos
- Viga de piso Deep C
- Proyectos de piso a gran escala

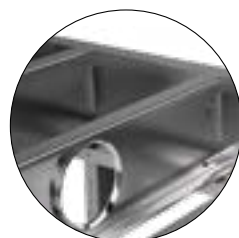
Beneficios:



Rango de calibración de 1.2 mm a 2.3 mm, perfil en C con 250 mm o 300 mm.



Producción de alta velocidad de viguetas de piso, de 440 a 1200 m/hr.



Producción precisa de viguetas de piso de acero, pestañas de fijación preperforadas y orificios de ensamble.



Adecuado para la construcción de grandes volúmenes de edificios residenciales y de varias plantas.



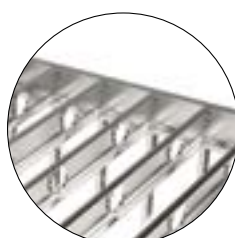
Tiempo de montaje más rápido en la obra.



Menos uniones de tornillo, lo que significa "menos chirridos".



Las viguetas se asientan al mismo nivel que las viguetas perimetrales para lograr una transferencia de carga completa en estructuras de varias plantas y modulares, lo que proporciona resistencia y confiabilidad.



No es necesario el encaje entre viguetas en los extremos. La viga limitante se ocupa de eso.

FRAMECAD® Mobile Factory

Con opciones de fabricación móviles, FRAMECAD® ofrece flexibilidad para proyectos de gran volumen con capacidad de fabricación móvil, en cualquier parte del mundo.

FRAMECAD® Mobile Factory es una fábrica de producción de estructuras de acero completa, segura e independiente que se puede ubicar fácilmente en cualquier lugar, incluso en áreas remotas con poca o ninguna infraestructura.

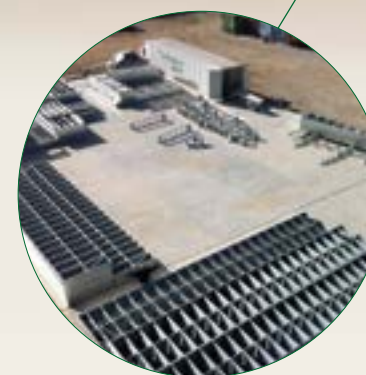
La FRAMECAD® Mobile Factory puede equiparse fácilmente con las máquinas F325iT, F450iT o TM300iT de FRAMECAD®.

Sistema ideal para:

- Proyectos de despliegue rápido
- Proyectos en ubicaciones remotas
- Construcción en la obra
- Reconstrucción y ayuda en casos de desastre

Beneficios:

- Implementación rápida y fácil. Por lo general, entra en producción dentro de las 4-6 horas posteriores a la llegada, con una fábrica completamente autónoma y con todos los componentes funcionales alojados dentro del contenedor.
- Manejo de materiales y flujo optimizado con diseño personalizado y contenedor de diseño.
- Fuente de alimentación independiente con generador diésel integrado y autónomo.
- Capacidad de transporte internacional con contenedor certificado ISO.
- Transporte seguro y tiempo de instalación rápido con la máquina y la desbobinadora montados de forma segura.
- Reducción del ruido y mejor control de la temperatura con paredes y techo aislados.
- Entorno de trabajo óptimo con aire acondicionado (calefacción y refrigeración) junto con cortinas de plástico como puertas frontales y laterales.
- Varias configuraciones previas para satisfacer sus necesidades.



MyFRAMECAD

Portal de clientes en la nube

MyFRAMECAD está disponible para todos nuestros clientes y se puede acceder a él desde cualquier parte del mundo.

¿Qué contiene?

- Aplicaciones para la administración de cuentas y productos.
- Recursos útiles de diseño y marketing.
- Herramientas de ingeniería interactivas.
- Centro de conocimiento.



My Tools

Kit interactivo de herramientas de ingeniería

Obtenga acceso instantáneo a herramientas de diseño y tablas para cálculos precisos de diseño estructural de manera rápida y fácil.



Centro de conocimiento

Centro de información

Una fuente única de información y material de aprendizaje en línea para apoyar el crecimiento de su negocio.



My Support

Centro de soporte global

Reciba asistencia instantánea, gestione radicaos y solicite piezas de repuesto.

My Production

Aplicación para informes de producción

Supervisa las métricas clave de producción para obtener información comercial significativa.

- Aumenta la producción.
- Reduce el tiempo de inactividad.
- Mejorar la productividad de la mano de obra.
- Eficiencia en la puesta en marcha.

Todas las herramientas y aplicaciones que necesitará para administrar mejor su negocio y mejorar la productividad.

Servicios de FRAMECAD®

Puesta en servicio

Todos los sistemas de fabricación de FRAMECAD® son asignados *in-situ* por nuestros técnicos para garantizar a nuestros clientes un comienzo perfecto. FRAMECAD® se asegurará de que el cliente esté completamente seguro y confiado para usar el sistema FRAMECAD® en la etapa de puesta en servicio.



Servicio de equipo programado

FRAMECAD® tiene un equipo global de técnicos altamente calificados que atienden equipos FRAMECAD®. Puede optar por que los técnicos de FRAMECAD® le den mantenimiento a su equipo a través de una de estas dos formas:



Contratos de mantenimiento programado de equipos: disponible en planes de 1 a 5 años; este plan significa que técnicos expertos de FRAMECAD® llegan a su obra y llevan a cabo nuestro programa de mantenimiento, cuando su equipo lo necesita más.

Mantenimiento de equipos a precio fijo: FRAMECAD® le ofrece un mantenimiento de equipos a un precio fijo único. Su técnico de FRAMECAD® o el personal de FRAMECAD® pueden cotizarle hoy mismo un precio fijo para su equipo, independientemente de su historial de mantenimiento.

Cursos de capacitación

FRAMECAD® ha desarrollado una serie de valiosos cursos de capacitación que van desde el manejo de software, producción, hasta proyectos de construcción de estructuras de acero ligero. La capacitación de FRAMECAD® puede ser impartida en las instalaciones de la compañía o en el sitio de la obra dependiendo de sus necesidades.

Atención FRAMECAD®

Detrás de la combinación líder de los productos de software, producción y construcción de FRAMECAD®, se encuentra un equipo de soporte de líderes mundiales en sus respectivos campos, que le brindan el conocimiento y el asesoramiento que usted necesita para alcanzar el éxito, así como la tecnología necesaria para que su empresa funcione.

FRAMECAD® respalda a nuestros clientes con un sistema de formación probado consultores y acceso a conocimiento técnico las 24 horas. Nuestra combinación única de tecnología galardonada y servicios personales le ofrece a nuestros clientes la confianza de que usar FRAMECAD® para la construcción en cualquier parte del mundo es la elección correcta.

FRAMECAD® cree firmemente en los principios de la mejora continua y reinvierte sus beneficios sustancialmente en la investigación y desarrollo continuos. La interacción regular con el cliente es un componente esencial para nuestro desarrollo futuro.

