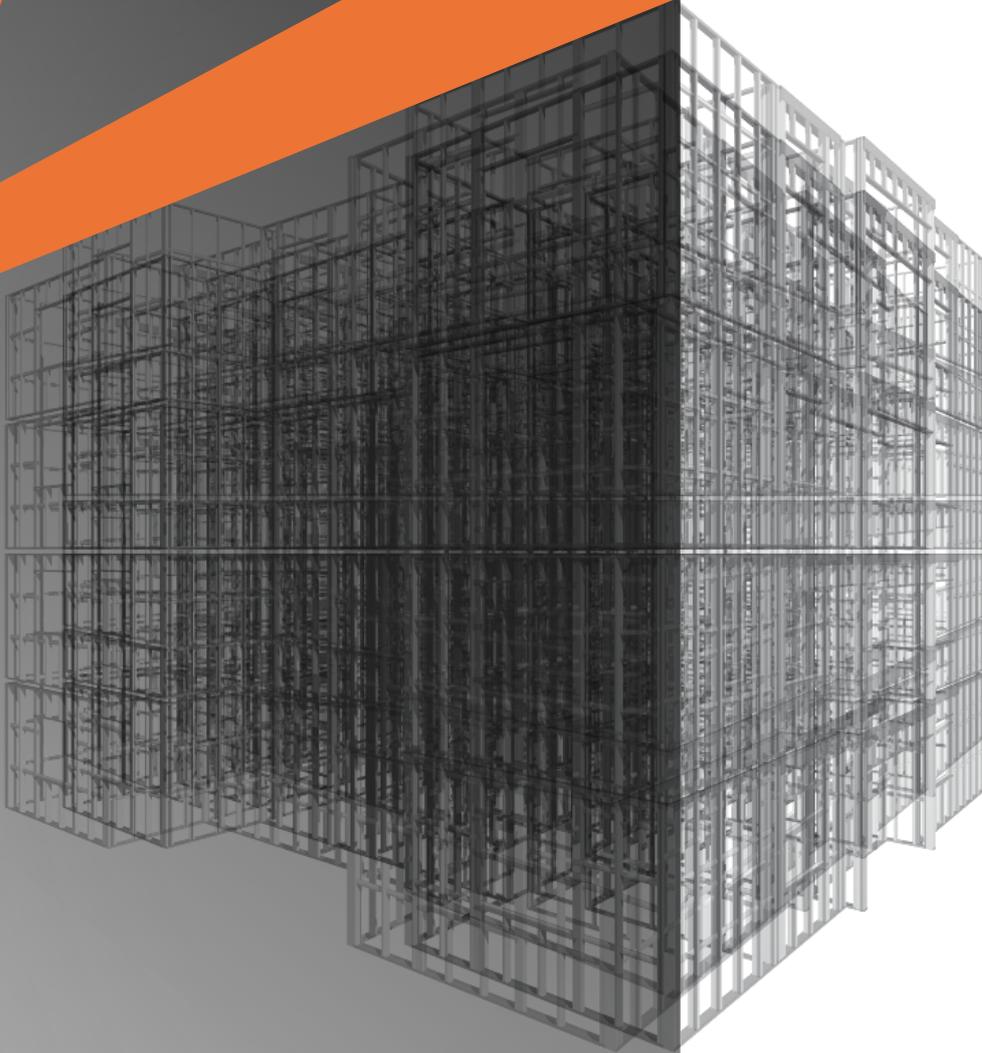


Pinnacle LGS

Pinnacle LGS

Líder MUNDIAL en
Tecnología LGS / LSF
Integración de Diseño&Producción



www.pinnacleLGS.com

PinnacleLGS

¿Quiere construir 300% Más Rápido, 20% Más Barato y 100% más sustentable?

¿Quieres? Aquí tienes la solución:

¡PinnacleLGS Tecnología de Construcción tipo Listo para Habitar en Acero Ligero!



1

PinnacleCAD: PinnacleCAD Diseño & Terminaciones 3D, PinnacleCAD Ingeniería Estructural, Producción PinnacleCAD, todos completamente integrados con una máquina productora de perfiles de acero galvanizado PinnacleFRAMER para garantizar un diseño totalmente integrado al (framingsystem) sistema de producción de perfiles de acero!

+



2

PinnacleFRAMER: La maquinaria productora de perfiles de acero ligero (light framing) más avanzada del mundo. X1 Sistema para edificios de 1 a 3 pisos, X5 Sistema para edificios de 1 a 5 pisos, X6/X10 Sistemas para edificios de 1 a 10 pisos.

+



3

PinnacleENG: Los ingenieros estructurales de PinnacleLGS ubicados en las oficinas de EE.UU., R.U. y Dubái representan los estándares profesionales más exigentes en la industria, lo que garantiza el éxito de sus proyectos.

+



4

PinnacleLGS: Expertos en Construcción tipo Llave en Mano (Turnkey) en LGS y LSF: Pinnacle MBS USA, Pinnacle AWFraming UK, PinnacleConstructionMiddleEast, en total más de +20 años de experiencia en la industria de construcción en LGS /LSF le ofrece tener a su disposición el apoyo de nuestro conocimiento acerca de los proyectos Llave en Mano, ¡Estamos juntos desde la fase de ingeniería hasta la terminación del proyecto!

=



5

¡El éxito de sus proyectos! ¡Y su inversión exitosa, en un futuro sistema constructivo para hoy! Que será 300% Más Rápido que cualquier otro sistema constructivo! ¡Es 20% más costo efectivo que cualquier otro sistema constructivo en el mercado actual! ¡Y es un Sistema Constructivo Green certificado por LEED!

PinnacleCAD

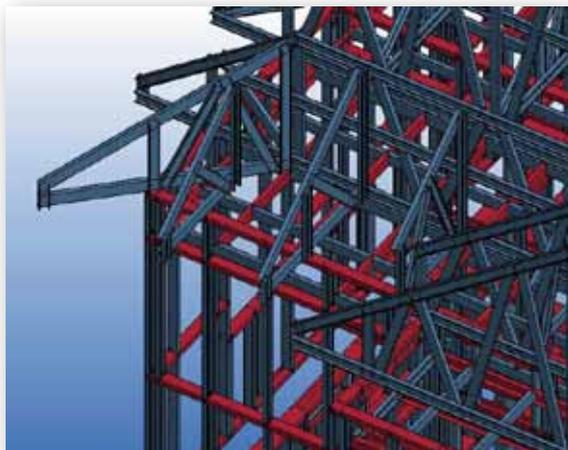


Todos los planos pueden ser diseñados y analizados fácilmente en minutos. El Programa de Moldura lo hace aún más rápido y fácil. PinnacleCADte permite generar de manera eficiente todos los planos de armazones (framingplans), dibujos, materiales, información del fabricante de paneles y las listas de corte para el diseño, análisis estructural, construcción y manufactura de edificios residenciales, comerciales e industriales usando el armazón de acero ligero. PinnacleCAD es un análisis integrado, un programa de diseño y terminaciones para los armazones de acero conformados en frío, paredes y pisos de todo un edificio. PinnacleCADpermite que el usuario diseñe, cree una versión a escala y la vea en formato 3D, armazones enteros, la distribución de las paredes y pisos para edificios.

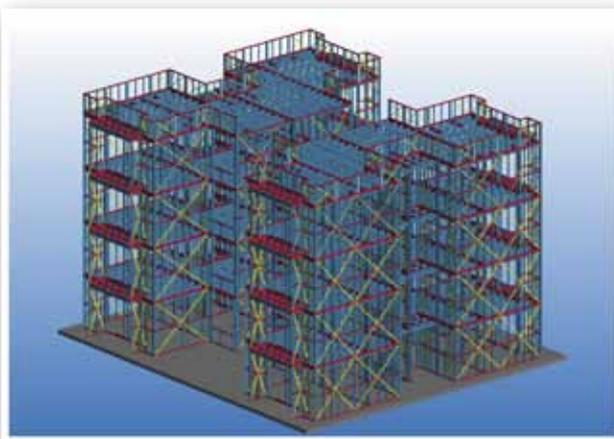


Todos los archivos PinnacleCAD del diseño final se transfieren a PinnacleCADPRODUCTION, el sistema de control para PinnacleFRAMER, equipo de producción. Los tres componentes completamente integrados de PinnacleCADson PinnacleCADStructure, PinnacleCADDetailer yPinnacleCADProduction.

PinnacleCAD es un análisis integrado, un programa de diseño y terminaciones para los armazones de acero conformados en frío, paredes y pisos de edificios completos. PinnacleCADle permite al usuario diseñar, moldear y ver, en un formato 3D todos los armazones, paredes y planos de pisos para los edificios.



El sistema PinnacleLGSde estructura de soporte con perfil de acero galvanizado (lightsteelframing)genera archivos CAM CNC y manipula datos CAD en un archivo optimizado listo para usar en la máquina. Crea el formato de grupos de producción y las secuencias, también el formato de operaciones complejas de perforación, tal como avellanados,corte de estructuras y agujeros con rosca para tornillos para un montaje automático. También dirige con precisión y dinamismo la impresión de inyección de tinta para identificar y posicionar las partes vitales.



PinnacleFRAMER

Todos los sistemas Pinnacle de armazones con perfiles de acero (lightsteel framing) son diseñados a la medida, fabricados y se incluye todas el equipo especial para llevar a cabo las operaciones complejas regidas por los archivos CNC que son enviados desde nuestro programa de diseño integrado PinnacleCAD. Los sistemas de armazones PinnacleFRAMER son extremadamente flexibles y versátiles en términos de manejar múltiples perfiles tipo PARAL (stud) y CANAL (track).

Los sistemas de armazones PinnacleFRAMER no sólo son capaces de producir todos los armazones con perfiles de acero requeridos para edificios residenciales de poca altura, pero también son capaces de cumplir con los requisitos de producción de todos las secciones de perfiles para edificios de muchos pisos residenciales y comerciales.

Los sistemas de armazones con perfiles de acero PinnacleFRAMER se componen de 4 niveles de complejidad de acuerdo a los requisitos profesionales de los usuario finales: serie X1 de sistemas de perfil único, el programa y el equipo completo, para niveles bajos, edificios de uno a tres pisos. La serie X5 de sistemas de cinco perfiles, el programa y equipo completo, para los usuarios intermedios, construcción de uno a cinco pisos. La serie X6 de sistemas de seis perfiles, el programa y equipo completo, para los usuarios intermedios, construcción de edificios de uno a diez pisos. Y nuestro nivel platino, el más alto. Las series X10 de sistemas de 10 perfiles, sistema integrado de construcción de edificios LGS de uno a diez pisos.



X1

- Ideal para proyectos vivienda de bajo costo desde 1 a 3 pisos
- Ideal para la construcción de campamentos para vivienda transitoria de obreros, oficinas móviles etc. desde 1 a 3 pisos
- Producción de perfiles
- Cabañas portátiles y edificios modulares
- Construcción comercial e industrial



X3

- Ideal para proyectos de vivienda de bajo costo desde 1 a 6 pisos
- Ideal para la construcción de campamentos para vivienda transitoria de obreros, oficinas móviles etc. desde 1 a 6 pisos
- Producción de perfiles
- Cabañas portátiles y edificios modulares
- Construcción comercial e industrial



X5

- Ideal para proyectos hoteleros y proyectos de vivienda de lujo desde 1 a 8 pisos
- Ideal para proyectos de vivienda de bajo costo desde 1 a 8 pisos
- Ideal para la construcción de campamentos para vivienda transitoria de obreros, oficinas móviles etc. desde 1 a 8 pisos
- Construcción comercial e industrial



X6

- Ideal para proyectos hoteleros y proyectos de vivienda de lujo desde 1 a 10 pisos
- Ideal para proyectos de vivienda de bajo costo desde 1 a 10 pisos
- Ideal para la construcción de campamentos para vivienda transitoria de obreros, oficinas móviles etc. desde 1 a 10 pisos
- Producción de vigas de soporte para áreas de grandes estructuras
- Construcción comercial e industrial

Hoja comparativa de Soluciones PinnacleLGS

Modelo	PinnacleFRAMER XI	PinnacleFRAMER X3	PinnacleFRAMER X5	PinnacleFRAMER X6
Descripción	Perfil tamaño unico (C+C) Sistema de encofrado	Tres tamaños de Perfiles (C+C) Sistema de encofrado	Múltiples tamaños de Perfiles (C+C & C+U) – Sistema de encofrado automático	Múltiples tamaños de Perfiles (C+C & C+U) – Sistema de encofrado automático
Programa de diseño integrado	PinnacleCAD (para Modelado en 3D, detalles, cálculos estructurales)	PinnacleCAD (para Modelado en 3D, detalles, cálculos estructurales)	PinnacleCAD (para Modelado en 3D, detalles, cálculos estructurales)	PinnacleCAD (para Modelado en 3D, detalles, cálculos estructurales)
Control de Maquina	Total NC conectado con PinnacleCAD	Total NC conectado con PinnacleCAD	Total NC conectado con PinnacleCAD	Total NC conectado con PinnacleCAD
Cantidad de perfiles	1 x C, 1 x U	3 x C, 3 x U (Ajuste Manual – 30 minutos)	Ilimitados C & U entre 75mm a 250mm (Ajuste Automático)	Ilimitados C & U entre 89mm a 350mm (Ajuste Automático)
Capacidad de Tamaños de los perfiles	Tamaño Unico de: X1-63 (63mm) X1-89 (89mm) X1-75 (75mm) X1-140 (140mm)	Tres Tamaños fijos: 3 bandejas disponible con herramienta para ajuste: (63mm o 75mm, 89mm, 150mm)	Tamaños ilimitados de perfiles (75mm, 89mm, 140mm, 200mm, 250mm) Tamaño adicional de herramienta de bandeja pueden ser ordenados.	Tamaños ilimitados de perfiles 6 bandejas disponibles: (89mm, 140mm, 200mm, 250mm, 300mm, 350mm) Tamaño adicional de herramienta de bandeja pueden ser ordenados
Capacidad de rebordes de los perfiles	38mm para X-1-63 32mm para X-1-75 41mm para X-1-89 & X-1-140	41mm	50mm	Ajuste automático desde 41mm hasta 75mm
Rango de Calibres	0.50mm-1.50mm (26g-16g)	0.55mm-1.5mm (26g-16g)	0.7cc-2mm (24g-14g)	0.70mm -3.0mm (24g-12g)
Ajuste de Calibres	Disco métrico semiautomático	Disco métrico semiautomático	Disco métrico semiautomático	Disco métrico semiautomático
Estaciones para formar los rollos	nueve	nueve	doce	trece
Elementos de perforadora de armazones y estructuras para perfiles	Once	Once	Dieciséis	Dieciséis
Producción típica (depende del modelo y diseño)	Paredes -900m/hr. Viga de soporte- 300m/hr.	Paredes -900m/hr. Viga de soporte- 300m/hr.	450-900/hr	480/950/hr.
Velocidad Máxima de línea Plano C o Sección U	Hasta 2000m/hr.	Hasta 2000m/hr.	Hasta 3000m/hr.	Hasta 3000m/hr.
Potencia principal de manejo	7.5HP	7.5HP	15HP	20HP
Poder hidráulico	5HP	5HP	10HP	15HP
Enfriador de aceite hidráulico	Sí	Sí	Sí	Sí
Tanque de reserva hidráulica	Sí	Sí	Sí	Sí
Acumulador hidráulico	Sí	Sí	Sí	Sí
Ancho	756mm	756mm	1440mm	1730mm
Largo	2840mm	3640mm	9080mm	10080mm
Altura	1572mm	1572mm	1660mm	1660mm
Peso neto	2500 kg	2700 kg	9000 kg	10500 kg
Fuente de electricidad /Consumo	380 VAC/30KVA	380 VAC/30KVA	380 VAC/50KVA	380 VAC/70KVA
Impresora	Impresora Inkjet totalmente integrada	Impresora Inkjet totalmente integrada	Impresora Inkjet totalmente integrada	Impresora Inkjet totalmente integrada
Controlador	Control de PC con base Window	Control de PC con base Window	Control de PC con base Window	Control de PC con base Window
Capacidad de Desbobinadora	3000 kg de fuerza	3000 kg de fuerza	3000 kg de fuerza	5000 kg de fuerza

PinnacleENG

PinnacleLGS ofrece a sus clientes en todo el mundo la más moderna construcción LGS, que representa un valor adquirido para ellos. Con sus más de 20 años de experiencia en la industria de edificios LGS en zonas que abarcan desde América del Norte a Europa y desde Europa hasta el Medio Oriente. La gran diferencia entre PinnacleLGS y la competencia en la industria es que Pinnacle tiene la capacidad particular de proveer el conocimiento de cómo se logra la construcción tipo “llave en mano”, listo para vender. Esto nos hace destacar de los que sólo proveen armazones de perfiles LGS. Los profesionales de PinnacleLGS son los expertos líderes de esta industria que al unísono proveen una fuente de experiencias internacionales que se ajustan a las necesidades específicas de los diferentes negocios de nuestros clientes.

Proveemos a nuestros clientes un proceso de análisis de costos detallado y acceso a modelos de costos para encontrar soluciones específicas para sus mercados. Todo el proceso de construcción LGS está cubierto desde el Diseño de Ingeniería Estructural, la Coordinación entre la Administración del proyecto y los clientes, Dibujos de taller e instalación, datos de material para exportación, llevar a cabo inspecciones en el campo y aprobación final del proyecto. Las guías de aislamiento térmico y acústico, herramientas de medición, las normativas de diseño para cumplir con los procesos de protección durante movimientos sísmicos, tensión del viento y el peso de la nieve y garantías de calidad. Todos estos y muchos más son los servicios que ofrecemos como parte de nuestros servicios. Además asistimos en la administración del proyecto desde el comienzo hasta el final.

Por medio de tecnologías de vanguardia en la industria de los edificios verdes, PinnacleLGS provee a sus clientes alrededor del mundo una propuesta de construcción tipo “llave en mano” que complementa el diseño a la medida y la construcción con armazones de estructuras de acero ligero (LGS) para edificios residenciales y comerciales de flujo liviano. Nuestra construcción es diseñada tomando en cuenta las necesidades específicas de cada cliente en su región. Esta solución tipo llave en mano permite a nuestros clientes un acceso inmediato al conocimiento de diseño y logística de PinnacleLGS, conocimiento de ingeniería y manufactura, además de conocimiento de construcción innovadora de edificios.

Con la transferencia de estos conocimientos, PinnacleLGS le garantiza a sus clientes en todo el mundo que sus procesos de manufactura y construcción LGS serán administrados de manera eficiente desde el día de la compra hasta finalizar sus proyectos.



Pericia de Pinnacle

Pinnacle-MBS(EE.UU.& Canada)

Mega Building Systems Ltd(MBS)es un proveedor de armazones con perfiles de acero galvanizado (Light Steel Framing) , vigas de acero, vigas de soporte para edificios residenciales y comerciales de altura mediana. MBS ha sido pionero usando un método de construcción que utiliza materiales incombustibles y usando un diseño de ingeniería que provee tecnología de construcción estructural revolucionaria y flexible, además de costo efectiva que mejora es aislamiento acústico y la resistencia al fuego. MBS está inscrita en 7 provincias de Canadá y en los 50 estados de EE.UU.

Pinnacle-AW(RU& Europa)

AWFS ha levantado Sistemas LGS desde 1995 y en Europa es hoy por hoy uno de los líderes en el ofrecimiento de una “solución de ingeniería a un problema de construcción” en el sector de estructuras de acero ligero. Nuestro concepto en AWFS fue creado por el Director Administrativo en 1995 con miras a crear un modo que conlleve menos labor intensiva en un lugar de construcción para lograr edificios de mayor calidad. AWFS tiene la capacidad de ofrecer el tipo de construcción concentrada en una sola fuente de trabajo (single source labour) o su distintivo sistema portátil (offsite), que en su esencia fue desarrollado desde la perspectiva de un constructor /desarrollador. Estamos seguros que lo que nos distingue de nuestra competencia es la eficiencia y la efectividad que demostramos en el lugar de construcción.



Toscana, Phoenix, Arizona U.S.A.
Toscana es aproximadamente 2.5 millones de pies cuadrados de estructuras de acero ligero. Este proyecto consiste de 27 edificios separados.



Nottingham Gate Oakville Ontario, Canada
Nottingham Gate es un edificio de Seis pisos que consiste de aproximadamente 82,000 pies cuadrados de estructura de acero ligero



Wedgewoods Calgary Alberta, Canada
WedgeWoods consiste de 3 edificios separados de 5 pisos, en total 700,000 pies cuadrados



Pathways en UBC Vancouver B.C.
Pathways en UBC es un Condominio de cuatro Pisos de aproximadamente 140,000 pies cuadrados

PinnacleLGS

LÍDER MUNDIAL EN TECNOLOGÍA LGS/LSF E INTEGRACIÓN DE DISEÑO PRODUCCIÓN

Contáctenos:

Emiratos Árabes Unidos
País : UAE (Centro de Operaciones)
Dirección : JebelAli Free Zone, JAFZA
Ciudad : Dubai, P.O.Box : 262289
Teléfono : +971 4 887 6338
Fax : +971 4 887 6328
Email : info@pinnaclelgs

Estados Unidos de América
País : USA (Headquarter)
Dirección : 1123 LynderoCynRd
Ciudad : West Lake, California
Teléfono : +1 805 372 1595
Fax : +1 805 372 1595
Email : info@pinnacleLGS.com

www.pinnacleLGS.com