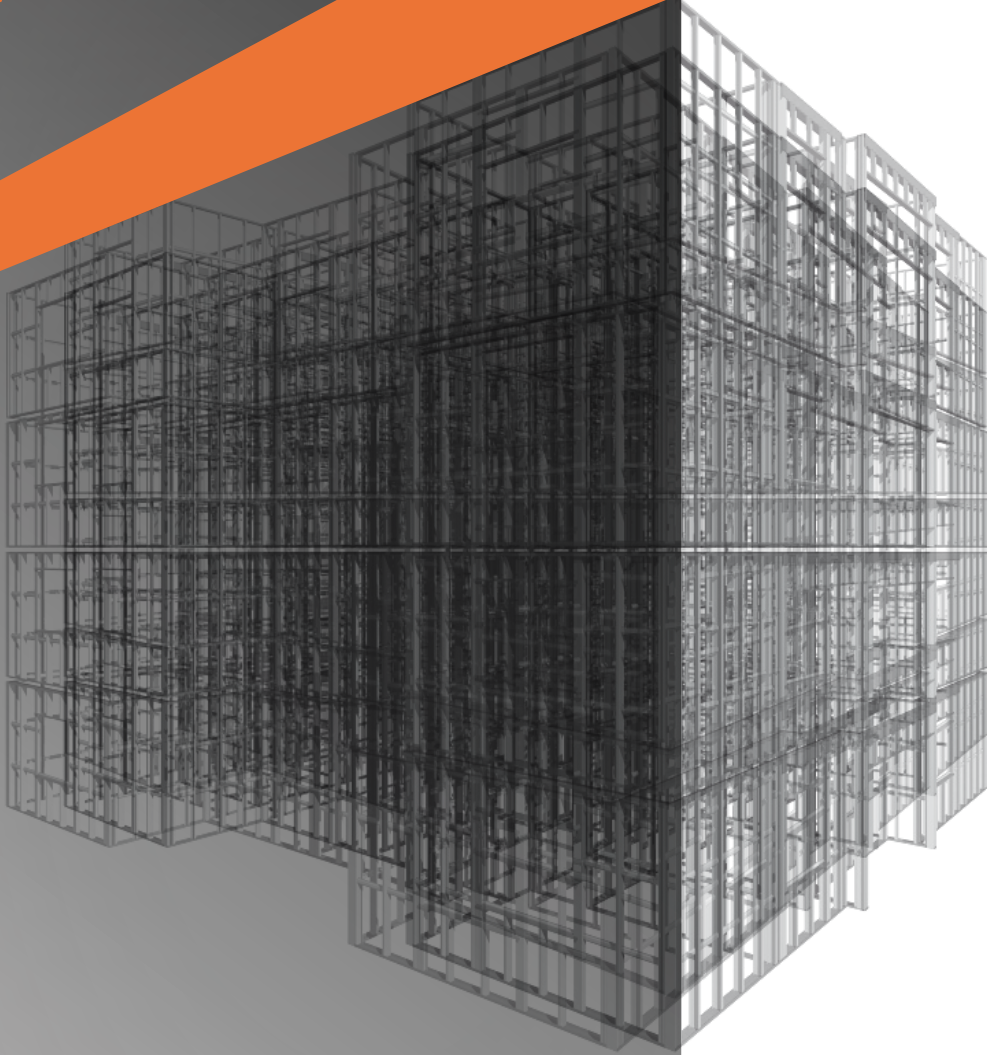


Pinnacle LGS

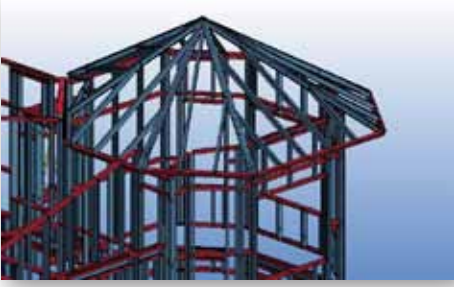
Pinnacle LGS

Dünyanın önde gelen
Hafif Çelik Yapı / Çerçeveleme Teknolojileri
Tasarım ve Üretimin
Birleşimi



PinnacleLGS

% 300 hızlı, %20 düşük maliyetli ve % 100 çevreci yapılar inşa etmek ister misiniz?
Evet mi? Aradığınız çözüm burada
Pinnacle Komple Hafif Çelik Yapı Teknolojisi



1

PinnacleCAD:
PinnacleCAD 3D boyutlu Tasarım ve detaylandırma, PinnacleCADyapısal mühendislik, PinnacleCAD üretim, Pinnacle FRAMER size çelik çerçeve yapı sisteminde tasarımdan üretime komple entegrasyon sağlar.

+



2

PinnacleFRAMER:
Dünyanın en ileri Çelik Yapı Çerçeveleme Sistemi
X-1 Sistemi: 1 ve 4 katlı bina yapımı için
X-3 Sistemi: 1 ve 6 katlı bina yapımı için
X-5&X-6 Sistemi: 1 ve 8/10 katlı bina yapımı için

+



3

PinnacleENG:
PinnacleLGS' LSF(Hafif Çelik Yapı ve Çerçeveleme) yapı mühendisleri ABD, İngiltere ve Dubai'deki ofislerinde projelerinizin başarısı için endüstrideki en profesyonel standartları sizlere sunmak için çalışırlar.

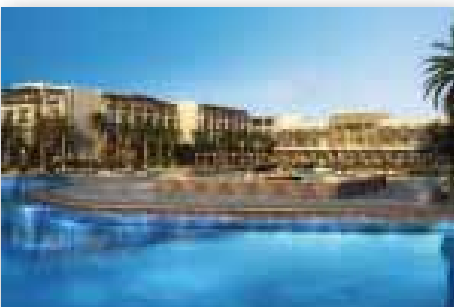
+



4

PinnacleLGSKomple Hafif Çelik Yapı ve Çerçeveleme Sistemi Uzmanlığı:
Pinnacle MBS ABD, Pinnacle AW İngiltere - Çerçeveleme, PinnacleOrtadoğu-Yapı LGS - Hafif Çelik Yapıda 20 yılı aşkın tecrübesi ile Hafif Çelik Çerçeveleme ve Yapı Endüstrisi sizlere yapı uzmanlık desteği, proje uygulama mühendisliği ile komple entegrasyon sağlar.

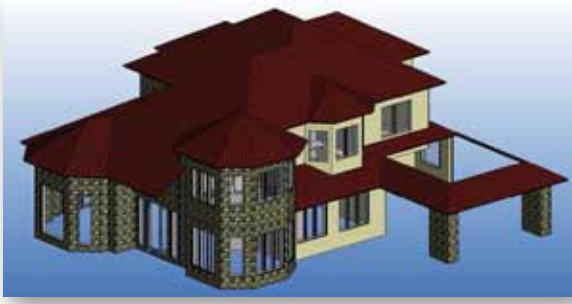
=



5

Projelerinizin başarısı sizin başarınız!
Bugünden geleceğin yapı sistemine başarılı bir yatırım!
Mevcut yapı sistemlerinden % 300 daha hızlı
Günümüz pazarında diğer yapı sistemlerinden 20% daha az maliyet
Ve LEED(Enerji ve Çevre Dostu Tasarımda Liderlik) sertifikalı. 100% Yeşil Bina Sistemi

PinnacleCAD



Tüm yerleşim planı birkaç dakika içinde kolayca tasarlanır ve çözümlenir.

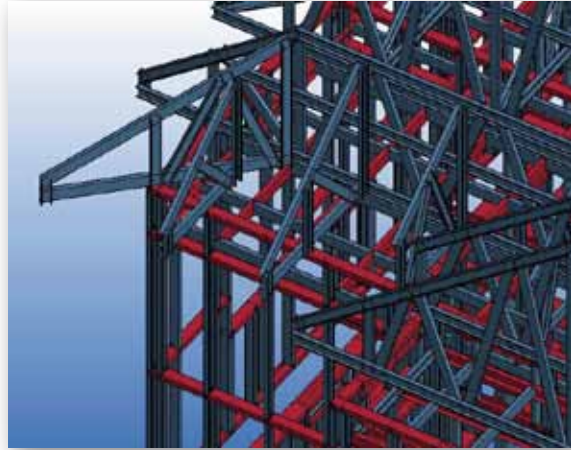
Modelleme programı bunu daha da hızlı ve kolay hale getirir

PinnacleCAD sizlere gerekli olan tüm çerçeveleme planlarını, çizimleri, materyalleri, panel üretim bilgilerini ve kesim listesini, yapısal analizleri, Hafif Çelik yapı sistemini verimli bir şekilde kullanarak konut imal ve inşaatını, ticari ve endüstriyel binaların üretimini mümkün kılar.



Tüm PinnacleCAD nihai tasarım dosyaları PinnacleCADÜRETİM e, PinnacleFRAMER (ÇERÇEVELEME) için sistem kontrol üretim donanımına aktarılır. PinnacleCADin 3 bileşeni şunlardır: PinnacleCAD Yapı, PinnacleCAD Detay ve PinnacleCad Üretim.

PinnacleCAD, soğuk şekillendirilmiş çelik metal makas kirişler, duvarlar ve bütün bir binanın katları için bütünleşik bir analiz, tasarım ve detaylandırma yazılım programıdır. PinnacleCAD kullanıcılarına binanın duvarlarını, zemin düzenini ve makas kirişlerini 3D formatında, tasarlama, modelleme ve görme imkânı sunar.



PinnacleLGS Hafif Çelik Yapı çerçeveleme sistemi CAM CNC dosyası oluşturur ve işlediği CAD verileri ustalıkla yöneterek makine hazır dosyasını en uygun şekle getirir. Karmaşık delme işlemleri gibi üretim grupları ve dizilerini biçimlendirir, çukurcuklama, web çentik ve otomatik montaj için vida delikleri gibi. Ayrıca, hassas ve dinamik mürekkep püskürtmeli baskı hayati parçaları tanımlama ve konumlandırma için sizleri yönlendirir.



PinnacleFRAMER

Tüm Pinnacle Kullanıcı çerçeveleme sistemleri PinnacleCAD tasarım yazılımı CNC dosyaları tarafından yazdırılmış özel tasarım, imalat ve tüm karmaşık işlemler için özel aletlerle şekillendirmeyi kapsar. PinnacleFRAMER birden fazla dikme ve parça profil yönetme açısından son derece esnek ve çok yönlüdür. PinnacleFRAMER sadece az katlı konut binaları için gerekli tüm çerçeve profil üretimini değil aynı zamanda çok katlı konut binaları ve ticari yapı gereklilikleri için tüm bölüm profilleri üretimi içinde uygundur.

PinnacleFRAMER son kullanıcıların profesyonel gereksinimlerine bağlı olarak 4 düzeyden oluşur.

X1 serisi: Tek bir profil sistemi, başlangıç seviyesi için yazılım artı donanım, bir- dört katlı bina inşaat yapımı.

X3 serisi: Üç profil sistemi, Ara kullanıcılar için sistem, yazılım artı donanım, 1- 6 katlı bina inşaat yapımı.

X5 serisi: Beş profil sistemi, Ara kullanıcılar için yazılım artı donanım, 1-8 katlı inşaat yapımı

Ve platin X6 serisi : 6 profil sistemi, 1-10 katlı Hafif Çelik Yapı İmalatı için tamamen otomatik entegre sistem.



X1

- 1.kattan 4.kata uygun yerleşim ve konutlar
- 1.kattan 4. kata işçi ve personel konuklama tesisleri
- Kiriş üretimi
- Taşınabilir kabinler ve modüler binalar
- Ticari ve endüstriyel yapılar



X3

- 1. kattan 6. kata otel ve lüks apartman daireleri
- 1. kattan 6. kata yerleşim ve uygun konut
- 1. kattan 6. kata işçi ve personel konuklama tesisleri
- Kiriş üretimi
- Taşınabilir kabinler ve modüler binalar
- Ticari ve endüstriyel yapılar



X5

- 1. kattan 8. kata kadar otel ve lüks apartman daireleri
- 1. kattan 8. kata kadar yerleşim ve uygun konutlar
- 1. kattan 8. kata kadar işçi ve personel konuklama tesisleri
- Kiriş üretimi
- Taşınabilir kabinler ve modüler binalar
- Ticari ve endüstriyel yapılar



X6

- 1. kattan 10. kata kadar otel ve lüks apartman daireleri
- 1. kattan 10. kata kadar yerleşim ve uygun konutlar
- 1. kattan 10. kata kadar işçi ve personel konuklama tesisleri
- Kiriş üretimi
- Taşınabilir kabinler ve modüler binalar
- Ticari ve endüstriyel yapılar

PINNACLE HAFİF ÇELİK YAPI KARŞILAŞTIRMALI SİSTEM ÇÖZÜM TABLOSU

Model	PinnacleFRAMER X1	PinnacleFRAMER X3	PinnacleFRAMER X5	PinnacleFRAMER X6
Türü	Tek Profil(C+C)	Çoklu Profil (C+C & C+U)	Çoklu Profil (C+C & C+U)	Çoklu Profil (C+C & C+U)
Entegre TasarımYazılımı	Çerçeveleme Sistemi	Çerçeveleme Sistemi (Otomatik)	Çerçeveleme Sistemi (Otomatik)	Çerçeveleme Sistemi (Otomatik)
Makine Kontrolü	PinnacleCAD (3D boyutlu modelleme, detaylandırma, strüktürel(yapısal) hesaplama	PinnacleCAD (3D boyutlu modelleme, detaylandırma, strüktürel(yapısal) hesaplama	PinnacleCAD (3D boyutlu modelleme, detaylandırma, strüktürel(yapısal) hesaplama	PinnacleCAD (3D boyutlu modelleme, detaylandırma, strüktürel(yapısal) hesaplama
Profil sayıları	NC PinnacleCAD ile tam bağlantılı	NC PinnacleCAD ile tam bağlantılı	NC PinnacleCAD ile tam bağlantılı	NC PinnacleCAD ile tam bağlantılı
Profil boyut kapasitesi	1 x C, 1 x U	3xC, 3xU (El ile ayarlama süresi 30 dakika)	C & U 75mm - 250mm arası sınırsız	C & U 89mm - 350mm arası sınırsız
Profil Flanş(kenar) Boyutu	Tek Web Profil Boyutları: X1-63 (63mm) veya X1-89 (89mm) veya X1-75 (75mm) veya X1-140 (140mm)	3 lü sabit Profil boyutları : Sağlanan 3 profil boyutu (63mm, veya 75mm, 89mm, 150mm)	Profil boyutları sınırsız : Sağlanan 5 profil boyutu (75mm ,89mm, 140mm, 200mm, 250mm) Herhangi bir ek profil boyutu sipariş edilebilir.	Profil boyutları sınırsız : Sağlanan 6 profil boyutu (89mm, 140 mm, , 200 mm, 250 mm,300 mm, 350mm) Herhangi bir ek profil boyutu sipariş edilebilir.
Gösterge Aralığı(Et kalınlığı)	38mm için X1-63 32mm için X1-75 41mm için X1-89 & X1-140	41mm	50mm	Otomatik denkleşme 41mm ile 75mm
Ölçü Ayarı	0.55mm – 1.5mm (26g-16g)	0.55mm – 1.5mm (26g-16g)	0.7mm – 2mm (24g-14g)	0.7mm – 3mm (24g-12g)
Rulo Şekillendirme İstasyonları	Yarı otomatik metre tuşlamalı	Full otomatik servo motor	Yarı otomatik metre tuşlamalı	Full otomatik servo motor
Kiriş ve çerçeveleme işleme delgeçi	Dokuz	Dokuz	Oniki	Onüç
Normal Üretim Hızı (Çıkış)	Onbir	Onbir	Onaltı	Onaltı
(Tasarım ve detay düzeyine bağlı)	Duvarlar – 900m/saat Kiriş - 300m/saat	Duvarlar – 900m/saat Kiriş - 300m/saat	450---900m/saat.	480---950m/saat.
Bant Hızı Standart	2000 m/saate kadar	2000 m/saate kadar	3000 m/saate kadar	3000 m/saate kadar
Düz C veya U profiller	7.5HP	7.5HP	15HP	20HP
Ana Sürücü Gücü	5HP	5HP	10HP	15HP
Hidrolik Gücü	EVET	EVET	EVET	EVET
Hidrolik yağ soğutucu	EVET	EVET	EVET	EVET
Hidrolik Akümülatörü	EVET	EVET	EVET	EVET
Uzunluk	2840mm	3640mm	9080mm	10800mm
Genişlik	756mm	756mm	1440mm	1730mm
Yükseklik	1572mm	1572mm	1660mm	1660mm
Net Ağırlık	2500 kg	2700 kg	9000 kg	10500 kg
Ana Güç Kaynağı / Tüketim	380 VAC / 30 KVA	380 VAC / 50 KVA	380 VAC / 70 KVA	380 VAC / 80 KVA
Yazıcı	Tamamen entegre Püskürtmeli Mürekkep yazıcı	Tamamen entegre Püskürtmeli Mürekkep yazıcı	Tamamen entegre Püskürtmeli Mürekkep yazıcı	Tamamen entegre Püskürtmeli Mürekkep yazıcı
Kontrol	Bilgisayar Kontrollü Windows Tabanlı	Bilgisayar Kontrollü Windows Tabanlı	Bilgisayar Kontrollü Windows Tabanlı	Bilgisayar Kontrollü Windows Tabanlı
Açıcı Kapasitesi	3000 kg. güç	3000 kg. güç	3000 kg. güç	5000 kg. güç

PinnacleENG- Mühendisliği

Kuzey Amerika'dan Avrupa'ya ve Avrupa'dan Ortadoğu'ya Hafif Çelik Yapı sektöründe 20 + yıllık pratik deneyimi olan, PinnacleLGS global müşterilerine sahip olduğu Hafif Çelik Yapı inşaat bilgi birikimini aktarmaya hazırdır. Piyasada PinnacleLGS ile diğer rakipler arasındaki en belirgin fark, sadece (LGS)Hafif Çelik çerçeveleme Sistemi sunmak değil, aynı zamanda sağladığı PinnacleLGS Komple Hafif Çelik Yapı uzmanlığındaki benzersiz yeteneğidir. PinnacleLGS uzman ekibi müşterilerimizin iş gereksinimlerine uyarlanmış, uluslararası bir deneyime sahip sektörün önde gelen uzman kişilerinden oluşmaktadır.

Müşterilerimize detaylı maliyet analiz süreci ve piyasa çözümlenmeleri için belirli bir maliyet modeline erişim imkânı sağlanmaktadır. Tüm Hafif Çelik Yapı inşaat süreci Yapısal Mühendislik Tasarımı, Proje Yönetimi ve müşteriler ile Koordinasyon, Mağaza ve Montaj Çizimleri, ihracat malzeme verileri, yapım alanı değerlendirmesi ve projelerin sonuçlandırılmasını kapsamaktadır. Yangın ve akustik kılavuzları, yapısal eleman boyutlandırma araçları, sismik yönergeler rehberi, rüzgâr ve kar yükleri ve kalite güvence prosedürleri bunlardan sadece bir kaçıdır. Müşterilerimize projenin başlangıcından projenin sonuna kadar proje yönetimi asistanlığı sağlanır.

Endüstri lideri yeşil bina teknolojileri sayesinde, PinnacleLGS global müşterilerine bölgesindeki bireysel müşteri ihtiyaçlarına göre hafif çelik çerçeveli (LGS)özel konut ve hafif ticari binaların özel tasarım ve inşası için komple bir çözüm sunmaktadır. Bu komple çözüm müşterilerimize PinnacleLGS tasarım ve lojistik bilgi birikimi ve üretim bilgi birikiminin yanı sıra, yenilikçi inşaat uzmanlığıda sunar. Bu bilgi birikimi transferi ile PinnacleLGS global müşterilerine onların Hafif Çelik Yapı üretim ve inşaat satış sürecinin başlangıcından sonuna kadar projelerini verimli şekilde yönetme imkanı sağlayacaktır



PinnacleCADBilgi Birikimi

Pinnacle-MBS (ABD & Kanada)

Mega Yapı Sistemleri Ltd (MBS) orta yükseklikteki ticari ve konut binaları için hafif çelik çerçeve, çelik kiriş, destek kiriş sağlayıcısıdır. MBS yanıcı olmayan malzemeler ve mühendislik tasarımı kullanan ses yalıtımı ve ateşe dayanıklı esnek ve uygun maliyetli yapısal inşaat teknolojisinde devrim yaratan bir inşaat yöntemine öncülük etmiştir.

MBS şu anda Kanada da 7 ilde ve ABD de 50 eyalette faaliyetine devam etmektedir.

Pinnacle - AW (İngiltere & Avrupa)

AWFS 1995 yılından bu yana Hafif Çelik Sistemleri kuran ve şimdi Avrupa'nın önde gelen Hafif Çelik Yapı sistemi ile sektöre yapı sorunlarında mühendislik çözümü sağlayan bir sistemdir. AWFS deki Konseptimiz genel müdürümüz tarafından daha az inşaat alan vizyonu ile yoğun iş gücünün daha yüksek kaliteli binalar sunmasıyla 1995 yılında oluşturuldu.

AWFS bir inşaatçı / geliştirici açısından ilk ve en önemli geliştirilmiş tek kaynak işçiliği veya bu benzersiz kapalı sistemi sunabilir. Biz yerinde verimli ve etkili sorumluluğumuzun bizi rakiplerimizden etkilisorumluluğumuzun bizi rakiplerimizden ayıran şey olduğuna inanıyoruz.



Toscana, Phoenix,
Arizona U.S.A.

Toscana da yaklaşık olarak 2.5 milyon metrekare hafif Çelik Yapıdan oluşmaktadır. Bu Proje yirmi yedi ayrı binadan oluşur.



Nottingham Gate Oakville
Ontario, Kanada

Nottingham Gate altı katlı katlı yaklaşık olarak 82,000 bin metrekare-den oluşmaktadır.



Wedgewoods Calgary
Alberta, Canada

Wedgewoods beş katlı üç ayrı binadan toplamda 700.000 bin metrekare den oluşmaktadır



Pathways at UBC
Vancouver B.C.

Pathwaysdeki UBC dört katlı yaklaşık 140.000 bin metre kareden oluşmaktadır

PinnacleLGS

Dünyanın önde gelen LGS / LSF Teknolojisi, Tasarım & Üretim

Contact Us:

Dubai, UAE (Global Operation Headquarter)

Address : RA08AB01, Jebel Ali Free Zone,
P.O. Box 262289, Dubai

Tel : +971 4 887 6338

Fax : +971 4 887 6328

E-mail : info@pinnacleLGS.com

Miami, USA (Global Headquarter)

Address : 1725 NW 97th Ave., Doral,
Miami, FL 33172

Tel : +1 305 436 0800

Fax : +1 305 436 0087

Email : info@pinnacleLGS.com

www.pinnacleLGS.com