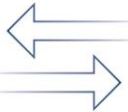


CyberPlan APS

Sonlu Kapasite Üretim Planlama & Çizelgeleme Yazılımı





The software chosen by
60% of the highest
performing manufacturing
companies



CyberPlan APS güçlü altyapısı ve kullanıcı dostu ara yüzleri ile sadece bir optimizasyon yazılımı değil, kolay kullanımı ve proje devreye alma süreçlerinin hızlı, etkin ve verimli tamamlanabilmesi sayesinde sağlayacağınız süreç iyileştirmeleri ile işletmeniz için vazgeçemeyeceğiniz iş ortağınızdır.

**Yüksek Performanslı Üretim
Şirketlerinin % 60'ının Tercih
Ettiği Yazılım**



ÜRETİMİNİZİ ETKİN VE VERİMLİ YÖNETİN !

Günümüz iş hayatında talepler hızla artmakta ve değişkenlik gösterebilmektedir.

Bununla birlikte, çoğu işletmenin mevcut planlama süreçleri bulunsa dahi, bu işletmelerin çok azı mevcut ve gelecekte karşılaşacakları **fırsatları** doğru ve etkin değerlendirebilmek için gerekli araçlara sahiptirler.

Hatta bu işletmelerin yine çok azı planlama süreçlerini optimize edebilmek , "**What-If**" stratejileri için güçlü bir optimizasyon yazılımı kullanırlar.

APS ileri seviye planlama & çizelgeleme yazılımları mevcut üretim maliyetlerini azaltırken sevkiyat performansı gibi önemli parametreleri iyileştirerek **müşteri memnuniyeti ve bağlılığını** arttıırırlar.

Şirket hedeflerine ulaşabilmek, rekabet ile başedebilmek ve planlama süreçlerindeki iyileştirme sağlayabilmek için **CyberPlan** yanınızda ...



ETKİN VE VERİMLİ ÜRETİM İÇİN CYBERPLAN®

Yenilikçi Üreticiler İçin İleri Seviye Bir Çözüm ...

CyberPlan® Cybertec tarafından tasarlanmış müşteri teslimat performansı iyileştirecek ve aynı zamanda üretim maliyetlerini düşürecek şekilde hazırlanmış bir **APS (İleri Seviye Planlama & Çizelgeleme)** yazılımıdır. Daha önce hiç deneyimlenmemiş gerçekçi bir yaklaşım ve kapsamda her iş istasyonu, fabrika veya tüm tedarik zincirini simule eder. Üretim proseslerini senkronize ederken, daha yüksek seviyede izlenebilirlik ve kontrol sağlar, ayrıca stok seviyeleri düşerken ve kayıplar azalırken eş zamanlı olarak teslimat performansı ve dakikliğin artmasını sağlar.

CyberPlan® güçlü grafik arayüzü ile detaylı ve yüksek kalitede planlar oluşturabilirsiniz. Güçlü bir plan için en kritik sorun revizyon ihtiyaçları için tanımlanmış olan alarm fonksiyonlarıdır, **CyberPlan®** bu işlemi otomatik olarak gerçekleştirir ve sahip olduğu tanımlı güçlü optimizasyon algoritmaları ile mevcut planı çok hızlı ve etkin bir şekilde modifiye etmenizi sağlar. Sonuç işletmeniz, müşterileriniz ve tedarikçileriniz için tüm seviyelerde senkronize optimize edilmiş bir plan olacaktır.

Doğru ve etkin karar alma süreci !

Sağlanan iyileştirme ve verimlilik artışı ile üretim kapasite artışı,

Tedarik zinciri süreçlerini performansının artışı,



YÖNETİLEN SÜREÇLER

Tedarik Zinciri Planlaması ...

Tedarik Zinciri Planlaması; pazar ihtiyaçları ve değişken taleplerin maliyet verimliliği, kaynak & malzeme kısıtları, performans hedefleri ve tedarik zinciri gerçekleri dikkate alınarak karşılandığı süreçtir.

Net talep müşterinin potansiyel ihtiyacı için neyin karşılanması gerektiğinin temsiliyen, bu talep işletmenin tatmini için **ekonomik açıdan** mümkün olmayabilir. Planlamanın görevi **stratejik hedefleri** göz önünde bulundururken **kaynak kısıtları ile pazar ihtiyaçları arasında dengeyi sağlamaktır.**





CYBERPLAN® İLE SAĞLANAN TEMEL KAZANIMLAR

- Üretim proseslerinde daha yüksek seviyede izlenebilirlik,
- Yüksek servis seviyesi,
- Üretim verimlilik artışı,
- Azalan ve iyileşen ön süreler,
- WIP ve Envanter seviyesinde azalma,
- ERP ile entegre çalışma ve Excel dosyalarının elimine edilmesi,
- İş planlarının güçlü algoritmalar ile hızlı hesaplanması ve modifikasyonu,



Üretim Tahmini

Bütünleşik yapısı, simülasyon gücü ve kullanım kolaylığı mevcut data ile üretim departmanı ile uyumlu ve güvenilirliği yüksek üretim tahminlerinin yapılmasını ve oluşturulan üretim planlarının minimum sorun ile uygulanmasını sağlar.

Sonlu Kapasite Üretim Planlama

İleri seviye simülasyon kabiliyeti ile fabrika, tedarikçi ve müşteri kısıtları dikkate alınarak işletme sorunlarının önceden tahmin edilmesini mümkün kılar, üretim planının etkinliğini maksimize ederek beklenmeyen üretim taleplerine karşı üretim süreçlerinin reaksiyon kabiliyetini arttırır.

Satış & Operasyon Planlama

CyberPlan kullanarak sağlayacağınız stratejik işbirliği ile satış faaliyetlerinizde ve üretim kapasite kullanımında sağlayacağınız iyileştirmeler ile pazardaki rekabet gücünüzü arttırın ! Tahmin doğruluğunu bu sayede geliştirerek servis seviyelerinizin maksimize edilmesini sağlayın.

Sonlu Kapasite Detaylı Çizelgeleme

Fabrika, ekipman ve malzeme gibi kaynakları ve üretim kısıtlarını dikkate alarak optimize edilmiş üretim süreçlerine sahip olun. Setup sürelerini ve ön sürelerin azalmasını sağlayarak yüksek doğrulukta ve düşük sapmalara sahip üretim planına sahip olarak üretim verimliliğinin artışı sağlayın.

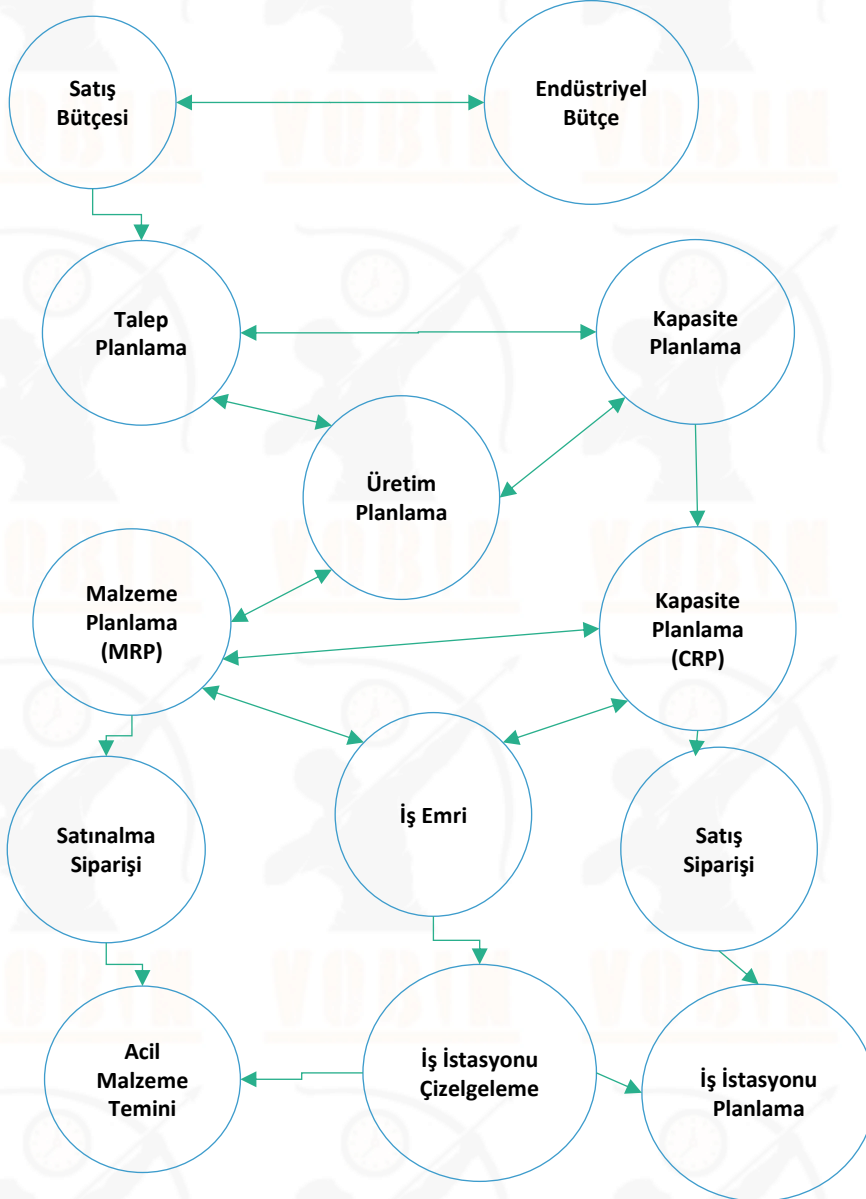


Yıl

Ay

Hafta

Gün



Bütçe

Kritik kaynaklar ve tedarik kapasitesi için satış bütçesinden başlayarak ilgili kaynakların değerlendirilmesi,

Satış & Operasyon Planlama

Bitmiş ve komponentlerin ürün ağaçları üzerinden hazırlanan iş planları, kaynakların büyüklükleri ve ürün grupları üzerinden talep tahminlerinin oluşturulması,

Planlama

Üretim planını karşılayacak şekilde hammadde ve komponentlerin tedarigi, iş emirlerinin uygun tarihlere açılması, malzeme ve kaynakların sonlu kapasiteleri doğrultusunda satış siparişlerinin terminlenmesi,

Programlama,

İş istasyonu çizelgeleme, satın alınmış ve üretilmiş malzemelerin çizelgelenmiş tarihlerde temini, çekme stratejileri ile yarı mamuller için iş emirlerinin açılması,



CyberTec bir SAP Partner'i organizasyondur.

CyberTec uzun yıllardır farklı birçok **SAP ERP** projesinde deneyimlediği entegrasyon süreçleri ile ciddi uzmanlığa ve deneyime sahiptir.

CyberPlan ile SAP arasında veri alışverişi

SAP ERP ile **CyberPlan** arası kurulmuş olan standart ve akıcı arayüz modülü, **SAP** ile birlikte yürütülen projelerde hızlı ve etkin sonuç alınmasına, projenin devreye alınması sürecinin hızlı ve verimli bir şekilde tamamlanarak teslimat performansının artışına, stokların hızla azalmasına ve üretim verimliliğinin artışına yardımcı olmaktadır.

CYBERTEC
The Planning & Scheduling Company

CyberPlan ile arasında entegrasyon olan platformlar ;





PSKA – BENZERSİZ BİR YAKLAŞIM

Planlama, Simülasyon, Kontrol, Aksiyon

CYBERTEC
The Planning & Scheduling Company

CyberPlan PSKA ile benzersiz bir süreç yönetimi ile kullanıcılarına planlama imkanı sağlar. Bu işletme hedeflerine yaklaşıma veya ulaşana kadar tekrarlanan bir dizi optimizasyon hedefli iterasyon ile sağlanır.

CyberPlan kullanıcılara offline olarak halen mevcut planı görebilirken kritik sorun ve nedenlerini tanımlama, mevcut planı analiz edebilme, tüm kısıtları dikkate alarak gelecek senaryolarını simüle edebilme imkanı tanır, **What-If** senaryoları ile en optimum plana ulaşana kadar mevcut planın iyileştirilebilmesi sağlanır. Bu aşamada oluşan iyileştirilmiş revize plan tüm ilgili departmanlara dağıtılarak kullanılabilir durumda olacaktır.

ADIM 1 _ CyberPlan (**ERP, CRM, MES**) gibi farklı kaynaklardan elde edilen verileri kullanarak tüm tedarik zincirin modellenenbilmesini ve görüntülenenbilmesini sağlar. Bu sayede tek bir platformda tüm operasyon, talep ve envanterin kontrol altında tutulabilmesi mümkün olabilmektedir. CyberPlan güçlü grafik arayüzü ile mevcut plandaki verimsiz ve hatalı noktaların hızlı ve yüksek doğruluk ile tespitini sağlar, veri kalitesinin iyileştirilmişini sağlar.

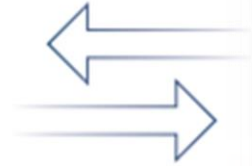
ADIM 2 _ Mevcut plan görüldükten ve modifiye edildikten sonra **CyberPlan** tarafından (**MRP, CRP, FCP, FCS**) planlama algoritmaları kullanılarak simülasyon sürecine başlanabilir. **CyberPlan** benzersiz hesaplama algoritmalarının gücü ile malzeme ve üretim kısıtları dikkate alınarak çok kısa sürede üretim süreçlerinin tüm karmaşıklığına rağmen simüle ederek optimize edilmiş üretim planının oluşturulabilmesi sağlanabilmektedir. Bu sayede Servis kalitesi, Depo seviyesi ve stok çıkışları, Kaynakların etkin kullanımı, Uygulanabilir ve dengeli üretim planı, Üretim ile uyumlu satınalma planı, Güvenilir teslimat planı, Gerçekçi nakit akış planı, Malzeme akışı, Planın maliyet ve marjları izlenebilir ve ölçülebilir olacaktır.



ADIM 3 _ Efektif bir şekilde tasarlanmış bir dizi alarm ve ölçüm parametreleri ile sorunların tespit edilerek nedenlerinin araştırılması mümkün olmaktadır. Örneğin planda bir departman veya makinenin aşırı yüklenmesi veya tedarikçi gecikmeleri üretimi ve dolayısı ile müşteri siparişini aksatacağı gözlemlenebilir.

ADIM 4 _ Sorunlar tanımlandıktan sonra kullanıcının en iyi stratejiyi belirleyerek doğru kararı alabilmesi ve uygulamaya geçebilmesi mümkün olacaktır. Kullanıcı üretim planını revize ederek uygulamaya alabilir.

CyberPlan uygulanan revizyonların plan üzerindeki etkilerini simüle ederek olası etkilerin doğrulanmasını sağlar. Kullanıcılar fiziki aksiyon almadan önce bu sayede en iyi planı hazırlayarak en doğru ve hızlı çözümleri belirleyecektir. İdeal iş planına ulaşıldığında iş arkadaşları, üretim ve satınalma departmanları, mevcut ERP veya diğer yazılımlar ile paylaşılması mümkün olacaktır.





İLERİ TEKNOLOJİ

Cyberplan sürekli olarak güncellenir ve daima en son sürümü kullanılır.

Planlama Algoritması

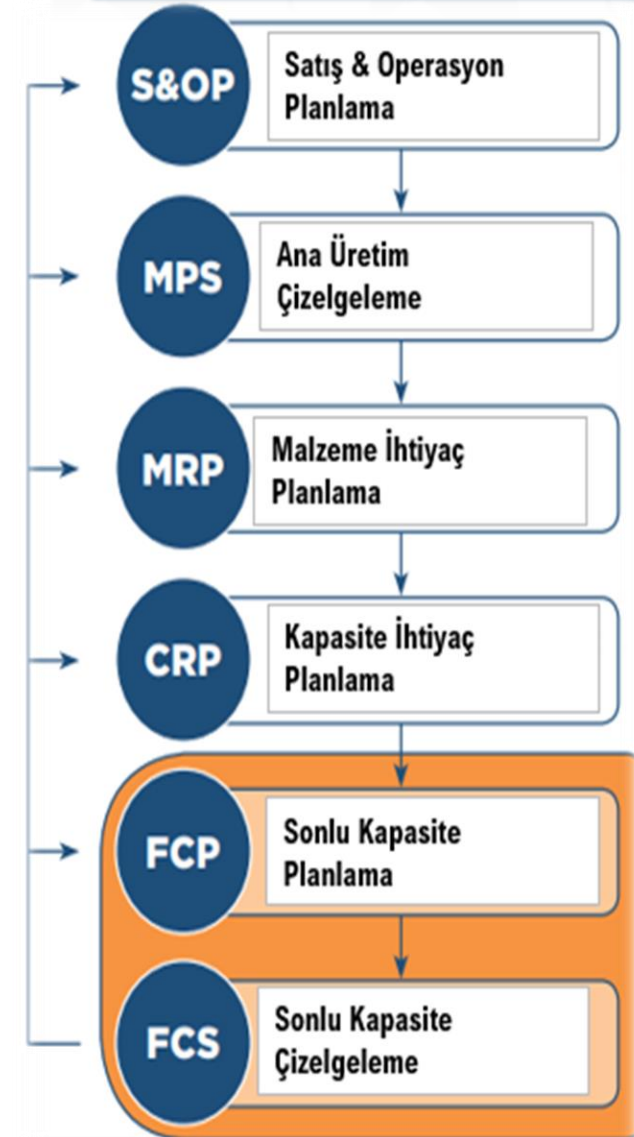
CyberPlan tek bir platformdan tüm planlama algoritmalarının (**MPS, MRP, CRP, FCP ve FCS**) entegre edilebildiği tek yazılımdır. Bu altyapı farkı ile diğer rakip APS yazılımlarına göre çok daha hızlı ve yüksek kalitede üretim planlarının hazırlanması sağlar.

İş Akışlarının Senkronize Edilmesi

Sonlu kapasite ve simülasyon gücünün kombinasyonu iş akışlarının senkronizasyonu sağlar. Bu kısıtlar dikkate alınarak tüm üretim satırlarının aynı anda planlanmasını sağlar.

Pazar ihtiyaçları ile kaynak kısıtları arasındaki dengeyi sağlar.

CYBERTEC
The Planning & Scheduling Company





KNOW-HOW

Deneyim & Geliştirme

CyberPlan diğer muadillerinden sadece teknoloji kaynaklı değil sahip olduğu deneyim ve know-how nedeniyle pozitif yönde farklılaşmaktadır. Yüzlerce farklı projede yılların getirdiği tecrübe ve bu sayede oluşan proje yönetim methodolojisi müşterilere çok kısa sürede düşük maliyet ve minimum risk ile yüksek performanslar ile geri dönüşü garanti etmektedir. Mevcut proje yönetim metodolojisi %100 başarı sağlamaktadır.

Atık Proje Yönetimi Metodolojisi, Kesin Süreler ve Sonuçlar

Uygulanan yöntem sahip olduğu iterasyon altyapısı ile yapılandırma, analiz ve çözüm üretmek için kullanılır. Cybertec'in ilk versiyonundan bugüne kadar tüm sürümlerinde uyumluluğunu korumaktadır, bu sayede ilk günden bugüne tüm Cybertec müşterilerinin tümü uyum içinde danışmanlar ile birlikte çalışma yapabilmekte, proje ve canlıya geçiş süreçlerinde hızlı ve verimli aksiyon alınabilmesi mümkün olabilmektedir.

Cybertec İle Proje Yönetimi Sürecinde Sağlanan En Belirgin Faydalar

- Sıfır proje riski,
- Proje süre ve maliyetlerindeki düşük sapma ve tutarlılık,
- Projenin başından itibaren müşterinin katılımı,
- Kritik noktaların erken tespiti,
- Sürekli iyileştirmenin sağlanması,





TEDARİK ZİNCİRİ SÜREÇLERİNDE LİDER !

GLOBAL ÖLÇEKTE BİR ÇÖZÜM ...

Dünyanın farklı coğrafyalarında birçok işletme üretim planlama & çizelgeleme süreçleri ile ilgili **CyberPlan**'i çözüm ortağı olarak tercih etmektedir. Hergün farklı sektörlerden ve farklı üretim stratejilerine ve ürün gamına sahip işletme üretim planlama faaliyetlerinde **CyberPlan APS** kullanmaktadır. **Cybertec** araştırma ve geliştirme faaliyetlerine ayırdığı yüksek bütçe ile büyüyen ve sektörde öncülüğünü koruyan bir firmadır.





CYBERPLAN KULLANAN SEKTÖR DAĞILIMI





CYBERPLAN KULLANAN REFERANS FİRMALAR

ABB

A
ARTSANA GROUP

cefla

CARRARO

Clementoni

ENOLGAS

FABER
AIR MATTERS

Galletti

GEWISS

GLEM

GVC
GOMME CAMPS

GRUPPO CIMBALI

GVS
FILTER TECHNOLOGY

IHT
INTEGRATED HEATING SOLUTIONS

IMER GROUP

INTERPUMP
HYDRAULICS

LTC
LA TRIVENETA CAVI
conducting here!

LAFERT GROUP

lenati
macchine circolari per saldati

LUCCHINI GROUP
RS

LUXOTTICA

Manfrotto

mila
SISTEMI

MPALTRI

OTLAV

plastopiave
PIASTRE CONTATTI IN ALUMINIO E CANTIERI

ZAZZERI

SALICE

sisma

treValli

UNIFARCO

Schneider
Electric

UTIL GROUP

VERTIV

Zoppas Industries
Heating Element Technologies



CYBERPLAN MÜŞTERİ GERİ DÖNÜŞLERİ

CYBERTEC
The Planning & Scheduling Company

“

The relationship established with Cybertec is excellent, it's team is made of competent, professional and helpful professionals. The use of CyberPlan allowed us to streamline and optimize the factory planning **increasing the service level by 26%** (from 0,65 to 0,82) in a few months.

”

N. Masala
Turbines and Dynamo Planning
Manager



“

In Cybertec we found analysis capabilities and problem solving skills, competence and availability. Thank to CyberPlan we had an **increase of 30% in the planning efficiency**, together with a **reduction of 10%** on the **average warehouse coverage**.

”

M. Visentin
Material Manager



“

CyberPlan helped us **managing the company growth**, Without this solution it would have been impossible to reach such results. I wonder how it was possible to work before, without the APS CyberPlan.

”

F. Coccon
Supply Chain Manager



“

CyberPlan supports us in managing the KPI requested by the customer: the **OTIF** (On-Time and In-Full delivery) that today is **99.8%** also thanks to the fact that we can control the respect of the delivery date.

”

P. Moroni
Production Manager



“

We had a huge improvement in the resources management, a **reduction in the scheduling time of 50%**, an **increase of 30% in the turnover**. This is why we extended CyberPlan to all the other sites in a short period of time.

”

Lorenzo Romagnoli
Materials Management



GE Oil & Gas

“

Having the possibility to view the information and to do it in a quick way, has been a big jump forward for the planning, purchasing and warehousing. Thanks to CyberPlan today Uniflair has an **on time delivery of 96%**, thus guaranteeing an excellent service level.

”

Luca Masiero
Supply Chain Manager





NEDEN CYBERTEC

CyberPlan kullanıcıları piyasadaki en kapsamlı APS çözümünü kullanmaktadırlar.

CyberPlan güçlü bir veri tabanına sahip olduğu ve güncel teknoloji seviyesinde yazıldığı için yüksek işlem hızını garanti eder. Çözümün temeli, muhtemel senaryolar arasında etkin karşılaştırma imkanı sağlayan sonlu kapasite algoritmalarından gelmektedir. Tüm bunların üzerine kullanıcı dostu tasarımı ve Web platformu CyberPlan'ı her müşteri için erişilebilir kılmaktadır. Herhangi bir ERP ile güvenilir ve sağlam ara bağlantı ile sağlanan yüksek seviyeli yapılandırılabilirlik sayesinde problemlerin çözümü sağlanır. Tüm bunlar mükemmel seviyede entegre edilmiş bir IT altyapısı gereken noktalarda Endüstri 4.0 açısında önemli bir unsur olan çok yönlülüğü sağlar.

Her şirket benzersizdir !

Hiçbir şirket bir diğeriyle aynı değildir, bu nedenle her proje iş sonuçlarına odaklanılarak tasarlanır, sektördeki referans best practice uygulamalarımız, 30 yılı aşan deneyim Cybertec müşterilerinin projelerinde başarı sağlamalarında temel faktörlerdir. Müşterilere, projenin her aşamasında kendini işine adanmış profesyonel ve görev odaklı danışmanlar eşlik eder. Sürekli iyileştirme sağlamak için müşteri ile birlikte sonuçlar doğrulanır, ölçülür ve bir aksiyon planı hazırlanır.

CYBERTEC
The Planning & Scheduling Company



NEDEN HERGÜN YÜZLERCE İŞLETME CYBERTEC'İ TERCİH EDİYOR ?



Sonlu Kapasite, İleri Seviye Algoritmalar



Deneyim ve Know-How



Web Tabanlı



Hızlı ve Kişiselleştirilmiş Uygulama



Kullanıcı Dostu Arayüz Tasarımı



Özel Danışmanlık



Güçlü Database



Yatırımın Hızlı Geri Dönüşü



İstikrarlı ve Güvenilir Entegrasyon



360° Yardım

CYBERTEC
The Planning & Scheduling Company





CYBERTEC

CYBERTEC
The Planning & Scheduling Company

THE IDEAL PARTNER FOR A HIGH PERFORMANCE SUPPLY CHAIN

Cybertec was founded in 1991 in Trieste by the engineer Helmut Kirchner. It supplies medium-large and high-level companies with solutions for a high performance Supply Chain and for an effective production planning.

The goal is to ensure concrete benefits to customers: savings on production costs, inventory and more reliable delivery times.

Cybertec's distinguishing factor is having internally developed the CyberPlan software, which has been continuously improved for over 25 years. CyberPlan is a powerful and fast simulation tool, that serves as a support for developing feasible and high quality production plans.

Ansaldo Energia, General Electric, Vertiv, ABB, Euro Group are some of our most longstanding customers among a customer base of over 500 companies.



info@cybertec.it | www.cybertec.it
Tel: (+39) 040 898111

Local Contact TR :
mail: oguz.ozyurt@vobin.com.tr
mobile: +90 530 549 53 05
web: www.vobin.com.tr