

**%100 YERLİ YAZILIM - İŞİNİZE ÖZGÜN YAZILIM - HIZLI ENTEGRASYON KOLAY KULLANIM
- BÜTÇENİZİN DOSTU PROGRAM**

IMMS (Integral Manufacturing & Management System)



Bir çok işletmelerde yapılan çalışmalarda, sektörel bazlı olarak üzerinde uzun yıllardır bilgi ve tecrübeyi hazırlanmış şekillenen IMMS (Integral Manufacturing & Management System) yazılım, ilk FAZ da, (Sipariş ve Satın Alma ve Stok Yönetimi), II. Fazda is Malzeme İhtiyaç Planlama ve Üretim Yönetimi olarak planlanmıştır.

Özellikle KOBİ lerin, 21. Yy da teknolojinin hakim olduğu

zamanda ihtiyaç olanın yüksek maliyetler gerektirerek edinilememesinin önüne geçmek ve profesyonel kullanımla olarak çok fazla zaman kaybetmeden kavramsal tasarım kısmını aşarak, kısa sürede canlıya geçerek kullanıcı dostu ve aktif olarak kullanmalarını sağlamaktır.

Bu programda ERP ile MES i birleştirerek tecrübeye istinaden ihtiyaca uygun yapıyı oluşturmak hedeflenmiştir.

Diğer ERP' lerde olduğu gibi Standart modül şeklinde Malzeme İhtiyaç Planlama Üretimi opsiyonel değil, işletmenin ihtiyaçları doğrultusunda oluşturulur.



Bir çok programda standartın dışında kalan modüller için maliyet getirerek sundukları, MRP ve MRPII , MES ile bütünleştirerek ve artı özellikleri içeren (Teknik ofis departmanı tarafından hazırlanan teknik çizimle ilişkilendirerek elden edilecek ürün ağacı (BOM) yapısı, planlama bölümünde önemli adım olan malzeme ihtiyacı belirleme süreci gibi), Üretim planlama ve iş istasyonlarına atanan operasyonların sahadan dijital veri toplayıp, takibini kolaylaştırarak çeviklik (hız+esneklik)

kazandıracak ve dil seçeneği ,Türkçe/İngilizce (Integral Manufacturing System) IMS programına uygun fiyatta sahip olabilirsiniz.



İşinize/işleyişinize uygun olmayan (ERP) programı seçimizde;

- Yüksek maliyetli
- Karmaşık, işleyiş ve İmalatınıza uymayan ,
- Kullanıcıya bağımlı, durağan (bir çok modülde manuel veri girişi, analiz ve raporlama için dışarı veri aktararak yapılan uğraş),
- Satın alınan program sonrasında , organizasyon yapınıza ve imalat süreçlerinize göre kavramsal tasarım yapılması için yalınız bırakılmaz,

- Önemli adım olan malzeme ihtiyaç planlama , teknik ofis/tasarım bölümünüzle ilişkilendirilememesi,
- Sipariştan başlayıp , imal edilen ürünün sevkine kadar süreçte ve sonrasında saha verilerine gerçek zamanlı sağlayamadığınız,
- Muhasebe programı , envanter tutmaya çalışmaktan öte gidemeyen,
- Analiz ve raporlama yapamadığınız için üretimi planlayamadığınız, program yardımcı olmayacak, gereksiz yükler getirecektir.

Neden IMS tercihiniz olmalı ?

Her gün fark etmeden para kaybediyor olabilir misiniz?

IMS software
Integral Manufacturing System

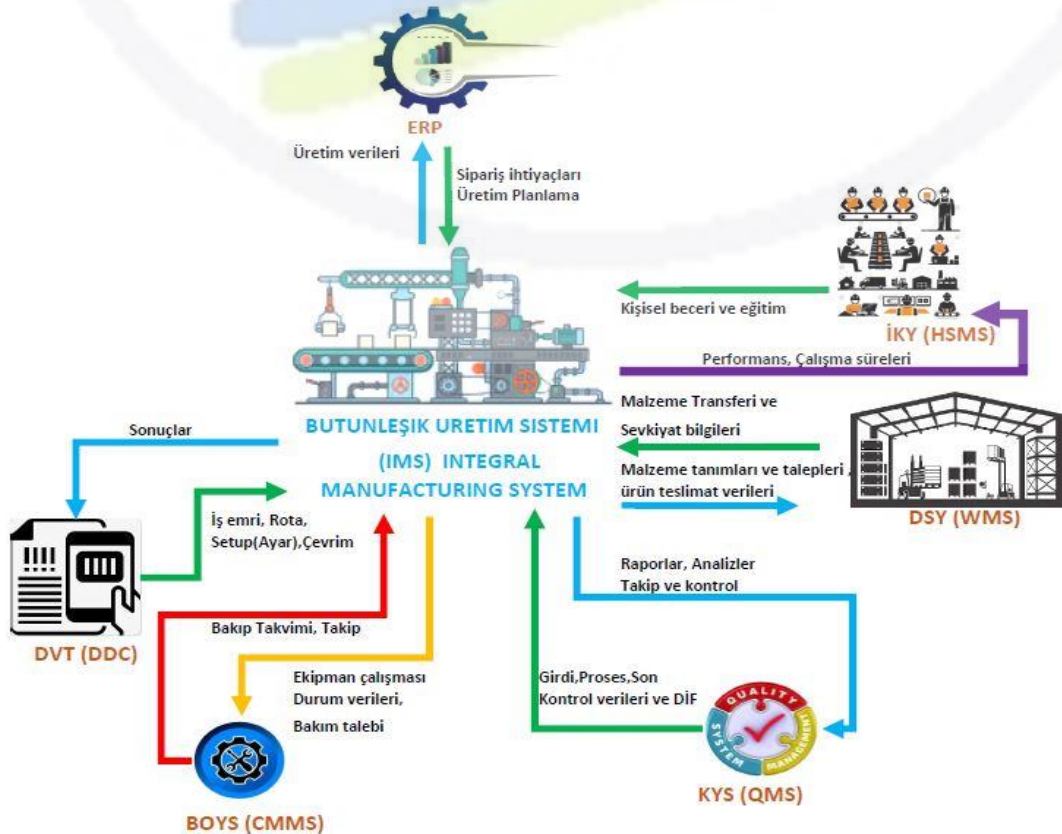
- ✓ Sorun üretimde değil, onu nasıl yönettiğinizde.
- ✓ Rakipleriniz hızlanırken siz hâlâ takip mi ediyorsunuz?
- ✓ Görmediğiniz maliyetler büyür.
- ✓ Yavaş sistemler hızlı büyüyen şirketleri taşıyamaz.

www.imssoftware.com

- Bulut / Masa Üstü ve Web üzerinden (internetin olduğu) her yerden erişim,
- Çok kullanıcı, kullanıcı dostu ve (size özel) kullanım kolaylığı (bir çok sektörde edinilen tecrübeyle sağlanmıştır),
- İşletmenizin yapısına göre düzenlemeler ve ilaveler için yazılımsal esneklik,
- Süreçlerinizi gerçek zamanlı kontrol , izlemeniz için sahadan dijital veri toplama
- Anlık üretim izleme, Analizler ve Raporlamalar,
- Planlama → Malzeme İhtiyaç - Üretim Planlama – Sevkiyat Planlama ,
- [Basit veya çok bileşenli ürünlerin imalatı için çizdiğiniz (mamul-yarı mamul) teknik resimlerinizi (teknik iletişimde ortak dil) esas alan < IMS > ile mevcut kaynaklarınızın doğru kullanımı için, ürün ağacı oluşturulması ve malzeme ihtiyaç planlama süreçlerinizi kolaylaştırır]**
- Kalite Güvence & Kalite Kontrol (kalite kontrol ölçüm ve testleri) , (Hammadde / malzeme Girdi Kontrol ve proses kontrol takibi) ,

- Depo ve stok yönetimi,
- Polivalans (Çalışanın yetkinliğini değerlendirme / esnek ve üretkenlik için),
- Maliyet hesaplamaları (Ürün bazlı fiili maliyet),
- Yönetici Raporlar (kendisi düzenleme yapabilir esneklik) modülü,

İmalatta sahada olmak tercihimizdir, bu tercih size 3 ayda değer katmaya başlayacaktır.



“ ÖNCELİĞİMİZ ; MEVCUT KAYNAKLARINIZLA İŞİNİZE DEĞER KATMAK “

“ İŞİMİZ İŞİNİZE, İŞİNİZ HAYATINIZA DEĞER KATAR “

MALZEME İHTİYACI BELİRLENMESİNDE ÜRÜN AĞACI (BOM) ROLÜ :

Bileşen sayısı arttıkça, saatler günler alan çalışmalar sonucunda tasarımda oluşan teknik resimlerden ürün ağacı listesi doğru oluşturulmaya ve kullandığınız ERP'ye manuel girişle doğru tanımlanmaya gayret edilerek emek ve zaman (zorunlu) israfı olmaktadır.

Sonuçları :

- 1- Hatalı bileşen(parça) tanımlamaları,
- 2- Depo stok kontrolleri gecikmekte,
- 3- Stokta olan malzemenin tekrar sipariş verilmesi,
- 4- Haliyle satın alma yapılacak hammadde/malzemelerin talepleri gecikmekte,
- 5- Satın Alma siparişlerinde yanlış parça sipariş verilmesi,
- 6- Satın almada teslim tarihi uzamakta,
- 7- Üretim haliyle gecikmekte,
- 8- Üretimde, acele etmenin sonucunda hatalar artmakta ve düzeltmek için uğraşmakta,
- 9- Parasal kayıplar ve maliyet artmakta,
- 10- “kaçı mal oldu ?” sorusunun cevabı belirsiz,
- 11- Müşteri memnuniyetsizliği veya sipariş iptali,
- 12- Tahsilat gecikmeleriyle, finansman ihtiyacı doğmakta

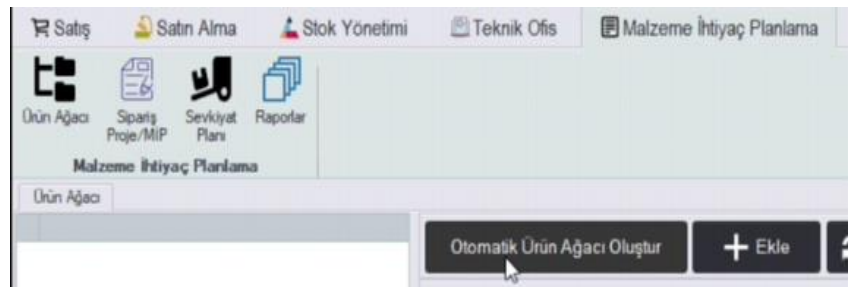
Üretim Yönetimi

- Ürün reçetesi.
- Ürün parçalarının takibi ve parça toplama listelerinin oluşturulması.
- Montajda kullanılan malzeme ve bileşenlerin tam bir ürün ağacı da dahil olmak üzere ürün geçmişinin tutulması.
- Küçük ve büyük düzenleme gerektiren tasarım revizyonları için ürün değişiklik talepleri oluşturma
- Malzeme İhtiyacı Belirleme
- BOM - Ürün Ağacı Yönetimi
- Stok Yönetimi
- Tedarik/Satın Alma Planlaması
- Satın Alma Sipariş Yönetimi
- Satın Alma Mal Kabul
- Tedarikçi Performans Değerlendirme



Bir < TIKLA >

**ürün ağacını oluşturun,
ihtiyacınızı belirleyin, hız ve
esneklik (çeviklik) kazanın ...**





Üretim Planlaması

- Üretim için gerekli ekipman, hammadde, personel vb. planlamasını yapmak
- Üretim miktarlarının planlanması
- Üretim sürecinin yürütülmesi için sıra kurallarının oluşturulması
- Ekipman muayene ve bakım faaliyetlerinin planlanması
- Belge yönetimi IMS ile ; ürün tasarımları ve üretilen ürünler, üretim süreçleri, malzemeler, makineler veya siparişler (örneğin, iş

emri, teknik resim, üretim bilgisi dökümanları) hakkında belgelerin oluşturulması, dağıtılması ve güncellenmesi.

- Üretim talebi belirleme
- Kaynak takibi (çalışanlar, ekipmanlar, hammadde ve malzemeler vb.)
- Kapasite planlama
- Gerçek zamanlı planlama ve revize planlama
- İş emri yönetimi
- Malzeme hazırlık
- Görsel planlama
- Senaryo , modelleme ve analiz

□

Üretim Süreci

- Otomatik iş akışları (örneğin, bir dağıtım listesinden bir işi seçme, saati başlatmak için işe giriş yapma).
- İş yükü analitiğine dayalı iş planlaması.*
- Çalışanların üretim ekipmanlarına otomatik olarak atanması.
- Rota çizelgelerine ve kaynakların mevcudiyetine bağlı olarak bir mühendislik BOM'unun (eBOM) bir üretim BOM'una (mBOM) dönüştürülmesi.
- Üretim emirleri, sıra kuralları, ekipman bulunabilirliği vb. temelinde üretim operasyonlarının (örneğin, takım kurulumu, parça konumlandırması) planlanması.
- Üretim dağıtımı (malzemelerin veya siparişlerin tesisin belirli bölümlerine gönderilmesi).
- Tespit edilen üretim darboğazları hakkında otomatik uyarılar.
- Ürün değişikliklerine göre proses planlarının gerçek zamanlı güncellenmesi.

Üretim İzleme

- Karekod/barkod veya (sensörler*) yardımıyla gerçek zamanlı ekipman ve üretim süreci izleme
- İşlere verilen ancak kurulmuş yapılmayan parçaların devam eden iş (WIP) envanter seviyelerinin takibi.
- Siparişlerin operasyon alanına, kullanılan kaynaklara, BOM'lara ve kullanılan parçalara göre tamamlanmasının takibi.

- Çalışanların çalışma ve devamsızlık sürelerini, bir departmandaki mevcut adam-saatlerini ve daha fazlasını takip edin.
- Üretim için gerekli ekipman ve malzemelerin bulunabilirliğini, uyumluluğunu ve durumunu takip etmek.
- Bakım takibi.

Kalite Yönetimi

- Girdi kontrol, proses kontrol, Son Kontrol
- Uygunsuzluk uyarıları*
- Reddedilen bir üründe teknik hususların, üretimin ve girdi malzemelerin gözden geçirilmesi.
- İstatistiksel süreç kontrol*
- DİF / Sorun kök neden analizi takibi
- Satış Sonrası / Teknik Servis Takibi
- ISO/IEC/EN 80079:34 ATEX Direktifi ve ISO/IEC/EN 60079*

Üretim Değerlendirme ve İyileştirmeler

- Ürün çevrim süresi, kaynak kullanımı, üretim programlarına uygunluk, standartlara uygunluk, malzeme dengeleri vb. analizleri yapılarak darboğazların tespiti.
- Sorunların analizi , çözümlenme
- Çalışan iş yükü
- Üretim verileri, duruş süreleri ve iş emri süreleri baz alınarak çalışan performans analizi.
- Polivalans
- Üretim planlama, zamanlama ve uygulamada iyileştirme alanlarına analizler .

Raporlama ve Grafikler

- Üst yöneticiler, bölüm yöneticileri, üretim personeli vb. için özel raporlar.
- Gerçek üretim sonuçlarının hedeflerle veya geçmiş sonuçlarla karşılaştırılmasıyla sonucunda güncel raporlama.
- Analiz verilerinin ; tabloları, diyagramlar, grafiklerle gösterimi.



**ATEX DİREKTİFİ VE EX-PROOF BELGELENDİRME SÜRECİNİZDE BAŞVURUNUZDAN İTİBAREN ,
DENETİME HAZIRLIK VE DÖKÜMANTASYON**

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemleri ,
- ISO 16949 Otomotiv Kalite Yönetim Sistemi ,
- ISO/IEC/EN 80079:34 ATEX Direktifi (Patlayıcı Ortamlar İçin Ekipman Üretimi Kalite Yönetim Sistemi)
- ISO/IEC/EN 60079-... Tip İnceleme
- Karbon (Sera Gazı Sainımı) Ayak İzi

DANIŞMANLIK HİZMETİ VERİLMİŞ İŞ KOLLARI

- Otomotiv Yedek Parça Üretimi
- Otomotiv Parçaları,
Tedarik Zinciri Yönetimi
Dış Ticaret
Stok Yönetimi (50 bin tür parçanın depolanması (1 ana depo , 5 bölge depo) ve dağıtımı)
Satış
- Plastik Geri Dönüşüm Makineleri Üretimi
- Mobilya üretimi & Stok Yönetimi, (Ev , Ofis , Okul ve Kent Mobilyaları)
- İnşaat Makineleri Üretimi
- Perakende Zincir Mağazacılık (Gıda, Mobilya, Aksesuar, Yapı market Hırdavat)
- Bağlantı Elemanları Üretim & Stok Yönetimi ,Satış
- Ototransformator Üretimi
- Seracılık & Fidan Üretimi , Ekolojik Tarım , Ziraat Makineler
- Endüstriyel Rezistans Üretimi
- Alüminyum Profil ve Kompozit Üretimi (Pres, Eloksal, Boya, Kaplama)
- Kapı kolu ve Aksesuar üretimi
- Tekstil
- Çay Üretimi (İşleme Tesisleri)
- Asansör İmalatı Satış Sonrası Hizmetler
- Reklam Tabelaları ve ATM Kabin Üretimi
- PVC Bant Üretimi
- Plastik Enjeksiyon , Termoform Plastik Ürünler İmalatı
- Alüminyum, Plastik Profil İşleme , Form Makinaları Üretimi
- Pompa Proje, Satış & Sonrası Servis Hizmetleri
- Hazır Yemek Hizmetleri (Catering)
- Araç Üstü Ekipman Üretimi
- Tarım Makineleri Üretimi
- Elektrik Panoları Üretimi

danisman@yalinsistemdanismanlik.com

yalinmetod@outlook.com



www.yalinsistemdanismanlik.com



1 değil 2 değil 3 değil

Belki de birden fazla program satın almak zorunda kalacağınız **bir yönetim sisteminiz olmasın**, tek bir programla bütçenizin dostu **IMS** ile çözüme kavuşun.



Masa üstü ayrı fiyat, web portal ayrı fiyat böyle bir şey yok bizde **TEK FİYAT** ister masaüstü bilgisayarında kullan, istersen mobil telefon ya da tablette kullan.



Yapay zekâ destekli teknik resimden bilgileri otomatik transfer ederek BOM oluşturun ve çok hızlı malzeme ihtiyaç planlama ile birlikte bileşenlerin stok rezerv ve satın almalarını gerçekleştirin.



Üretim için iş emirleri hazırlamak, anlık takip ve analiz çok kolay.



DAHA NE OLSUN 😊

TECRÜBEYLE HARMANLANDI

KOBİ'nin Yanındayız

Mevcut Kaynaklarınızdaki
Israf, Kâra Dönüştür



**Siparişten Üretime,
Üretimden Satış Sonrasına**

Günlerce, haftalarca
Ürün reçetesi oluşturmak için
Vakit harcamayın

