

Üretim süreçlerinizde dijital dönüşüm için Logo j-Platform i4.0



Logo j-Platform i4.0

Logo j-Platform i4.0 ile ERP ve MES uygulamaları bir arada

Üretim süreçlerinin kurumsal kaynak planlamayla çift yönlü entegrasyonu, bu karmaşık ve kapsamlı sürecin uçtan uca dijitalleştirilerek daha verimli şekilde sürdürülmesini sağlıyor. Orta ve büyük ölçekli işletmelerin verimli yönetimini sağlayan web tabanlı Logo j-Platform ERP çözümü, üretim yapan şirketlerin dijital dönüşümünü Logo j-Platform i4.0 modülüyle destekleyerek ERP ile MES'i bir araya getiriyor.

Logo j-Platform i4.0

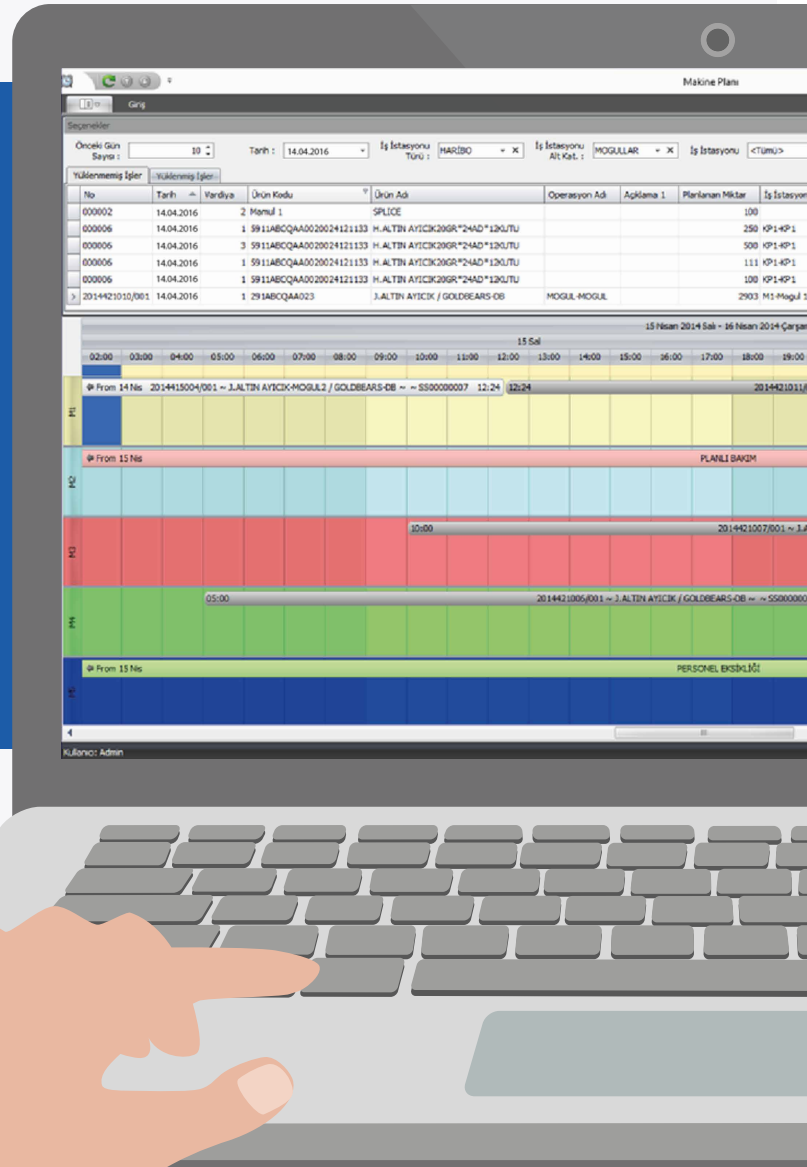
Logo j-Platform i4.0 ile otomasyon ve dijitalizasyon çağını yakalayın!

Üretim yapan işletmeler için sektörel bazda farklı ihtiyaçlar söz konusu olsa da temel gereksinimler aynı: karmaşık üretim süreçlerini sadeleştirmek, Endüstri 4.0 ile vurgulanan otomasyon ve dijitalizasyon çağının gerekliliklerine uymak, verimliliği hızla ve güvenle artırmak.

Hammadde stoklarından sipariş terminlerine, uygulanan reçetelerden kayıpların minimize edilmesine kadar pek çok değişkenin dikkate alınması gereken üretim süreci, tüm sektörlerde dijital dönüşüm ve dijital fabrikalarla kökten bir değişim yaşıyor. Logo, bu değişimi yakalamak isteyen işletmelere özel bir modül sunuyor: Logo j-Platform i4.0!

Logo j-Platform ERP üzerinde çalışan bu modül, Logo Çözüm Ortağı İletişim Yazılım'ın CoralReef çözümü ile ERP arasında çift yönlü entegrasyon sağlayarak üretim süreçlerini merkezi şekilde yönetmeyi ve böylece üretim yapan işletmelerin ihtiyaçlarının karşılanmasını sağlıyor.

Üretimde verimlilik ve kârlılık
Logo j-Platform i4.0 ile artıyor!



Logo j-Platform i4.0 işletmenize neler kazandırır?

| Uçtan uca süreç yönetimiyle verimlilik artışı

| Kaynak verimliliği ve maliyet tasarrufu

| Etkili izlenebilirlik

| OEE (Toplam Ekipman Verimliliği) takibi

| Makinelerle sistem arasında anlık ve kesintisiz haberleşme

| Üretimde kayıpların azalması

| Kullanıcı bazlı kişiselleştirme sayesinde kolay kullanım

| Yönetici kokpitleri ve etkili raporlama

| Andon yönetimi

| Bildirim yönetimi ile anlık bilgilendirme ve anlık müdahale

Daha verimli üretim için dijitalizasyon

Web tabanlı bir ERP çözümü olan Logo j-Platform, orta ve büyük ölçekli işletmelerin tüm iş süreçlerinin her an ve her yerden, uçtan uca, verimli ve etkin bir şekilde yönetilmesini sağlıyor; ihtiyaca göre genişletilebilen esnek bir çözüm sunuyor. Bu kapsamlı ve gelişmiş ERP çözümünün avantajları, Logo Çözüm Ortağı İletişim Yazılım'ın CoralReef MES ürünü ile entegrasyon sayesinde, Logo j-Platform i4.0 adı altında işletmelere kazandırılıyor.

Logo j-Platform i4.0 modülü sayesinde, ERP ile üretim sahası arasında çift yönlü entegrasyon sağlanarak karmaşık üretim süreçlerinde verimlilik artırılıyor ve ihtiyaçlar tek merkezden yönetilebiliyor. Bu sayede, üretim yapan işletmelerde verimlilik ve kârlılık artıyor. Ayrıca üretim maliyetleri ve riskler de azaltılıyor.



Üretimde veri tutarlılığı

Logo j-Platform i4.0 modülü, sahadaki tüm üretim bilgilerini filtreleyip denetleyerek üretimin kesintisiz sürmesini sağlıyor. Ayrıca, hammaddeden üretim sürecine ve bitmiş ürünlere kadar tüm verilerin yine bu modül tarafından Logo j-Platform ERP sistemine anlık raporlanması, veri tutarlılığını ve güvenilirliğini artırıyor; veri kaybını önüyor. Bu sayede, doğru ve güncel verilerle üretim sürecini yönetmek kolaylaşıyor.



İleri üretim planlama ve çizelgeleme

Üretim sürecinin en kritik adımlarından biri olan planlama süreci, Logo j-Platform i4.0 ile günlük, haftalık, aylık bazda ve istenen sıralamayla kolayca yapılabilir. Gelen siparişler doğrultusunda malzeme ihtiyaçları otomatik olarak belirleniyor ve stok kontrolünün ardından gerekli tedarik işlemleri hızla yapılabilir.

Hangi ürünün, nerede, ne zaman, kim tarafından ve hangi sırada üretileceği bilgilerinin otomasyonla belirlenmesi sayesinde de gerek işgücünün çalışma takvimi ve fazla mesaisi gibi bilgiler, gerekse makinelerin ve iş hatlarının doluluk oranları, insan kaynaklı hatalar olmadan yönetilebilir. Plan dışı işlerin gündeme gelmesi durumunda da makineler hızla yeniden programlanabilir. Bu sayede üretim süreçleri zamanında tamamlanarak müşteri memnuniyeti sağlanıyor.

Otomasyona dayalı, planlı üretimle artan müşteri memnuniyeti ve kârlılık artışı



Kalite kontrolü ve standardizasyonu

Üretimde etkili planlama kadar kalite standardizasyonu da büyük önem taşıyor. Logo j-Platform i4.0, malzemelerin girişinden ve tedarikçi değerlendirmelerinden bitmiş ürünlerin paketlenmesine kadar tüm aşamalarda operasyonel kalite kontrol süreçlerini otomatik olarak belirlenmiş sıklıklarla takip ediyor. Ayrıca PLC entegrasyonu sayesinde süreç dataları anlık topluyor ve istatistiksel analizlerle değerlendiriliyor. Raporlama aşamasıyla tamamlanan bu süreç, kalitede standardizasyonu da beraberinde getiriyor.



Malzeme stok durumunun ve deponun etkili kontrolü

Üretimin kesintisiz devam edebilmesi için hammadde ve malzemelerin üretim sahasına kesintisiz akışının sağlanması gerekiyor. Logo j-Platform i4.0 raf yönetiminden FIFO ve FEFO kontrollerine kadar tüm depo sürecini otomatize ederek, malzeme akışının daha sağlıklı olmasını sağlıyor. Sayım ve düzeltme işlemlerinin otomasyonunun yanı sıra, üretim emri ihtiyaçlarına göre malzeme siparişlerinin otomatik önerilmesi de depo ve üretim ekiplerinin işini kolaylaştırıyor.

Stok firelerinin ve kayıplarının önlenmesi ve sağlıklı üretim için etkili stok yönetimi



Paketleme ve sevkiyatta minimum hata payı

Müşteri memnuniyetinde ürün kalitesi kadar hızlı ve doğru ürün teslimi de kritik rol oynuyor. Logo j-Platform i4.0, üretimden çıkan bitmiş ürünlere birden fazla seviyede barkod etiketlemesini ve paket içi ürün kontrollerini otomatik hale getiriyor. Diğer taraftan, sevkiyatta barkod kontrolü sayesinde, çok sayıda adres söz konusu olsa bile doğru teslimat yapılabilir.



Üretim makinelerine etkili bakım ve koruma

Üretimin kesintisiz sürmesi için makinelerin ve aletlerin de kesintisiz çalışabilir durumda olması gerekiyor. Hem arıza durumlarının etkili takibinde hem de bakım çalışmalarının üretimi aksatmayacak şekilde planlanmasında Logo j-Platform i4.0'ın sunduğu otomasyon, kesintisiz üretimi teminat altına alıyor. Arıza durumunda iş emirlerinin oluşturulmasından planlı bakım faaliyetlerinin izlenmesine, kalıp ve takımların ömür takibine kadar, sağlıklı üretim için gerekli tüm bakım-onarım çalışmaları Logo j-Platform i4.0 üzerinden yönetilebiliyor.

Kaliteli ve düzenli üretimin teminatı olan makine ve aletlerde otomatik bakım süreçleri



Tartım işlemlerinde otomasyon

Logo j-Platform i4.0 ile üretim için gerekli tüm girdilerin tartım işlemleriyle entegrasyon sağlanarak malzeme girişleri sisteme otomatik kaydediliyor. Böylece hammadde ve diğer üretim girdilerinin miktar açısından doğruluğu garanti altına alınırken, stok ve depo yönetiminde de kolaylık sağlanıyor.



Fason ve tedarikçi yönetimi

Logo j-Platform i4.0, hammadde yönetiminin yanı sıra, fason üretici ve tedarikçi süreçlerini de etkili şekilde yöneterek üretimin kalitesini artırıyor. Tedarikçilerin sisteme kendi kullanıcı adları ve şifreleriyle giriş yapabilmesi, işletmeyle entegre şekilde etiket basabilmesi, irsaliye girişlerini yapabilmesi gibi avantajlar sayesinde tedarik süreçleri daha verimli yürütülebilir. Fason üretim için sevkiyat yapılacak üreticiler de kendi iş emirlerine web üzerinden ulaşabiliyor.

Logo j-Platform i4.0 modülleri

Logo j-Platform ERP üzerinde çalışan Logo j-Platform i4.0, Endüstri 4.0 ile uyumlu çalışmayı hedefleyen üretim tesislerine şu bileşenlerle avantaj sağlıyor:

- ▮ Üretim planlama (Gantt Chart)
- ▮ Kalite (giriş-proses-final)
- ▮ Depo otomasyonu ve sayım
- ▮ Paketleme
- ▮ Sevkiyat
- ▮ Bakım yönetimi
- ▮ Kalıp/takım yönetimi
- ▮ Terazi otomasyonu
- ▮ Web fason ve tedarikçi yönetimi
- ▮ MRP / MPS

LOGO



İletişim Yazılım
Akıllı Fabrika Çözümleri

İletişim Yazılım, Logo'nun dijital dönüşüm ortağıdır.

