



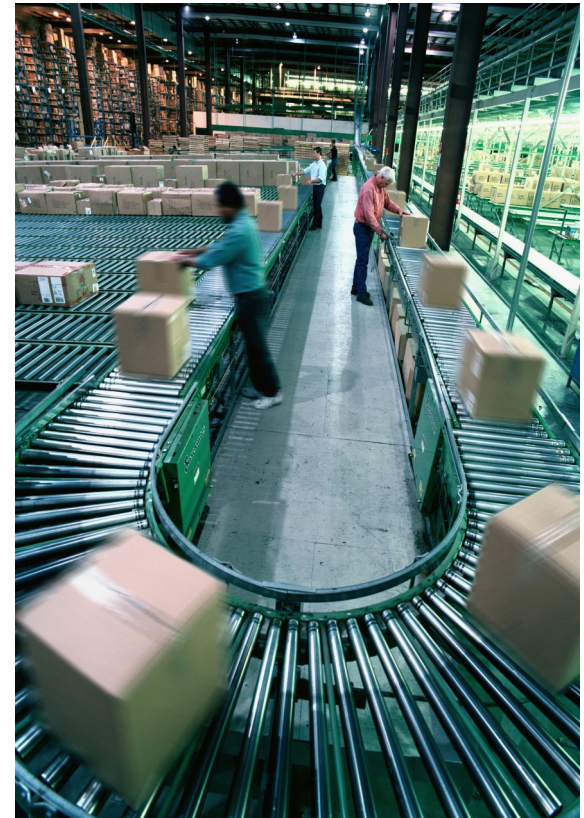
Ekip Mapics Ltd.Şti.

GOSB Teknopark Hibrit 1 Kat 1 A2 Gebze Org.San.Bölgesi
Kemal Nehrozoğlu Caddesi 41480 Gebze / KOCAELİ
Tel.:0262 6788892 Fax :0262 6788897
www.mapics.com.tr



Ekip BARKOD

Syteline ile entegre
Veri Toplama Çözümü ...



Ekip Mapics Ltd.Şti.

GOSB Teknopark Hibrit 1 Kat 1 A2 Gebze Org.San.Bölgesi
Kemal Nehrozoğlu Caddesi 41480 Gebze / KOCAELİ
Tel.:0262 6788892 Fax :0262 6788897
www.mapics.com.tr

Syteline ERP 7

Ekip BARKOD , ambar ve üretim hareketlerine ilişkin her türlü veriyi hızlı, hatasız ve eşzamanlı olarak toplamayı sağlayan çözümdür.



Toplanan veriler eş zamanlı olarak Syteline veri tabanına aktararak tüm işletme süreçlerinin doğru ve güncel verilerle yönetilmesi sağlanır.

Ekip BARKOD, hatalı ya da geciken veriler nedeniyle işletmelerin uğradığı kayıpları ortadan kaldırmanın yanısıra klasik veri giriş işlemlerinin gerektirdiği iş gücü maliyetlerini de büyük ölçüde indirmektedir.

Ekip BARKOD ile hem mal giriş (tesellüm), malzeme nakli gibi ambar işlemleri hem de üretim siparişi işlemlerine ait teyitler ve mamullere ait stok girişleri ile bu üretimlerde kullanılan hammaddelere ilişkin tüketim kayıtları gerçekleştirilebilir.

Ambar süreçleri

Tesellümü yapılan malzemeler için sistemden bastırılan barkodlu etiketler, ilgili malzeme ambalajlarının üzerine takılır. Böylelikle malzemelerin bundan sonraki hareketleri (depolar arası transferler, üretime çıkışlar vb.) bu etiketler üzerindeki barkodlar okutulmuş olarak gerçekleştirilir.

Bu hareketler gerçekleştirilirken farklı iş disiplinlerini de (FIFO denetimi, belirli depolara hareketlerin kısıtlanması vb.) uygulamak mümkündür.

Malzeme	110051
Tanım	722 Ø34/M20X40BURÇ
Satınalma Siparişi	
Sipariş No	İrsaliye Miktarı
4500000294	2.314 ADT
Giriş Tarihi	05.03.2008
Ambalaj Miktarı	
ADT	
Teslim Deposu	1000
Malzeme Depo	
Satıcı / Fasoner	
Firma Kodu	0000041040
Tanım	ERCANTÜRK CNC TALAŞLI METAL
İrsaliye / Parti No	14620
Tartılan Ağırlık (kg)	
Hareket No	5000002123
	

Üretim süreçleri

Ekip BARKOD kapsamında sistemde açılan her işlem için işemrine ait temel veriler ile siparişin rotasında geçen operasyonları ve kullanılacak bileşenleri içeren "üretim sipariş formu" bastırılabilir. Ayrıca her bir işlem için adedi mamulun ambalaj miktarı belirlenen sayıda aşağıda örneği bulunan üretim etiketi bastırılır.

Malzeme	Tanım	İŞLEMLER
C00181	Ankerplatte Yumuşak Parça	☐ 10 TEKMILLITEZGA ☐ 20 YIKAMA1 ☐ 30 REVOLVER HAV ☐ 40 YIKAMA1
Sipariş / İşemri	Çizim No	F00VC08003
M000000004	Çelik No	
Fason işlem şarj no :		
Etiket No		
	1060000031	

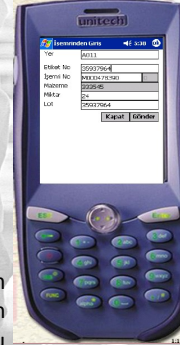
Üretimde işlemdeki ürünlerin konduğu ambalajların (kutu,kasa vb.) üzerine ilgili işemrine ait etiketler takılır. Böylece hem ilgili etiketler okutulurak üretim operasyonlarına ilişkin miktarsal teyitler verilebilir hem de malzemenin ISO standartlarında tanınırlığı sağlanmış olur.

Sistemde her bir ambalaj ayrı olarak takip edilebilir.Dolayısıyla herhangi bir zaman diliminde hangi işemrinin hangi ambalajının hangi işlemleri gördüğü ve göreceği net olarak izlenebilir.

Çalışanlar tarafından operasyonlar da ilgili ambalaj etiketi okutuldukça bir sonraki işlem bilgisi sistem tarafından otomatikman iletilir.

Operasyon miktarları girilirken üretim miktarı yanında, işçi sicilno, tezgah numarası, kalıp numarası, hammadde lotu gibi üretime ilişkin kritik bilgiler de girilerek bunların teyit hareketi ile kaydedilmesi sağlanabilir.

Operasyon miktarları girildiğinde, ilgili operasyonda tüketilecek bileşenlere ilişkin tüketim hareketleri de Ekip BARKOD tarafından oluşturulur. Tüketim hareketlerinde belirli depoları kullanma yada kullanmama, parti kontrollü bileşenlerde birden fazla partiden FIFO kurallarına göre tüketim apma gibi çok farklı iş disiplinleri uygulanabilir.



Syteline Entegrasyonu

Ekip BARKOD , Syteline ERP ile tam entegre çalışmaktadır. Tüm ana veriler (ürün bilgileri, işemirleri, rotalama ve ürün ağacı bilgileri) doğrudan Syteline veri tabanından alınmaktadır.

Sistemde raporlanan tüm hareketler (ambar hareketleri, üretim miktarları vb.) Ekip BARKOD tarafından otomatikman ilgili Syteline fonksiyonuna gönderilerek, Syteline içinde uygun hareket kaydının oluşması sağlanmaktadır.

Teknik altyapı

Ekip BARKOD, .NET platformunda geliştirilmiş bir çözümdür. Bu özelliği sayesinde hem standart masa üstü PC'lerde hem de WindowsCE bazlı kablosuz el terminallerinde rahatlıkla kullanılabilmektedir.

Uygulama veri tabanı Microsoft SQL 'dir. Uygulama içindeki hertürlü raporlama ve çıktılarda Crystal Reports kullanılmaktadır. Bu sayede barkod etiketleri hem termal transferli özel barkod yazıcılardan hem de standart laser yazıcılardan yazdırılabilmektedir. Etiketleri basımında standart laser yazıcıların kullanımı özellikle ilk yatırım maliyetlerini büyük ölçüde azaltmaktadır.

