

JD EDWARDS ENTERPRISEONE HARMAN YÖNETİMİ (BLEND MANAGEMENT)



Artan global rekabet, birleşmeler, satınalmalar, gıda ve içecek sektöründeki teknolojik gelişmeler sektör üreticilerini operasyonel verimliliği ve etkinliği iyileştirmeye yardım edecek ERP(Kurumsal Kaynak Planlaması) sistemlerini temel alan tam entegre iş otomasyon çözümlerini araştırmaya zorluyor.

ANAHTAR ÖZELLİKLER

- Harman Yönetimi
 - Temel operasyonlar ve konfigüre operasyonlar
 - Operasyonlar, iş emirleri, çizelgeler ve işler
 - Bağımlılıklar
- Tank/Fıçı Yönetimi
 - Tank/Fıçı bilgileri
 - Tank/Fıçı operasyonları
 - Sanal varıl tanklar
 - Kazançlar ve Kayıplar
- Lot/Parti Yönetimi
 - Lot alt seviye nitelikleri
 - Özet nitelikler
 - Lot/parti harmanlama
 - Operasyon izleme ve takip etme
- Ürün Spesifikasyonları
 - EUR profili
 - Ürün spekleri
 - Validasyonlar ve protokoller
 - Planlama verisi

SORUN: Ürün harmanlamada karmaşıklık gittikçe artıyor.

Yıllar boyunca işletmeniz bileşenleri harmanladı ve birçok ödüllü içecek üretti. Siz daha başarılı oldukça, lot/parti yönetimindeki karmaşıklık, tank/fıçı yönetimi, ürün spesifikasyonları ve operasyonel takip edilebilirlik ve izlenebilirlik de beraberinde arttı. Ürünlerinizin birçoğu tekil lot/parti numarasına sahipler, ağır koşullara sahip pazarlarda birçok farklı özel ya da kamu kuruluşunun geliştirdiği sınırsız sayısız lokal, ulusal ve uluslararası standartlarla satışa sunuluyorlar. Hatta bazıları sadece son ürününüzde değil son paketleme anınıza kadar tüm operasyon adımlarınıza ait kurallar belirliyorlar. Harmanladığınız ürünleriniz tüm adımlarda izlenebilirliğe sahip olmalı, tüm harmanlama operasyonu takip edilebilmeli.

Bugün, şirketiniz basit masaüstü tablo uygulamaları kullanıyor olabilir ya da endüstriye özel yazılım paketi kullanıyorsunuz; ama muhasebe sisteminizle, insan kaynakları veritabanınızla ve dağıtım sisteminizle entegre etmeniz gerekiyor. Standart MRP ve ERP proses üretim uygulamaları sizin bugünkü ihtiyaçlarınızı karşılamakla kalmıyor ayrıca gelecekte birden çok kıtaya genişletmek istediğiniz işinizi hiç desteklemeyecek.

ÇÖZÜM: ERP içerisinde entegre Gıda ve İçecek operasyonu yazılımı.

Oracle'ın JD Edwards EnterpriseOne Harman Yönetimi modülü harmanladığınız son ürününüzün her aşamasını yönetebileceğiniz entegre, web temelli çözümünü sağlamakla kalmayıp aynı zamanda güçlü, tek veritabanlı, ERP yazılımını sunar. JD Edwards EnterpriseOne Harman Yönetimi ile gıda ve içecek üretimi gerçekleştiren büyük, küçük, lokal, global tüm organizasyonel yapınızın her yönü ile entegre edebilirsiniz. Böylelikle satınalma siparişi, satış siparişi, satıcılar muhasebesi, alıcılar muhasebesi, ve genel muhasebe gibi ihtiyaçlarınızı karşılar, beraberinde ortak adres ve stok kayıtlarına sahip olursunuz.

Birçok ürünün harman yönetimi

JD Edwards EnterpriseOne Harman Yönetimi modülü global şarap firmaları arasında kök salmasına rağmen, içerisinde sıvı bileşen harman operasyonu içeren tüm işletmelerde uygulanabilir:

- meyve/sebze/et suyu

- alkollü/gazlı içecekler
- tozlar/karışımlar

Problemleri bir arada çözümler

Ürünleriniz her üretim yönteminde farklı, kendine özgü değerlere sahip. JD Edwards EnterpriseOne Harman Yönetimi modülü ile harmanlamada karışımınızdaki her bir bileşenin ağırlıklı ortalamalarını, azami ya da asgari değerlerini belirleyebilirsiniz. JD Edwards EnterpriseOne Harman Yönetimi modülü ile farklı ürünlerinizin bileşenlerinin lotlarını partilerini harmanlama sırasında yönetebilirsiniz. Şu soruları göz önüne alın:

- Üretici ABC'nin ürünlerini hangi ürün içeriyor?
- ABC ürünü hangi toprakta üretilmiş çilekleri içeriyor?
- Hangi ürün lotlarına 345 bileşeni eklendi?

Operasyonunuz çok daha karmaşık ama aynı zamanda tipik üretim senaryoları ile ilgili cevaplara da ihtiyaç duyabilir. Örneğin; JD Edwards EnterpriseOne Harman Yönetimi modülü ile farklı varillerdeki niteliklerini biraraya toplayabilir ve uygulayabilirsiniz. 5 Amerikan Meşe varilinin ve 15 Fransız Meşe varilinin biraraya getirdiğinizi düşünürseniz alacağınız sonuç %75 Fransız Meşe ve %25 Amerikan Meşe olacaktır.

Bununla birlikte, operasyonel izleme ürün yönetiminin çok daha ötesine gidebilir. Ürününüz üzerinde oluşumundan depolanmasına gerçekleştirilecek birden fazla operasyonu şekillendirebilir, her adımda durum belirteçleri ve verileriyle durumu kontrol edebilir, herhangi bir değer niteliğinin etkilerinin takip edebilirsiniz. Örneğin; "malzeme tipi" niteliğinin operasyonel etkisi ürettiğiniz her bir meyve suyu lotundan takip edilebilir.

Fonksiyon Ana Özellikleri

- **Anahtar lot/parti niteliklerini yönetir:** Lot nitelikleri harman lotunda uygulanan her bir aktivite ile birlikte yeniden hesaplanır. Bununla birlikte, iş gelecekte yapılmak üzere çizelgelendiyse lot durumunu güncelleyecek ilgili tüm aktiviteler gelecekte gerçekleştirilmek üzere ötelir. Lot nitelikleri şunları içerebilir:
 - Kaynak bileşimi (hasat, isim çeşitliliği, yüzdesel)
 - Kalite sonuçları
 - Kümülatif bileşenler (Milyonda bir gösterim)
 - Bileşen maliyetleri
 - Rezervasyonlar (malzemenin planlanmış kullanımları)
- **Harmanlama aktivitelerinin tanımlanması ve yönetilmesi:** Değiştirebildiğiniz operasyon tipleri ile tüm harman prosesinizi tanımlayabilir olmanız size kontrol ve görüş netliği sağlar. Her operasyon değişikliği yaptığınızda veri görüntülenir ve doğrulanır. Maliyet, muhasebeleştirme ve raporlama yöntemleri tanımlanır. Operasyon tipleri şunlar olabilir:
 - Basit faaliyetler – Tek varil/fıçı girişleri, kullanımları
 - Karmaşık faaliyetler – Birden fazla varil/fıçı girişleri, kullanımları

- Yığın stok olmayan malzemelerin katılımı
- Yerinde operasyonlar – sıcaklık derecesi kontrolü gibi
- Malzeme girişleri ve sevkleler – kantarlar, irsaliye basımı, şişeleme. Bu işlemler ERP stok değerlerinize giriş ya da çıkış kayıtları oluştururlar.
- **Varil/Fıçı Yönetimi:** Varil/fıçı içerisindeki harmanın gelecekte oluşacak ya da geçmişte oluşmuş lot niteliklerini görüntüleme imkanını sunar.
- **İş aktiviteleri ile ilgili eğitim bilgisi verir (operasyonlar):** Ölçülebilir veri girişi ya da çıkışına sahip herhangi bir prosesi ya da proses grubunu tanımlama imkanı sunar. Operasyonlarla ilgili ekipman kayıtları, tüketilecek malzeme kayıtları, işçilik rezervasyonları ve operasyonla ilgili eğitim kayıtları olabilir. Her operasyon harman lotunu gelecekte oluşturulmak üzere planlanmış olsa dahi bir sonuç verisi olarak oluşturur. Sistem önceki operasyonu kullanıcı güncellediyse operasyon zincirini ve lot niteliklerini yeniden hesaplar.
- **Alkollü içecek hacimlerini yönetir:** Hem sıcaklık değerini hem de alkol yüzdesi parametrelerini destekler.
- **Simüle harman çalışmaları:** Karışımın lot niteliklerini işi yapmadan görme imkanı sunar. Hedefe ulaşma fonksiyonu içerir, kullanıcı belirttiği lot niteliklerine ulaşabilmek için gereken harman değerini hesaplamasını sistemden alabilir.

Çözüm Entegrasyonu

Bu modül “Pure Internet” Mimarisi ve araçlarını kullanarak operasyonlarınızı şu JD Edwards EnterpriseOne ürünleri ile entegre olacak şekilde tasarlanmıştır:

- JD Edwards EnterpriseOne Gıda ve İçecek Üreticileri
 - Üretici Yönetimi
 - Üretici Fiyatlandırma ve Ödeme
- JD Edwards EnterpriseOne Finansal Yönetim
 - Satıcılar Muhasebesi
 - Müşteriler Muhasebesi
- JD Edwards EnterpriseOne Sipariş Yönetimi



JDEdwards Türkiye
Altunizade Mahallesi
Tophanelioğlu Caddesi 7/3
34662 Altunizade/İstanbul
Tel. +90 216 3256580
Fax. +90 216 3400177
www.jdturkiye.com

JDEdwards Türkiye, 2008

Bu belge, sadece bilgilendirme amacıyla tedarik edilmiş olup içeriğindeki, herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Bu belgenin hatasız bir şekilde hazırlandığına dair herhangi bir garanti verilmediği gibi bu belge ister sözlü olarak ifade edilmiş olsun ister yasalarda yer verilmiş olsun, dolaylı garantiler ve ticarete elverişlilik veya belirli bir amaca uygunluk kuralları da dahil olmak üzere başka herhangi bir garanti veya hukme tabi değildir. Bu belge ile ortaya çıkabilecek hiçbir yükümlülüğü kabul etmemekteyiz ve bu belge ile ne doğrudan doğruya ne de dolaylı olarak herhangi bir sözleşmesel yükümlülük yaratılmamıştır. Bu belge, önceden yazılı iznim olmaksızın herhangi bir amaç doğrultusunda ister elektronik isterse de mekanik yöntemlerle veya şekillerle kopyalanamaz veya iletilemez.

Oracle, JD Edwards, PeopleSoft ve Retek, Oracle Corporation ve/veya iştiraklerinin tescilli ticari markalarıdır. Diğer isimler de ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.