

YENİLİK

AMBALAJ YAZILIMI

İŞLETME YÖNETİMİ YAZILIMININ ÖNEMİ!

- ZAMANDAN TASARRUF ETMEK ←
- MALİYETLERİ AZALTMAK ←
- DAHA VERİMLİ OLMAK ←
- DAHA İYİ ÜRETMEK ←
- RAKİPLERİN ÖNÜNDE ←
- YER ALMAK

YAZILIM HABERLERİ

Geleceğe yatırım yapan
müşteriler!

AMBALAJ BASKI
DÜZELTMELER VE GELİŞMELER!



SISTRADE KİMDİR?

SISTRADE – Software Consulting, S.A. farklı faaliyet alanlarında yazılım geliştirme ve danışmanlık hizmetleri konusunda uzmanlaşmış Portekizli bir şirkettir.

S

ISTRADE kuruluşlara güçlü iç yönetimi ile beraber yenilikçi e-ticaret ve çevrimiçi işbirliği araçları sayesinde ortaklarınızla büyüyen bir bağlantı olanağını sağlıyor, böylece kuruluşlar için son teknolojilere dayalı bilgi teknolojisi üzerinde çözümleri sunmayı devam ediyor. Bir web tabanlı yazılımın geliştirme konusunda uzmanlaşmış ekibi ile farklı iş süreçleri hakkında bilgi sahibi olan şirket, Portekiz - Oporto kuzeyinde bulunmaktadır. Sanayi ve türlü hizmet sektörlerine yönelik yönetim yazılımı konusunda lider. Sistrade tarafından tasarlanan ve kazanmış tecrübesi ile implemantasyon süreci organizasyonlara gerçek değer kazandırıyor.

Çözümler

Among MIS|ERP Sistrade® solutions one can find estimating, commercial management, financial management, human resource management, fixed asset management, research, development and innovation management, stocks & purchases, production management, SCADA & shop floor control, scheduling, mobile picking, Ebusiness, JDF, balanced scorecard, equipment maintenance, quality control, mobile business, project management; that are designed for such markets as offset printing industry, newspaper printing industry, label printing industry, rigid packaging printing industry, flexible packaging printing industry, digital printing industry, form printing industry,

envelopes printing industry, woven labels, publishing industry, plastic extrusion industry, metalworking industry, textile industry, food industry and services.

Araştırma, Geliştirme ve Yenilik

2007 Portekizli standart: SISTRADE NP 4457 Akreditasyon Portekizce Enstitüsü (IPAC) tarafından onaylı bir şirkettir. Bu sayede standartların uygulanması ile yenilik, araştırma ve iş geliştirme süreçlerinin sistematize etmek mümkün oldu.

SISTRADE kuruluşundan bu yana, INESC (Sistemleri ve Bilgisayar Mühendisliği

Enstitüsü) ve FEUP (Mühendislik Fakültesi, Porto Üniversitesi) gibi ulusal bilimsel sistemin birçok kurumlar ile araştırma projelerine katıldı, akademi ve iş dünyası arasındaki bilgi kaynaklanan sinerji yolu ile araştırdı.

Kalite belgesi ISO 9001: 2008

Amaç en yüksek kalitede müşterilerine ürün ve hizmet sunmak için müşteri memnuniyetini artırmak ve sürekli iyileştirme yolu üzerinde çalışmak ve ISO 9001. 2008 standart uygulamak.

ÇÖZÜMLER

MIS|ERP SISTRADE®

- Ön teklif
- Ticari Yönetim
- Finansal Yönetim
- İnsan Kaynakları Yönetimi
- Duran Varlık Yönetimi
- Araştırma Geliştirme ve İnovasyon Yönetimi
- Stoklar ve Alımlar
- Üretim Yönetimi
- SCADA & Atölye Kontrol
- Enerji yönetimi
- Planlama
- Mobil Çekme
- Ebusiness
- JDF
- Balanced Scorecard
- Ekipman Yönetimi
- Kalite Kontrol
- Mobil Ticaret
- İş Zekası
- Web2Print



Misyon

SISTRADE, somut sonuçlar elde etmek için yenilik ve her zamankinden daha rekabetçi elektronik pazarında ortak kararlar yoluyla değer katmak amacıyla. Müşterileri ile ortaklık ilişkisi kurmak istiyor. Şirketimiz, yenilikçi teknolojileri kullanarak tamamen müşterilerimiz memnuniyetini ve büyümesini vurguluyor. Bu yönlerimiz müşterilerimiz için insan kaynakları ve ortaklarımıza katma değer olarak geri dönecektir.

Teknoloji Ortaklığı

Kuruluşumuzdan bu yana, Sistrade potansiyel şirketler ile bir sinerji yakaladığı zaman çeşitli kuruluşlar ile ortaklık kurmayı amaçlıyor, bu nedenle SISTRADE teknolojik gelişmeler için stratejik ortaklarına açık kapı tutarak taze bir soluk fırsatı yaratıyor. ↩

PAZARLAR

SISTRADE'İ HANGİ ALANLARDA BULABİLİRSİNİZ

BASKI ENDÜSTRİSİ

- Ofset Baskı
- Gazete basım
- Etiket Baskı
- Sert Ambalaj Baskı
- Esnek Ambalaj Baskı
- Security Printing Sanayi
- Dijital Baskı
- Form Baskı
- Zarf Baskı
- Yayıncılık

DIĞER SEKTÖRLER

- Metal İşleme Endüstrisi
- Tekstil Sanayi
- Dokuma Etiket
- Plastik Ekstrüzyon Sanayi
- Gıda Sanayi
- Hizmetler

SISTRADE süren değerler

SISTRADE bir bilgi teknolojisi şirketi, en son güncel teknolojiler ile sürekli temas halindedir. Yöneticileri ve personel arasında bir teknolojik düzeyde bir fark yaratır. İnsan kaynakları arasında operasyonların yakınlığı sayesinde şirket değerlerinin iletişimi çok yönlüdür. Değerler, yenilikçilik, yardım ve takım ruhu gibi, açıkça şirketin organizasyon ve işleyişini etkilemektedir. Takım ruhu; sürekli gelişim, yaratıcılık, kalite, şeffaflık, sorumluluk, esneklik; mesleki etik ve uygunluk yenilikçilik kapasitesi, aynı zamanda, şirket dayanışmasında önemli bir rol oynayan sosyal yapısı için tasarlanmıştır. Kültürel değerler ve bu süreçlere uyum, çevresel duyarlılık ve mükemmelleştirmek gibi firmamızın hedefidir.

→ DURUM ÇALIŞMALARI

SISTRADÉ® ERP KULLANAN BASKI AMBALAJ ENDÜSTRİLERİ ŞİRKETLERİ

THAT USE ERP SISTRADÉ®

İş yönetim sistemi ile entegre edilmiş olan SISTRADÉ ile çalışmayı seçen bir çok şirket örneğinden bahsedilebilir. Bunun başlıca sebebi de ambalaj üretimi kontrolü ve tahmin alanında rakiplerine nazaran yaratmış olduğu büyük farklardır.

V

Cartonajes Del Saz

SPAIN

alencia merkezli bir İspanyol şirketi olan Cartonajes del Saz, SISTRADÉ'in ambalaj ve baskı alanındaki dikey yönetim sistemi olan Sistrade® adlı teknolojisini kullanarak karton ambalaj tasarımı, geliştirilmesi ve üretilmesi konusunda uzmanlaşmaktadır. Microsoft SQL Server kullanımı ve internet tarayıcısı yoluyla en son teknolojiyi temel almış bir 100% WEB MIS|ERP çözümü olan Sistrade®, tahmin yaratmaktan faturalama, tedarikçilerden satın alma, stok yönetimi, [PLC yoluyla] otomatik veri edinimi ve üretim terminalleri yoluyla üretim verisi toplamak için iş emri yönetimi, iş emri planlaması, kalite kontrol gibi şirketin tüm alanlarında kullanılmaktadır. www.delsaz.com

Sentez Ambalaj

TÜRKİYE

Sentez Ambalaj, Sistrade® uygulamasını kullanmaya başlamıştır. Sistrade yazılımı sayesinde Sentez Ambalaj, kompleks ürünlerin (ambalaj, flekso ambalaj) fiyat teklifi işleminden faturalama, tedarikçilerden satın alma, stok yönetimi, iş emri yönetimi, üretim verisi toplama ve muhasebe gibi işlere kadar tüm bölümlerin entegre yönetimini

→ According to the management of Poligráfica, "Sistrade® was the only solution that was able to incorporate all types of jobs of the company, starting with the offset up to the continuous forms, without any need for development, that is through the parameterization of processes and types of work."

%100 Web tabanlı olması ve Türkçe de dâhil olmak üzere birçok dili destekleyen bir yapıda olmasıdır. Sentez Ambalaj San Ve Tic A.Ş Hakkında – Bir Selçuklu Holding kuruluşu olan SENTEZ, holding bünyesindeki ilaç ve mutfak eşyaları sektöründe faaliyet gösteren firmaların ambalaj ihtiyaçlarını karşılamak üzere 1992 yılında kurulmuştur. 2002 yılında başlayan yatırımlarla, makine parkurunu geliştirmiş ve değişik sektörlerdeki diğer firmalara da hizmet vermeye başlamıştır. İlk sürecin tamamlanmasından sonra 2004 yılında ikinci yatırım hamlesini başlatan SENTEZ Ambalaj; bu kapsamda Samandıra'daki 20,000 metrekare kapalı alana sahip ileri teknoloji ile yapılandırılmış tesislerinde hizmet vermeye başlamıştır SENTEZ Ambalaj makine tesis ürün ve hizmet kalitesi bakımından Avrupa'nın lider ambalaj firmaları arasına girmeyi hedeflemektedir. www.sentezambalaj.com.tr



sağlayabilmektedir. Sentez Ambalaj, şirketin iş süreçlerinin otomasyonunu sağlayabilmek için SISTRADÉ yazılım ve danışmanlık hizmetlerini tercih etmiştir. Sistrade yazılımı, şirketin farklı departmanlarındaki tüm bilgilerin tek bir sistem altında toplanmasını ve her bir kullanıcının istediği an istediği bilgiye ulaşabilmesini sağlamaktadır. Bu yatırım ayrıca şirketler için müşteri ilişkilerini geliştirmek ve pazardaki etkinliği sağlamak için de bir fırsat yaratmaktadır. Sentez Ambalaj'ın Sistrade yazılımını tercih etmesinin birçok nedeni var. Bunlardan biri fiyat teklifi yaratma ve üretim süreçlerinde kullanılabilen özelliklerin çok çeşitli olması. Yenilikçi bir teknoloji olan Sistrade yazılımının tercih edilmesinin diğer bir nedeni de bu yazılımın

Olegário Fernandes

PORTEKİZ

Olegário Fernandes, karton kutu, kendinden yapışkanlı etiket ve ıslak tutkallı ve film etiket üreticisidir. Kaliteli hizmet ve ürün sağlayarak müşterilerini tatmin etme amacı firmayı MIS|ERP çözümü kullanma düşüncesine sevk etti. Sistrade® MIS|ERP sistemi, firmanın tüm ihtiyaçlarını karşılayıyor ve tüm iş ve üretim süreçleri yönetimini bir sistemde birleştiriyor. Sistrade® 'in diğer bir büyük avantajı ise %100 web-tabanlı mimarisi, bu yapı herhangi bir donanıma veya işletim sistemine bağımlı değil. www.olegario-fernandes.pt

Ideal Artes Gráficas

PORTEKİZ

Guimarães'de bulunan Ideal Artes Gráficas, müşterilerine grafik iletişim hizmetleri ve kitapçık, dergi, etiket, kitap, ambalaj vb. gibi ürünler sağlayan bir şirkettir. Bu şirket her zaman sağlam iletişim ilişkisine odaklanmış etkin müşteri yönetimine yatırım yapmaktadır. Şirket yeni teknolojilere yatırım yaparak ulusal bir genişleme stratejisi hedeflemiş ve bu nedenle de SISTRADÉ ile iletişime geçerek Sistrade® isimli baskı ve ambalaj sanayisi için geliştirilmiş yönetim yazılımını satın almıştır. Sistrade®, tahmin hazırlamaktan stok yönetimi, planlama ve nakliye de içeren üretim kontrol ve gözetimine kadar şirketin her alanında kullanılmaktadır.

Sistrade® is an ERP, specialized for this industry sector that is based on the most recent information technologies, such as access via the Internet Browser and the use of Microsoft SQL Server, with the features from estimating to the control and industrial supervision including e-commerce and supply management.

www.idealartesgraficas.com.pt

Poligráfica

EKVADOR

Ekvador'da çok iyi bilinen bir şirket olan Poligráfica, şirketin yönetimi için bir entegre iş yönetim sistemi olan MIS|ERP Sistrade®'i kullanmaya başlamıştır.

Baskı alanında uzmanlaşmış olan şirketin çalışmalarının büyük kısmı ambalaj baskısı üzerindedir. 1979 yılında faaliyete geçen Poligráfica, kurulduğu günden bu yana hızla büyümeye devam etmiş ve sadece Ekvador'un değil Güney Amerika'nın da en önemli şirketlerinden biri haline gelmiştir. Uluslararası pazar araştırmaları sonucunda Poligráfica, yenilikçi iş projeleri ihtiyacını karşılayacağını anladıkları Sistrade®'i seçmiştir. SISTRADÉ İş Geliştirme Ekibi ve Madrid'deki temsilciliği ile birlikte yapılan uzun görüşmeler sonucunda şirketin çözüm beklediği tüm ihtiyaçları karşılamak mümkün oldu. Poligráfica yönetimine göre: " Sistrade® ofset baskıdan başlayarak devam eden şirketin tüm iş tiplerini, iş akış ve tiplerini parametrelendirme yoluyla herhangi bir ek geliştirme ihtiyacı hissetmeden, birleştirebilen tek çözümdü".

www.poligrafica.com

→ SISTRAD E BASKI İŞ AKIŞI

SISTRAD E® BASKI

MIS|ERP 100% WEB TABANLI



STOK VE SATIN ALMA YÖNETİMİ

SATIN ALIMLAR

- Tedarikçilerin Yönetimi
- Malzeme kuralları ve tedarikçilere göre fiyat listesi
- İç talepler ve satın alım ihtiyaçları
- Talep Onayı Akışı
- Tedarikçiye satın alma siparişi hazırlama ve siparişin teslimat ve dağıtım planı
- Tedarikçi faturasının muhasebeye kaydı
- Dışarıda üretim yönetimi

STOK YÖNETİMİ

- Tedarikçiden yapılan alımın kaydı
- Malzemelerin tüm hareketlerinin Yönetimi
- Malzeme Özelliğinin İş Emrine yansımaları
- Çoklu Depo Yeri
- Gerçek zamanlı daimi envanter
- Eksiksiz malzeme izlenebilirliği

İDARI VE FINANSAL ALAN

MUHASEBE

- Genel ve analitik muhasebe
- Uluslararası Muhasebe Standartları
- Yasal Raporlar
- Automatic launches

İNSAN KAYNAKLARI

- Çalışanların Kaydı
- Maaş Bordrosu
- Performans değerlendirmesi

HAZINE

- Banka Yönetimi ve döviz faturalarının kontrolü
- Müşteri/Tedarikçi Cari hesapları
- Ödeme ve makbuz yönetimi

FIXED ASSETS

- Bireysel Varlık Kaydı
- Rerevalüasyonlar, devirler ve ödenekler
- Yasal raporlar

ÜRETİM

İŞ EMRİ YÖNETİMİ

- Üretim metotları organizasyonu
- Çeşitli üretim aşamalarının planlanması ve kontrolü
- Üretimdeki siparişlerin görüntülenmesi, teslimatların planlanması ve stoktaki malzemelerin kullanılması
- Üretim maliyetlerinin belirlenmesi
- Bölüm, makine ve çalışan bazında verimlilik analizi
- Üretim maliyetlerinin azaltılması
- Bakım Bilgileri

ÇİZELGELEME & MRP

- İş emirlerinin gantt çizelgesi
- Sürükle& bırak yöntemi ile ya da tablo formatında operasyonları sıralama
- Personel çizelgeleme desteği
- Operasyonların Çalışan bazında Matris tabanlı çizelgelenmesi
- Üretim başlangıç ve bitişinin gerçek zamanlı indekslenmesi
- Yük analizi ve kaynak / makine uygunluğu
- MRP – Malzeme İhtiyaç Planlaması
- Çok kullanıcılı çizelgeleme

TİCARİ YÖNETİM VE ÖN TEKLİF

ÖN TEKLİF

- Teklif için fiyat talebi
- İşin detayları
- İşin detaylı hesabı
- Marj uygulaması
- Ekstra miktarların simülasyonu
- İş akışı onayı
- Müşteriye e-mail yoluyla iletme

SEVKİYAT

- Sevkiyat planı detayı
- Sevkiyat planına dayalı olarak otomatik irsaliye oluşturulması
- Paketleme Listesi Oluşturulması
- Tanımlama etiketlerinin basımı
- Stok hareketlerinin otomatik üretimi

FATURALANDIRMA

- Fatura, credit note, debit note ve proforma faturalarının hazırlanması
- Faturalandırma için bekleyen irsaliyelerin listesi
- Sertifikalı yazılım
- Elektronik faturalandırma
- Toplu faturalandırma

CRM

- Vadeli Satış planı
- Satış ekibinin faaliyetlerinin çizelgelenmesi
- İletişim, talep ve satış olanakları günlüğü
- Satış sonrası servis
- Performans bilgileri Tablosu

MÜŞTERİ SİPARİŞLERİ

- Genel müşteri bilgileri
- Ön Teklif Onayı
- Farklı fiziksel ve geçici alanlarda teslimat planı tanımlanması
- Onay akışı
- İş emrinin otomatik oluşturulması
- Müşteriye sipariş onayı

EKİPMAN BAKIMI

- Önleyici ve düzeltici bakım
- Bakım maliyetlerinin Yönetimi
- Bakım planları
- Yedek parça yönetimi

KALİTE KONTROL

- Denetim ve test
- Kontrol Teknik Bilgi formları
- Maliyetler ve uygunsuzlukların yönetimi

MOBİL TOPLAMA

- Kablosuz ve çevrimiçi aygıt (PDA / mobile phone)
- Envanter ve malzeme yönetimi
- Giriş ve çıkış malzemelerinin belgelerinin oluşturulması

MOBİL İŞLETME

- Kablosuz ve çevrimiçi aygıt (PDA / mobile phone)
- CRM

E-TİCARET / WEB PORTALI

- Müşteri perspektifi
- Tedarikçi perspektifi
- Çevrimiçi bilgi

JDF/CIP4

- Baskı öncesi ile Entegrasyon
- Baskı makinelerinin JMF yoluyla Entegrasyonu
- İki yönlü iletişim

BSC - KURUMSAL KARNE

- Şirketin entegre yönetimi
- Müşteri, mali, süreç, yenilik ve büyüme perspektiflerden Yönetim

ENERJİ YÖNETİMİ

- Enerji tüketiminin izlenmesi
- Güç kesintisi

SCADA

- Yerel veya uzaktan gözetim ve multi-fabrika
- Makinenin işlevsel durumu ile ilgili gerçek zamanlı bilgi
- Makine üzerinde çalışan işçilerin tanımlanması
- Üretilen ve reddedilen miktarlar
- Makine başına ve iş emri başına olaylar ve oluşumlar
- Gerçek zamanlı olarak makine başına hızı görüntüleme
- Arıza sürelerinin otomatik kaydı ve nedenleri



VERİ TOPLAMA VE MALİYETLENDİRME

- Dokunmatik ekran yoluyla veri toplama
- PLC yoluyla veri toplama
- Kalite kontrol Süreci
- İzlenebilirlik
- OEE - Genel Ekipman Verimliliği
- Gelir Analizi, Verimlilik

→ AMBALAJ

Sert ambalaj baskı sektörü yazılımı

→ Sistrade® çözümü, ilaç sanayisi veya yiyecekler için kaplar gibi oluklu mukavva baskısı ve ambalajı alanında kullanılan ürünler için sıfırdan tasarlanmıştır. Bu çözüm, sert ambalaj baskı endüstrisinde uygulanabilmektedir.

→ Sistrade® tamamen yapılandırılabilir bir çözümdür ve her şirketin gereksinimlerine göre uyarlanabilir bir esnekliğe sahiptir. Çeşitli spesifik özellikler dahil olmak üzere, bu yazılım, tüm üretim sürecinin kontrolü için erişim sağlar ve bütün işlerin her üretim aşamasını kapsar. Bu aşamalara örnek olarak, modelleme/prototip, baskı öncesi, baskı, çapraz yapıştırma, kesim işlemi, katlama/yapıştırma, montaj ve teslimat hazırlığı gösterilebilir. Bu aşamaların tüm özelliklerini kapsayan yapıyla çok özel bir yazılım olan Sistrade® ile ECMA (Avrupa Karton Üreticileri Birliği) ve FEFCO (Avrupa Oluklu Karton Üreticileri Federasyonu) standartlarındaki kutu modelleri üretiminin yönetimi ve tahmin yaratılması mümkün olmaktadır.

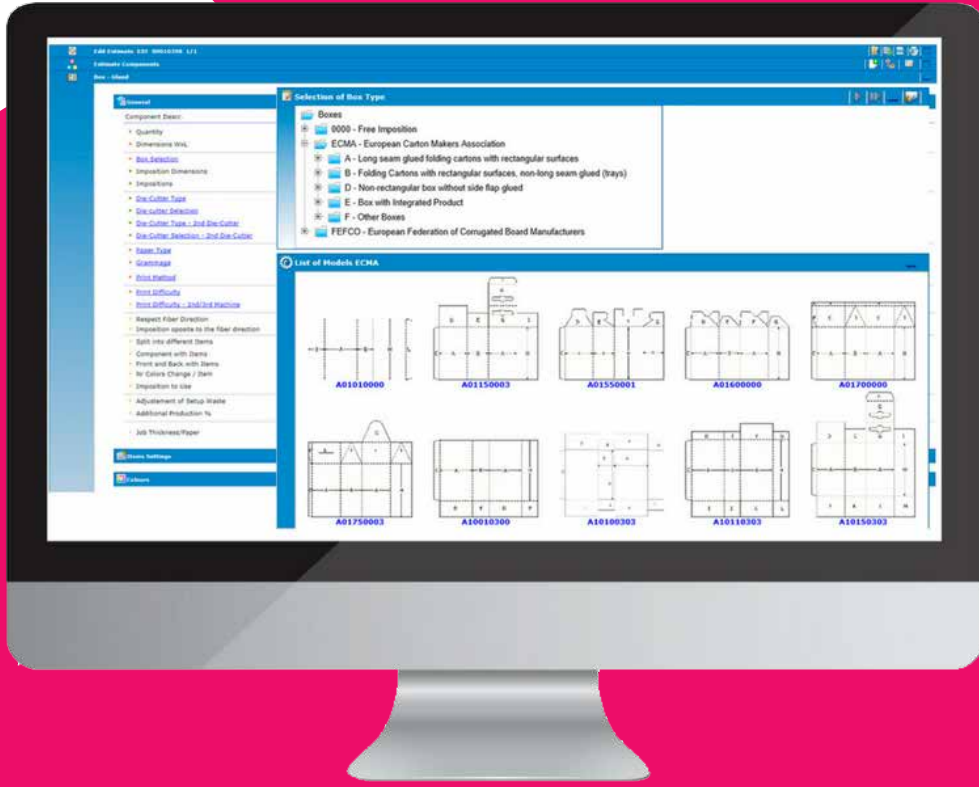


Tahminin genel verileri

→ Bu bölümde kullanıcı, müşteri ile ilgili tüm verileri içeren bir tahmin yaratabilir (isim, adres, satıcı adı, ödeme koşulları, nakliye türü, miktar, vb.). Buna ek olarak işin formatı, kağıt tipi ve gramajı, baskı formatı, taşıyıcı malzeme, gramaj düzeyi, iş tipi, baskı tipi gibi teknik verileri de içerir. Kullanıcı ayrıca müşteri ve diğer özellikler ile ilgili dahi li yorumlar da yapabilir.

Baskı parametrelerinin tanımı

→ Bu bölümde tüm teknik detaylarıyla birlikte baskı makinelerinin tanımı, sistem tarafından önerilen makine parametrelerinin değişimi, kullanılacak vernik tipi ve renklerin seçimi, sistem tarafından önerilen kâğıt tipinin değişimi, ikinci bir makine seçilmesi, 4 seviyeden oluşan {standart, class, level1, level2} kutu tiplerinden birinin seçilmesi ve her bir planın 2 veya 3 boyutlu olarak simülasyonu gibi imkânlar sunulmaktadır.



Kutular ve Ambalaj

→ Sistrade® tahmin modülünü kullanarak kullanıcı, karton, oluklu mukavva ve diğer malzemelerin ambalajını ve hemen hemen bütün tipteki kutularını yapabilmektedir. Avrupa'da ambalaj üreticileri 2 standardı gözetmektedir: Mukavva ve karton için ECMA (Avrupa Karton Üreticileri Birliği) ve oluklu mukavva için de FEFCO (Avrupa Oluklu Karton Üreticileri Federasyonu). Bu yazılım da, aralarında sadece ambalaj malzemesi farkı olan bu standartları takip etmektedir. Tabiki de eğer istenirse bu standartlar dışında bir kutu tipi veya standardı ile çalışmak da mümkündür. Kutu seçimi sırasında, program kullanıcıya hem standart seçeneğini yani sistemde tanımlanmamış bir işin planlamasını hem de ebat gibi daha önce girilmiş olan verileri kullanması gerekecek ikinci bir seçeneği sunmaktadır. Bundan sonraki aşamada seçilen kutu ile ilgili standart boyutların olduğu ekranda istenen boyutlar doğru bir şekilde girilmelidir.

Ondan sonra kullanıcı temsili planın hem açık hem de 3 boyutlu halini görebilir ve buradan seçim doğrulanabilir. Bu aşamada ayrıca istenilen boyutları da girmek gerekir; ilk üç seçenek ilk sayfada girilen verilere göre zaten doldurulmuş olacaktır.

Her bir boyut, yükseklik veya genişliğin

ölçüsünü belirtmektedir. Ayrıca her bir gösterimin arasına koyulacak seperatörlerin de boyutları girilebilir. Gerekli olduğu takdirde, her bir gösterimin arasında bir boşluk bırakmak da mümkündür. Planlama yapılırken kullanıcı, yatay veya dikey olarak gösterim sayısını gösterme veya bir işi yapmak istediği maksimum boyutu belirleme gibi birçok seçeneğe sahiptir. "Ters Plan" olarak adlandırılan seçenek ile planı 180 derece döndürmek de mümkündür. Bu parametrelerin plan üzerindeki etkisini görmek için sistemdeki "planı yenile" adlı özelliği çalıştırmak gerekmektedir. Bu durumda ve kullanıcının 1200x1200 olan maksimum planı belirttiği varsayılırsa sistem hemen, 827x530 planı anlamına gelen 4x4 tasarımını hesaplama işlemini gerçekleştirir.

Diğer özellikler arasında sistem, daha sonra teyit edilebilir olan, su yolunu belirtecek bir görüntü sağlamaktadır. Dahası, sistem kullanıcıya su yolunu değiştirme şansı verir. Bunun için kullanıcı su yolunu değiştirebileceği araç çubuğuna gider ve bu seçeneği seçer. Temel olarak bu görüntü, kâğıdın makineye nasıl girdiğini gösteren bir kılavuz gibidir. Kullanıcı açısından güvenlidir çünkü yapılan değişikliklere göre sistemin kâğıdı hesaplaması ancak kullanıcının değişiklikleri kaydetmesi ile mümkün

olacaktır. Sistem, plan içindeki nesnelere görüntüleyecek bir alan içermektedir ve aynı anda kâğıdın makineye nasıl gireceğini göstermektedir. Bir baskı ve ambalaj işlemi için tahmin hazırlarken dikkat edilmesi gereken hususlardan biri de kesim işlemidir. Bu nedenle kullanıcı bu alanı doldururken iş için gerekli olan kesim tipini belirtmek zorundadır.

Teorik olarak belirli bir iş için kullanılacak tüm kesim bıçakları (die-cutter) görünecektir. Bu aşamada kullanıcı, kullanmak istediği bıçak tipini görebilir. Yardımcı olması için kullanıcı çeşitli resimler görüntüleyebilir ve bu şekilde lazım olanı seçebilir. Eğer istenirse görüntüyü tahmin ile ilişkilendirmek de mümkün olmaktadır.

Kullanıcı bıçak seçimini yaptığında bu hemen bileşene uygulanır. Eğer sistemde var olan bir bıçak değil de yeni bir tanesi kullanılmak istenirse

sistem buna da izin vermektedir. Yeni bir bıçak seçilmesi durumunda ve iş emri verildikten sonra sistem bu yeni bıçağı, bıçak ömrü başına tabaka sayısı veya kesim planı sayısı gibi bilgileri birleştirerek kaydetmektedir. Yeni bir bıçak kaydedildiği zaman sistem iş emri ve tahmini günceller. Aynı işin iki tane bıçağı ihtiyacı olduğu durumlarda, kapaklı bir kutu gibi, sistem her bir bıçağın ayrı bir işi olduğunu garanti altına alır.

→ AMBALAJ

Baskı

→ Doğrudan baskıdan bahsetmek gerekirse, sistem kullanıcıya seçilen planın önizlemesinin ve boyutlarıyla birlikte grafik tasarımlarının gösterilmesini sağlamaktadır. Su yolunu öğrenmek için kullanıcı planın üzerine tıklamalıdır, böylece yeni bir sayfa açılacaktır. Eğer su yolu değiştirilmişse bu yeni mesaj tahminlere gönderilir. Su yolu değişirse format değişmez. Kâğıdın hesaplamaları değişir ve durumu “yeniden planlandı” olur. Bunu geçerli kılmak için kullanıcı ekrandan “Su yolunu önemse” seçeneğini aktif hale getirmelidir.



Kâğıt su yolu

→ Sistemin bu özelliği kâğıt su yolunun belirtilmesi hakkındadır. Bu alanda çalışan kişiler bu özelliğin ne denli önemli olduğunu farkındadırlar, özellikle belirli ağırlıktaki objelerin kolay taşınmasını sağlayan ambalajlama söz konusu olduğunda. Su yolu seçildiği zaman sistem, üretim fazında yer alan diğer malzemelerin seçimi sırasında su yolunun göz önüne alınmasını ve dikkat edilmesini belirtmektedir. Bu nedenle, su yolu belirtildiği zaman, formattaki kâğıt boyutu ile ilgili verinin girilmesi çok önemlidir. Tahmin işlemi sırasında seçilmiş olan su yoluna göre sistem, tüm iş ebatlarını ve diğer malzemelerini su yolu ayarlarını baz alarak yeniden hesaplamaktadır.

MIS|ERP Sistrade® sistem özellikleri

→ MIS|ERP SISTRADE

Tahmin – Ön Teklif

Ticari Yönetim

Finansal Yönetim

İnsan Kaynakları Yönetimi

Duran Varlıklar Yönetimi

Araştırma Geliştirme ve

Yenilik Yönetimi

Stoklar & Satın Alımlar

Üretim Yönetimi

SCADA ve Tesis Kontrolü

Scheduling

Mobil Toplama

E-Ticaret

JDF

Performans Karnesi

Ekipman Yönetimi

Kalite Kontrol

Mobil İş

İş Zekası

Web2Print

Son değerler

→ Burası çok önemli bir bölümdür. Burada sistem kullanıcıya, baskı makinesi maliyeti, boya ve vernik, tabaka, kâğıt, operasyonlar ve kullanılan malzemeler maliyetleri gibi tüm maliyetleri göstermektedir. Önemli bir vurgu olarak, kullanıcı her bir maliyeti burada ayrı ayrı görebileceği gibi bu maliyet değerlerinin olduğu kısımları açma, kapma ve kaydetme gibi erişimlere de sahip olacaktır.



Kutu Bilgileri

→ Bu bölüm baskı sürecinin, özellikle de ambalajlama ile ilgili süreçlerin, yönetimini oldukça kolaylaştırmaktadır. Burada sunulan bütün kutular, gerekli olan palet sayısının yanı sıra ebatlar ve kopya sayıları kullanılarak yapılan hesaplamalar sonucu sistem tarafından tanımlanmıştır.



Üretim Aşamalarındaki Operasyonlar

→ Bu alan, yönetim için çok önemli bir yer teşkil etmektedir. Üretimi sağlamak için aşamalar bir sıraya göre belirlenmektedir ve bu bölümde kullanıcı belirlenen aşamalara göre düzenlemiş olan tüm operasyonları görebilmektedir. Böylece, sistem tarafından yapılandırılmış olan bu operasyonların birbirleriyle bağlantılı olup olmadığını görmek de mümkün olmaktadır.



Diğer Malzemeler

Bir tahmin hazırlarken bazen üretim sürecinde kullanılan diğer malzemelerin tüketim miktarlarını da eklemek gerekmektedir, örneğin tutkal ve bazı özel malzemeler gibi. İşte bu kısımda kullanıcı, "diğer malzemeler" olarak adlandırılan bu malzemeleri sisteme ekleyebilmektedir.



Ürün kaydı

→ Belki de en önemli ve diğer her şeyin tanımlandığı alan. Burada kullanıcı, sistem tarafından daha önce tanımlanmış olan bir dizi soruyu tamamlamak ve buna göre bir maliyet çıkarmak zorundadır. Bu aşama kullanıcıyı çok zorlamayacaktır çünkü sistem kullanıcının doldurması gereken alanları sembollerle göstermektedir. Bu alanlar işin ne olduğu ile ilgili mümkün olduğunca çok detayı açıklığa kavuşturacak bir dizi soru içermektedir. Bu sorular için kullanıcı aşağıdaki kavramları göz önünde bulunduracaktır:

MIKTAR Kaç adet üretim yapılacağını belirten sayı. Tahmin sırasında henüz işin başındayken bu miktarın belirlenmiş olması gerekmektedir. Ama bazı durumlarda bu miktar sonradan değişebilmektedir, bu durumda kullanıcı yeni miktarı girebilecektir.

FORMAT Bu alan zorunludur ve bu bilgi daha önce (mm cinsinden) belirlenmiş olan ebat bilgilerinden alınmaktadır.



KALINLIK VE AĞIRLIK Bu alan sistem tarafından otomatik olarak doldurulmaktadır ve düzeltilemez. Sistem, bileşenler detayında seçilmiş olan kâğıdın türüne göre her bir kopyanın kalınlığını ve ağırlığını belirlemektedir.

ELEMENT/TABAKA SAYISI Bu alan da sistem tarafından otomatik olarak doldurulmaktadır ve düzeltilemez. Sistem, daha önce detaylandırılmış olan bileşenlerin türüne göre element sayısı ve tabaka sayısı bilgilerini göstermektedir.

PLAN ÜRETİMİ

TESISTEKİ TÜM ÜRETİMİN İZLENMESİ

İstenilen her zamanda kullanıcı, tesisteki tüm üretim için, gerçek zamanlı olarak çizelgeyi ve monitörü görüntüleyebilir. “Çizelge” olarak adlandırılan bu seçenek ile kullanıcı yeni üretim planları, yeni kriterler ayarlayabilir ya da iş emirleri ekleyebilir. Genellikle bu seçeneğe erişim izni olan kişi üretim müdürüdür ama “Çizelge-Görüntüle” menüsü ile operatörler de müdür tarafından ayarlanmış olan üretim planını görüntüleyebilmektedir.

Kullanıcının, makineler, süre, gün ve saat demek olan kaynakların olduğu bir çizelge ekranına erişimi vardır. Diyagramın iki arka plan rengi vardır. Kahverengi, makinelerin üretim yapmadığı, üretim işleminin durdurduğu zamanı gösterir. Bej ise üretim için uygun olan süreyi gösterir. Bu aslında durumun net bir görünümünü elde etmek için kullanım için çok basit bir yoldur.

İş emirleri, her emrin tahmini süresini görmek için izlenebilir. Her bir iş emrinin durumu etiketlenir ve eğer makineler için veri toplama ihtiyacı doğmuşsa gerçek zamanlı olarak güncellenebilir.

Ama düşünün ki kullanıcı ana menüye dönmek istiyor. Bunu yapmak mümkün mü? Tabii ki, ana ekranda kullanıcının ana menüye dönmesini sağlayan bir araç çubuğu vardır ki bu araç çubuğu ayrıca üretim takvimini yeniden düzenleme, planlanacak iş emirlerini görme, sevk planı, plandan iş emirleri kaldırma, raporları yeniden düzenleme vb. işler için de kullanılabilir.

Çizelgelemenin ikinci aşamasında farklı bir bakış açısı

sunulmuştur, burada daha önce seçilmiş olan tüm iş emirleri görünür ve her bir iş emri operasyonunda üretimi seçmek ve daha önce fiyat teklifinde ayarlanmış olan makineleri değiştirmek mümkün olmaktadır.

Bu aşamadaki çok ilginç olan konu şu ki, yüzde olarak sunulan ve kullanıcıya operasyonun her bir aşaması için makine seçme şansı veren atamanın yapıldığı operasyonlar kullanıcı tarafından farklı makinelere bölünebilir.

Aynı derecede önemli olan aşama, yapılacak tüm operasyonların sıralı bir listesinin kullanıcı tarafından alınabildiği, çizelgelemenin dördüncü aşamasıdır. Bu aşamanın tamamlanmasından sonra uygulama nihai sonuçları gösterir. Üstelik çizelgedeki aşamalarda ayrılmış olan üretim emirleri ve iş emirlerini geri çekmek hala mümkündür.

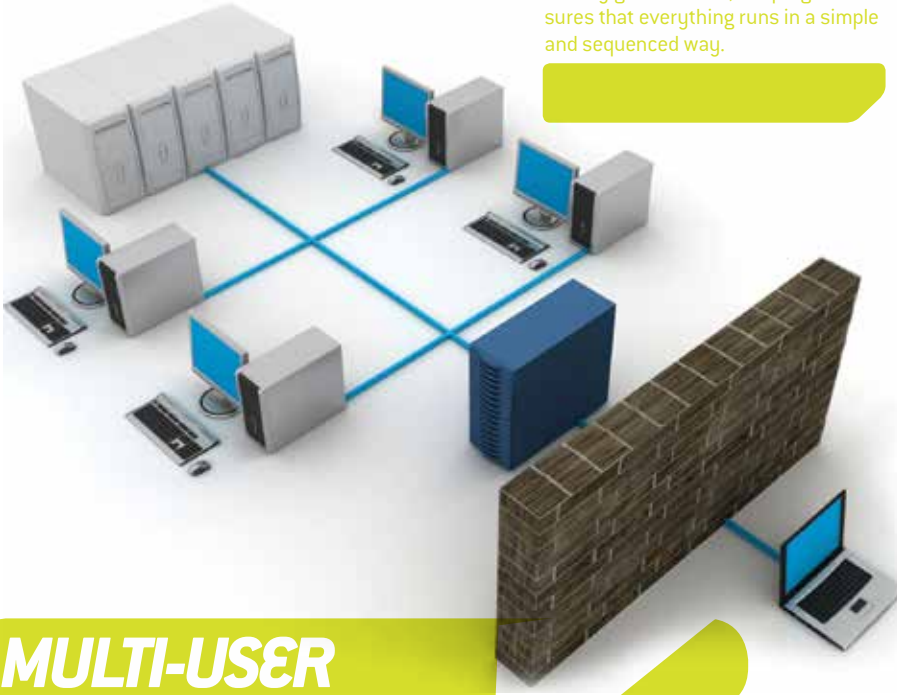
Bazı aşamaların gözden kaçabileceğini düşünenler için program, her şeyin basit ve sıralı bir şekilde çalışmasını sağlamaktadır. Örneğin, çizelge ayarlarında, kullanıcı bazı parametreler

ile oluşan bir pencere kullanarak bir görsel tanımlayabilir.

Tüm bunların önemli bir unsuru, verilen zaman aralığı dikkate alınarak kullanıcının görüntüleyebileceği ve çıktı alabileceği çizelge raporudur. Kullanıcı mantıksal adımları izlemelidir; belirli zaman aralığındaki verileri içeren raporu elde etmek için alanları doldur ve görüntüleme modunu seç. Burada kullanıcı için, PDF, Excel veya Report Server olarak rapora erişebileceği farklı seçenekleri içeren bir araç çubuğu vardır.



→ For those who think that some stages may go unnoticed, the program ensures that everything runs in a simple and sequenced way.



MULTI-USER

IN PRODUCTION SCHEDULING

ÇOK KULLANICILI PLANLAMADA, işunu söylemek gerekir ki bu üretim planlaması birden fazla kişi tarafından yapılabilir ve bu nedenle sistem, her bir kullanıcının planlamayı yeniden hesaplaması veya diğer kullanıcıların değişiklik yapmalarını engelleme seçeneği gibi durumları kontrol etmektedir.

Değişiklik yapıldığında bunu algılar ve kullanıcılar için bir mesaj görüntüler. Buna ek olarak çoklu kullanıcı denetimi, "planlanan iş emirleri" ve "planlamadan iş emirlerini kaldırma" gibi işlevler ile genişletildi. Bu nedenle, bir kullanıcı bu işlevlere eriştiğinde sistem, değişikliklerin başka bir kullanıcı tarafından

yapıldığını, geçerli kullanıcılara bildirmek amacıyla, doğrular ve kullanıcıyı Gantt çizelgesine yönlendirir.

Çizelge Rapor Ekranı Araç Çubuğu:

Program içindeki her şey, operasyonun gerçekleştirileceği kaynağa yalnızca o operasyonun yer almasına izin verilecek şekilde düşünülmüştür. Bu, baskı öncesi kaynaklar arasında baskı sonrası işlemlerin yer alması gibi olası sorunları engellemek içindir. Tabi ki eğer gerekliyse, uygun olan bir alternatif kaynak var ise operasyonun gerçekleştirileceği kaynağın değiştirilmesine olanak sağlayan bir doğrulama adımı vardır.

Tabi ki tüm bu değişiklikler yalnızca "planlamayı yenile" butonu üzerine tıkladığında etki edecektir. Bir başka olasılık da kısayol menüsünde yer alan "Şu tarih ve saatteki iş emrini engelle" seçeneğidir.

Bu programda birçok özel parçalar vardır ki bunların mantığını bir süre kullandıktan sonra net olarak anlayacaksınız. Örneğin, kilidini açmak için boş bir tarih/saat alanını terk ederken yapılan işlemi aynen yapmak yeterlidir.

Bir operasyonun başlangıç tarihini tanımlamak için tek bir işlem yapmak yeterlidir. Kullanıcının, diğer iş emirleri arasından belirli bir iş emrini bulabilmesi için o iş emrini vurgulamasına izin veren bir özellik mevcuttur.

AMBALAJ

VE ARTTIRILMIŞ GERÇEKLIK

A

rttırılmış
gerçeklik
tanımı
farklı
şekillerde

yapılabilir. Bunlardan bir tanesi, gerçek hayatın görselleştirilmesi amacıyla sanal bilgilerin bütünleştirilmesi şeklinde ifade edilebilir. Temel olarak, çıplak gözle görülebilen gerçek bilgi ile kullanıcıya arttırılmış gerçeklik sağlayan diğer verilerin bir bütün haline getirilmesidir. Ambalaj konusunda ise ambalaj üretim zincirinde yer alan şirketlere ve tüketicilere, sahip oldukları bilgilerden daha fazlasını elde etme anlamına gelmektedir.

Arttırılmış gerçekliğin, ambalaj üretimi yapan baskı şirketleri ve bu şirketlerin müşterileri arasındaki kullanımına örnek olarak şu söylenebilir. Tahmini yapılmak istenen ambalajın üretimi konusunda müşterilere gönderilen her zamanki teknik bilgi ve ticari bilgilerin dışında; arttırılmış gerçeklik ile müşterilere, sıradan bir mobil cihaz kullanılarak talep edilen ambalajın tüketici için uygun olan son halinin üç boyutlu şeklini görebilme şansı sunulmaktadır.

ERP/MIS tahmin yönetimi sisteminde tahmin yaratılması sırasında yapılanlar, örneğin FEFCO (Avrupa Oluklu Karton Üreticileri Federasyonu) veya ECMA (Avrupa Karton Üreticileri Birliği) standartlarındaki bir kutu için teknik ve finansal tahmin yaratmanın yanı sıra tahmin içinde etiket kümesi de içerecektir. Tahmini alan baskı sektörü müşterisi, açık uygulamaları kullanarak tahminde kullanılan kutunun üç boyutlu şeklini görüntüleyebilir; bu sayede son ürün hakkında daha iyi bir bakış açısına sahip olabilir. Arttırılmış gerçeklik ile ilgili birçok uygulama vardır ve hem mal ve hizmetlerin pazarlanması ve tanıtımında hem



➔ In the case of packaging, it implies providing the consumer or companies involved in the value chain of packaging production

de üretim aşamasında bu teknolojinin kullanılması önemli ölçüde tecrübe sağlamaktadır. Spor ve çevrimiçi oyunlarda bu teknolojinin kullanımı daha yaygındır. Arttırılmış gerçeklik kesinlikle yakın gelecekte hayatımızı etkileyecek büyük bir potansiyele sahip bir alandır. ➔



WHERE WE ARE:

→ SISTRADE PORTO

Travessa da Prelada, 511
4250-380 Porto, Portugal
T.: +351 226 153 600 F.: +351 226 153 699
 Call to Sistrade
porto@sistrade.com

→ SISTRADE LISBON

Av António Augusto de Aguiar nº148, 4ºC
1050-021 Lisbon, Portugal
T.: +351 213 805 082
lisboa@sistrade.com

→ SISTRADE MADRID

Ribera del Loira, 46 - Bloque 2, Planta 0
28042 Madrid, España
T.: +34 91 503 0083
madrid@sistrade.com

→ SISTRADE LJUBLJANA

Rozna dolina, Cesta II/29
1000 Ljubljana, Slovenia
T.: +386 40 646 753
ljubljana@sistrade.com

→ SISTRADE WARSAW

Al. Niepodleglosci 69, 7. floor
02-626, Warsaw, Poland
T.: +48 606 744 996
warsaw@sistrade.com

→ SISTRADE FRANKFURT

Dornhofstr. 34
63263 Neu-Isenburg-Germany
T.: +49 (0)6102-81-2545
frankfurt@sistrade.com

→ SISTRADE ABU DHABI

Al Hilal Bank Building - Falah Street,
PO Box 129 354, Abu Dhabi, UAE
T. + 971 (0) 249 30297
abudhabi@sistrade.com

→ SISTRADE ISTANBUL

Dikilitaş Hakkı Yeten Cad. Selenium Plaza
No:10/C Kat:6
Fulya 34349 Besiktas, Istanbul, Turkey
T.: +90 212 371 47 29
istanbul@sistrade.com

→ SISTRADE PARIS

Zone Orlytech Batiment 516
1 allée du commandant Mouchotte
Paray-Vieille Poste
91550 Paris - France
T.:+33 (0) 1 73 05 22 19
paris@sistrade.com