

YENİLİK

ESNEK 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!

ESNEK AMBALAJ
DÜZELTMELER VE GELİŞMELER!



SISTRADÉ KİMDİR?

SISTRADÉ – SOFTWARE CONSULTING, S.A. FARKLI FAALİYET ALANLARINDA YAZILIM GELİŞTİRME VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ KONUSUNDA UZMANLAŞMIŞ PORTEKİZLİ BİR ŞİRKETTİR.

S

SISTRADÉ kuruluşlara güçlü iç yönetimi ile beraber yenilikçi e-ticaret ve çevrimiçi işbirliği araçları sayesinde ortaklarınızla büyüyen bir bağlantı olanağını sağlıyor, büyüyecek 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 im- plementasyon süreci organizasyonlara gerçek değer kazandırıyor.

Çözümler

A MIS|ERP Sistrade® ile ön teklif hesaplaması, ticari yönetim, finansal yönetim, insan kaynakları yönetimi, sabit kıymet yönetimi, araştırma, geliştirme ve inovasyon yönetimi, stok ve satın alma, üretim yönetimi, SCADA ve atölye kontrol, zamanlama, mobil toplama, Ebusiness, JDF, Balanced Scorecard, ekipman bakım, kalite kontrol, mobil iş, proje yönetimi; ofset baskı sanayi, gazete baskı sanayi, etiket baskı sanayi, sert ambalaj baskı endüstrisinde, esnek ambalaj baskı sektörü, , dijital baskı sanayi gibi pazarlar için tasarlanmış olduğunu, sanayi, zarf baskı sektöründe baskı oluşturur, doküman etiket, yayıncılık sektöründe, plastik ekstrüzyon sanayi, metal sanayi,

ÇÖZÜMLER

MİŞERP SISTRADE®

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

tekstil sanayi, gıda sanayi ve hizmetler.

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.

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

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.

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.

Misyon

Sistrade, somut sonuçlar elde etmek için yenilik ve her zamankinden daha rekabetçi elektronik pazarında ortak kararlar yoluyla değer katmak amaçlıdır. 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 teknolojiler için stratejik ortaklarına açık kapı tutarak taze bir soluk fırsatı yaratır. ←

MÜŞTERİLER

ESNEK AMBALAJ BASKI SANAYİ ŞİRKETLERİ

SISTRADÉ® ERP KULLANAN MÜŞTERİLER

HEM PORTEKİZ İÇİNDE HEM DE DÜNYA ÇAPINDA ESNEK AMBALAJ SEKTÖRÜNDE ÇALIŞAN SISTRADÉ® ENTEGRE YÖNETİM SİSTEMİNİ KULLANMAKTA OLAN BİR ÇOK BASKI ŞİRKETİ VARDIR.

S

on zamanlarda çeşitli ülke ve kıtalardan birçok şirketin bu yönetim sistemini tercih etmesi ve kullanmaya başlaması, SISTRADÉ'in uluslar arası alandaki tam potansiyelini göstermektedir. Genelde şirketler, en etkili sonuçları elde etmeyi garanti eden bir program dahilinde tüm üretim süreçlerini entegre edebilme ihtiyacı duymaktadır. İşte SISTRADÉ de belirli durumların çözümünde aktif olarak yer alarak ve Sistrade® sistemini sürekli geliştirerek bu talebi karşılayabilmektedir.

Monteiro Ribas - Embalagens Flexíveis, S.A.

Porto merkezli bir şirket olan Monteiro Ribas - Embalagens Flexíveis, S.A. 1950 yılından bu yana Portekiz pazarının lideri konumundadır. Gıda ve ilaç sanayisi için esnek ambalaj baskının yanı sıra ayakkabı tabanı ve sentetik deri için kauçuk üretimi konusunda da uzmanlaşmış olan şirket, fiyat teklifi aşamasından başlayarak iş emirlerinin planlanması, tedarik ve stok yönetimi, üretimin hem izlenmesi hem kontrolü ve diğer özellikler gibi şirketin tüm ticari faaliyetlerinin yönetimini sağlamak için SISTRADÉ'in entegre iş yönetim sistemi olan Sistrade® yazılımını kullanmaya başlamıştır.

www.mri.pt

AMBA CO. d.o.o.

Fleksografi teknolojilerine dayanarak flekso ambalaj üretimi yapan ve gıda, ilaç, tütün şirketlerinin yanı sıra kimya sanayileri için ambalaj baskısı yapan Slovenyalı bir baskı ve ambalaj şirkettir. AMBA co. için Sistrade®'i seçmek için birçok sebep vardır. Birincisi, Sistrade® yazılımının özellikle flekso ambalaj baskı yapan şirketler için geliştirilmiş entegre bir yönetim sistemi olmasıdır. İkinci bir neden olarak da Sistrade®'in %100 Web tabanlı ve İnternet erişimi olduğu müddetçe istenilen her yerden kullanılabilen bir yapıda olması gösterilebilir.

www.amba-tc.si

Iberflex Papéis Transformados, Lda.

Filberflex Papéis Transformados, Lda. Finnco Iberflex, fleksografi ve rotogravür baskı alanındaki faaliyetlerine 15 yıl önce başlamış ve şu anda Portekiz'in en büyük ambalaj şirketlerinden biri haline gelmiştir. Şirketin ana faaliyet alanları kâğıt sanayisi, baskılı şeker kutuları, un ve pirinç torbaları ve flekso ambalajı yapılabilecek diğer ürünlerin ambalajlanmasıdır. Flekso-





maliyet kontrolü sağlama gibi üretim süreçleri ve iş süreçlerinin (teknik veri sayfası, fiyat teklifi, fatura, CRM, vb.) kontrolü ve yönetimini sağlayabilecek; Esnek ambalaj sektörü için geliştirilmiş entegre bir iş yönetim sistemine yatırım yapma ihtiyacı duymuştur.

www.prepack.co.th

Proempaques Ltda.

Proempaques Ltda, Kolombiya'nın esnek ambalaj sektöründeki en büyük endüstriyel

ve spesifik fiyat teklifi yaratabilme yönü ile farklılık göstermektedir.

www.proempaques.com

Rot o pac del Golfo S.A. de C.V.

Flekso ambalaj baskısı alanında uzmanlaşmış Meksikalı bir şirket olan Rot o pac del Golfo S.A. de C.v. , şirket yönetimini sağlamak adına Portekizli bir entegre iş yönetim sistemi olan MIS|ERP Sistrade®'i kullanmaya başlamıştır. Flekso ambalaj



→ Formato, Sogapal, Gráfica Calipolense, Eikon, Ondagrafe, Sobralense ve daha birçok Portekizli şirket Sistrade® sistemini kullanmaya karar vermiştir. Şirket ayrıca uluslararası alanda da çok başarılıdır.

grafi ve rotogravür alanındaki en iyi entegre iş yönetim sistemine sahip olmak için ülke çapında bir araştırma yaptıktan sonra Iberflex, SISTRADE'in Sistrade® yazılımında karar kılmıştır.

www.finnco.pt

Prepack Thailand Co., Ltd.

Taylandlı bir şirket olan PREPACK THAILAND CO., LTD SISTRADE ile iletişime geçmiş ve Sistrade® sistemi ile ciddi bir şekilde ilgilendiğini belirtmiştir. 1977 yılında kurulmuş ve pastörize süt sektörü için çok katlı film üretimi yapan bu şirket, püskürtme film ekstrüzyonu konusunda uzmanlıklarıyla bu alandaki bilgi birikimini giderek arttırmaktadır. Taylandlı bu şirket İş emri yaratma, şirketteki tüm bölümler için çevrimiçi olarak üretim verisi toplama, üretim planlama ve denetleme, gerçek zamanlı olarak üretilen ürünlerin tahmini süre ve maliyet karşılaştırmasını yapmaya olanak sağlayan karşılaştırma raporları yardımıyla

şirketlerinden birisidir. Bogota merkezli ve gıda, kozmetik, zirai ilaç ve ilaç endüstrisi için esnek ambalaj ve yapışkanlı etiket üretimi konusunda 35 yıllık bir tecrübeye sahip bir şirket olan Proempaques, özel ihtiyaçlarına karşılık verecek, iç organizasyonunun ve iş süreçlerinin otomasyonunu sağlayacak teknolojik bir çözüm aramaktaydı. Şirket yöneticilerine göre Sistrade®, var olan bütün iş süreçlerini birleştirmeyi mümkün kılacak, Proempaques Ltda için iş süreçlerinin (teknik veri tablosu, fiyat teklifi, faturalama, CRM, vb) kontrolü ve yönetimini sağlamakla birlikte; iş emri verilmesi, şirketteki tüm bölümler için çevrimiçi olarak üretim verisi toplanması, üretim denetimi, , gerçek zamanlı olarak üretilen ürünlerin tahmini süre ve maliyet karşılaştırmasını yapmaya olanak sağlayan karşılaştırma raporları yardımıyla maliyet kontrolü sağlama gibi üretim süreçlerinin kontrolünü sağlayacak tek çözümdü. Bu alandaki birikimi sayesinde yeni özelliklerin eklenmesini konusunda çok esnek bir yapıya sahip olan ve tamamen yapılandırılabilir bir MIS|ERP sistemi sunmaktadır. Bu nedenle teknik veri sayfası ve grafik süreci ile destekli teknik ürün tanımı

sektöründeki şirketler için geliştirilmiş bir dikey çözüm olan MIS|ERP Sistrade® sayesinde Rot o pac del Golfo S.A. de C.V. , ürün tipine (film ve çanta) göre hazırlanmış fiyat teklifi işleminden faturalama, tedarikçilerden satın alma, stok yönetimi, iş emri yönetimi, üretim verisi toplama ve muhasebe gibi işlere kadar tüm bölümlerin entegre yönetimini sağlayabilmektedir. ←

→ SISTRADE® BASKI İŞ AKIŞI

SISTRADE® 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 KAYNAKLARIS

- Çalışanların Kaydı
- Maaş Bordrosu
- Performans değerlendirmesi

HAZINE

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

DURAN VARLIKLAR

- 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
- Üretimin başlangıç ve bitişinin gerçek zamanlı indekslenmesi
- Yük analizi ve kaynak / makine uygunluğu
- MRP – Malzeme İhtiyaç Planlaması
- Çok kullanıcılı çizelgeleme

TICARI 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 CRM

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

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 hız 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



→ ESNEK AMBALAJ

ESNEK AMBALAJ BASKI SEKTÖRÜ İÇİN YAZILIM



→ Sistrade® çözümü, en iyi örneği gıda sektöründe gösterilebileceği üzere, esnek ambalaj baskı sanayisi için sıfırdan tasarlanmıştır. Bu çözüm, esnek ambalaj baskı endüstrisinde uygulanabilmektedir.

→ Her bir aşamasının tüm özellikleri dikkate alındığında çok etkili bir yazılım olduğu görülmektedir. Buna ek olarak çeşitli ambalaj modellerinin üretiminin yönetilmesi ve farklı miktarların üretimi için maliyetlerin hızlı ve etkili bir biçimde elde edilebilmesi ile müşterilere telefon üzerinden yeni tekliflerin verilmesi mümkündür.



Grafik Sürecinin Yönetimi

→ Grafik sürecinin yönetilmesi ile kullanıcı, üretim durumlarını ve analizlerini kontrol etmek, grafik elementlerini yaratmak, klişe alımını bekleyen grafik süreçlerin kontrolünü sağlamak, ölçüleri ve toleransları ile birlikte silindirleri, renkleri, boyutları, font tipini ayarlamak gibi işleri yapabilmektedir.



Sistrade® MIS|ERP sisteminin özellikleri

→ MIS|ERP SISTRADÉ

Fiyat teklifi hazırlama

Satış Yönetimi

Mali Yönetim

Hüman Kaynakları

Yönetimi

Duran Varlıklar Yönetimi

Araştırma Geliştirme ve

Yenilik Yönetimi

Stok & Satın Alımlar

Üretim Yönetimi

Enerji Yönetimi

MES & SCADA

Planlama

Mobil Veri Toplama

E-Ticaret

JDF

Kurumsal Karne

Ekipman Bakımı

Kalite Kontrol

Mobil İşletme

İş Zekası

Web2Print

Fiyat teklifinin genel bilgileri

→ Bir esnek ambalaj işi için fiyat teklifi hazırlamak istenirse kullanıcı, isim, adres, satıcı, ödeme koşulları, nakliye verisi, miktar, açıklama, teslimat tarihi, vb. gibi tüm müşteri bilgilerini kaydedebileceği bir sayfa içeren bir "belgeye" sahiptir. Bu bilgiler bir defa girildikten sonra iş akışı da yaratılmış olmaktadır. Bu kısım tamamlandıktan sonra fiyat teklifi onaylanır onaylanmaz bir iş emri de otomatik olarak yaratılır. Buna rağmen iş emri, genel fiyat teklifi unsurları gibi çok önemli bilgileri entegre etmek zorundadır. Bu unsurlar arasında aylık tüketim kayıtları, fiyat teklifi talebi ve genel özellikleri ile ilişkili bilgiler, tüm

işlerin elektronik yönetimi için gerekli olan bilgiler, fiyat teklifleri arasındaki bağlantıların ve çoklu versiyonların yönetimi, veri sayfaları ve müşteri siparişleri ve hatta üretim türleri, malzemeler ve makine özelliklerine göre teknik veri sayfaları gibi CRM verileri de bulunabilmektedir.



TEKNİK VERİ SAYFASI NEDİR?

→ Teknik veri sayfası, kullanıcının daha önceden oluşturulmuş ve onayı verilmiş bir fiyat teklifi ile ilişkili bilgileri sakladığı yerdir. Temel olarak, kullanıcı bir şey değiştirmek istediğinde önceden belirlenmiş bir akış gerektiren tüm detayların bir tür açıklaması gibidir. Bu teknik veri sayfaları hammadde, baskı, montaj, kontrol, laminasyon, sarma, konfeksiyon, filtre uygulama ve paketleme hakkında bilgiler içeren farklı bölümlere sahiptir. Ürünün baskılı veya lamineli (duplex, triplex, ...) olup olmayacağını dikkate alarak sarım yönü gibi bilgileri içeren teknik veri sayfaları ile işin detayları belirlenebilir.

Baskı parametreleri nasıl ayarlanıyor?

→ Öncelikle tüm üretim aşamalarının detaylı kaydı, baskı aşamalarının belirlenmesi, off-line vernik, sıvama, kesim, grafik dizayn, toplam maliyet ile birlikte son değerler, üretim süresi ayarları, taşeronluk yönetimi ve fiyat teklifine eklenen ek bilgilerin düzenlenmesi imkanı gibi durumları da göz önüne alarak baskı makinesi için gerekli olan tüm ayarların yapılması gerekmektedir.



Esnek ambalaj sürecinin kilit noktaları

→ SISTRADE fiyat teklifi hazırlama modülünü satın almayı düşünen kişiler için, rotogravür ve fleksografi alanlarını da göz önünde bulundurmak gereklidir. Bu modülün ilginç olan noktalarından birisi de, yeni versiyonda yer alan Fotopolimer-ta-

baka modülünü de içeriyor olmasıdır. Pek çok avantajları olan bu modülün avantajlarından birisi de, kullanıcının ekranda resimlerle bıçak izi düzeninin görebilmesidir. Bir diğer önemli detay ise sürecin temel yönlerinin takibini sağlayan ve çeşitli ekranlar içeren esnek ambalaj teknik veri sayfası modülüdür. Ekstrüzyon işlemi teknik veri sayfalarında olduğu gibi, her ay yapılan veri toplama işlemi için bir arayüz/ekrana sahip olması ve tüm verilerin özelliklerini içermesi de ayrı bir avantajdır.

→ ESNEK AMBALAJ

Fiyat Teklifi Maliyetlerinin Hesaplanması

→ Fiyat teklifinin maliyetleri analiz etmek istendiği zaman baskı maliyeti, planındaki ölçümlerin değerlendirilmesi, ek parçalar, boya alanı, süre vb. gibi bilgilerin yanı sıra off-line vernikleme, hazırlık süresi, baskı tipi, sıvama aşaması değeri, makine hazırlık süresi ve maliyeti, baskı işi, tutkal alanı ve ilgili diğer ihtiyaçlar gibi bileşenlerin genel özelliklerini ve hazırlıklarını da dikkate almak gerekmektedir. Bu detaylı maliyet hesabı sırasında ke-



sim ve konfeksiyon operasyonları, taşeron işleri ve grafik dizayn, her bir versiyon için yapılan harcamaların ayrıntılı özetleri, karı/zararı belirleyen genel maliyet, kar payı uygulamaları, marj oranları, komisyonlar, idari maliyetler, sabit maliyet gibi maliyetler analiz edilmektedir. Son olarak ve en önemlisi, sistem başlıca finansal göstergeleri kullanıcıya sunmaktadır.



Fleksografideki klişe yönetimi modülü

→ Fotopolimer plaka süreci, endüstriyel kontrol ve yönetim açısından şüphesiz çok önemli bir süreçtir. Buradaki ana amaç üretim sürecini daha etkin bir hale getirmek ve kaliteyi yükseltmektir. Ama bu sürecin odak noktası nedir? Temel olarak, hazırlanmış bir iş emrinin üretime başlanması için onaylanmasından sonra o iş emrinde talep edilmiş olan klişelerin hazırlık sürecinden bahsedilmektedir. Klişe üretim süreci için komple bir araç geliştirmiş olan Sistrade® bilgi sistemi şu anda klişe oluşturma yönetimi, klişe montaj tanımı ve aynı anda kalıp stok kontrolü gibi işlere izin veren bir takım yenilikler sağlamaktadır. En büyük avantajlardan birisi sistemin (üretim için onayı verilmiş olan) iş emirlerine göre yeni klişelerin yaratılması için otomatik olarak talebi oluşturabilmesi ve ve eski klişelerle yeni klişeler arasındaki ayrımı yaparak sadece yeni klişeler için emir oluşturabilmesidir. Bu nedenle baskı öncesi departmanı üretim için gerekli olan tüm detaylı bilgilere sahip olacaktır. Bu bilgiler klişe ebadı, miktarı, iş emri, kalıp grubu, malzemeler

vb. içerecektir. Sistem, fotopolimer plaka üzerinde farklı iş emirlerin klişelerini gruplamaya izin veren bir klişe (forms) montaj planı yaratabilecek bir flekso grafik aracı sağlamaktadır. Montaj planı ayarlaması yapıldıktan sonra Üretim Veri Kontrolü anlamına da gelen üretim veri toplama imkânı sağlayan bir iş emri oluşturulur. Sistem ayrıca ESKO ARTWORK programı veya başka bir flekso kesim makinesi için bir belirtim dosyası oluşturur. Böylece çalışma tekrarı önlenmiş olur. Buna ek olarak sistemde, yeni kalıpların yaratılacağı ve doğru bir şekilde yönetileceği ve kalan malzemenin (kalıp) başka işler için yeniden kullanılabilceği bir kalıp kesim yönetimi ile ilgili bazı özellikler de mevcuttur.

Klişe yönetiminin temel özellikleri

→ Klişe Yönetimi kullanıcı için yeni klişe yaratmada otomatik talep oluşturmaya, montaj planı hazırlamaya ve planı manuel olarak düzeltmeye, montaj simülasyonu kaydetmeye, plan için gerçek resimler atamaya, fire alanı tanımlamaya, stoktan plana en uygun şekilde uçacak olan (kullanılmış veya yeni) kalıp aramaya, klişelere resim atamaya ve tabaka kesim yönetimini sağlamaya izin vermektedir. Fakat bunlardan daha başka, yaratılan klişelerin ve kalan malzemelerin stok kontrolünün sağlanmasına izin veren bir araç gibi özellikler de vardır. Temel olarak bu MIS sistemi, tamamen eksiksiz bir şirket yönetimi sağlayacak şekilde entegre edilmiştir.



Esnek ambalaj fiyat teklifi sürecinin avantajları

→ Çoklu miktarların yönetimi çok yararlı bir araçtır; böylece kullanıcı, miktarlara bağlı olarak kar paylarını içerecek şekilde diğer miktarların hesaplamasını otomatik olarak yapabilmekte ve bu miktarların farklı bir görünümüne sahip olmaktadır.

→ Klişe yönetimi, iş emrine bağlı olarak yeni klişeler yaratılmasına, daha sonra da klişe görüntülerine göre ilişkilendirilmiş montaj planının otomatik olarak oluşturulmasına izin vermektedir.

→ Maliyetler ve marjlara genel bakış kısmı ise sistem kullanıcısı için çok önemli bir unsurdur. Verilen bu değerlere göre finansal marj değerleri, komisyonlar ve sabit maliyetin yanı sıra üretilen birim veya binlik miktar başına ek maliyetler belirlenebilmektedir.

→ Çanta üretimi ve plan hesaplaması temel olarak üretim süreci tanımlama ve ürün özelliklerine göre otomatik hesaplama ile bağlantılıdır.

→ Detaylı teknik veri sayfası, adından da anlaşılacağı gibi çanta, varak, bobin gibi çok süreçli teknik işlerin tüm ayrıntılarını kaydeder ve tüm grafik süreçleri yönetir.

→ Diğer miktarların simülasyonu modülü, kullanıcıya her bir miktar için marj uygulamasına yardımcı olmakla birlikte ilgili operasyon ve malzemelerin maliyetini ve kullanılacak makinelerin detaylarını kaydetmektedir.

→ Fiyat tekliflerinin hızlı bir şekilde detaylandırılabilmesi, sistemin sahip olduğu en önemli avantajlardan biridir. Kullanıcı bir yandan müşteri ile telefonda konuşurken bir yandan da hızlı bir şekilde fiyat teklifini hazırlayabilir ve teklifin çeşitli versiyonlarını yaratarak çok kısa bir süre içinde müşteriye iletebilir. Müşteri, farklı fiyatları içeren farklı fiyat tekliflerine sahip olmak istediği zaman, bu seçenek çok yararlı ve pratik olmaktadır.



2012 YILINDAKİ SISTRADİ MIS|ERP HABERLERİ

→ Sistrade®'in en güçlü olduğu yanlarından birisi de müşterilerin, sürekli olarak yapılan güncellemeler nedeniyle, ilerleme ve gelişmelere her zaman sahip olacaklarının farkında olmalarıdır. Bu nedenle esnek ambalaj baskısı alanı için olan yönetim yazılımı konusunda şu şekilde belirleyici geliştirmeler mevcuttur:

ESNEK AMBALAJ TEKNİK VERİ SAYFALARI

Esnek ambalaj teknik veri sayfaları, süreç ile ilgili çok önemli bilgiler içermektedir. Ürün ve müşteri hakkında olan bilgiler olduğu gibi üretim süreci bilgileri, ürün ölçüleri, görüntü/resim başına ağırlık, hammadde türü, konfeksiyonda birleştirilmiş ürünler, klişe montajı, baskı, tube film, kalite kontrol süreci, ön laminasyonlu sarma, laminasyon, sarma, varak, yan bant sarım ön uygulaması, yanbant uygulaması, konfeksiyon öncesi sarım, konfeksiyon, konfeksiyon sonrası sarım, uygulama ve ambalaj filtresi, konfeksiyon sürecinde bütünleştirilecek ürünlerin tanımlama, ek parça uygulaması (yan/dip) ve çanta kulpu gibi bilgiler de mevcuttur. Buna ek olarak, imza izin düzeyine göre teknik onay olması da ayrıca çok önemlidir.

EKSTRÜZYON TEKNİK VERİ SAYFASI

Fiyat Teklifinin bu kısmında kullanıcı ekstrüzyon detaylandırma türü - döküm veya püskürtme, makine hızı, korona işlemi, kalıba püskürtme, sıcak hava püskürtme ve formülasyon ile ilişkili tüm teknik bilgileri ekleyecektir. Burada kilo kısıtlaması sağlayan paketleme prosesi, çap veya bobin başına üretmek için metre konusunda geniş ve detaylı bilgi girmek mümkündür. Bunun dışında ve aynı derecede önemli olan, sistem; kimin kayıt yapacağını ve kimin teknik veri sayfasını değiştireceğini; kullanıcının belirlenmesini, neyin ne zaman değiştirildiğini kontrol eder. Sistem oldukça güvenilirdir; teknik bakımı bile imza izin düzeyi esas alınarak yapılır.

REÇİNE KARIŞIMI TEKNİK VERİ SAYFASI

Bu teknik veri sayfası, reçine karışımı süreci ile ilgili bilgiler, ekstruder ile makine hızını ve formülasyonu detaylandırma anlamına gelmektedir. Üretilen malzemenin formülasyonu hakkındaki bu detaylı bilgiler, birleştirilecek olan tüm malzemeleri belirtmelidir.



ÜRETİM YÖNETİMİ NE ANLAMA GELİYOR?

ADINDAN DA ANLAŞILACAĞI GIBI, ÜRETİM YÖNETİMİ; PLANLAMA KRİTERLERİ, ENDÜSTRİYEL MALİYET KONTROLÜ DÜZENLENMESİNE İLİŞKİN ÜRETİM SÜREÇLERİ VE SÜREÇLERDEN ELDE EDİLEN BİLGİLER VE ORGANİZASYON İLE İLGİLİ SÜREÇLERİ İFADE EDER.

T

emel olarak üretim yönetimi ile ilgili tüm eylem, organizasyonu geliştirmek ve tüm üretim sürecini optimize ederek bir performansa katkıda bulunmayı hedeflemektedir. Tüm bu kriterleri dikkate alarak SISTRADE, kullanıcının üretim sürecini kontrol etmesini sağlayan ve operasyonların kontrolünü kolaylaştıran bu yönetim çözümünü geliştirmiştir. Bu çözüm çeşitli üretim aşamalarını planlayarak ve kontrol etmek için üretim metodlarını yapılandırmayı hedefleyen bir araç olduğu için müşterilerin dikkatini hemen çeken bazı özelliklere sahiptir. Ama bu çözüm daha da ileri gitmekte ve üretilmekte olan siparişleri izleme, teslim tarihini öngörme ve kullanılan ürünleri stoktan çıkararak takibini yapma imkânı vermektedir. Tüm kullanıcıların üretim maliyetlerini görmeye ve üretim etkinliğini izlemeye imkânı olması çok önemlidir, üretim aşamalarına hatta maki-

nelere göre ayrılmış olsa bile komple bir analiz yapılabilmektedir. Bu verilere sahip olunmasıyla kullanıcı süreci anlayabilir ve doğru kararlar verebilir; aksi takdirde, örneğin, sürecin belirli noktalarda üretim maliyetlerinin azaltılmasına karar vermesi mümkün olamaz. Tüm bu bilgilerin ne kadar değerli olduğu üretim planlamada ortaya çıkıyor ve eğer kullanıcı isterse, bazı değişkenlerin davranışını kontrol etmek için bir tür üretim planlama simülasyonu yapmak mümkün oluyor. Bu temel noktalar arasında üretim yürütme kontrolü, maliyet kontrolü, fiyat teklifi yaratma, üretim süresi güncellenmesi ve genel özellikler sağlanmaktadır.

İş Emri Yönetimi

Sistrade® sayesinde kullanıcı manuel olarak bir iş emri yaratabilir veya ihtiyaç analizinin onaylanmasından sonra MRP yoluyla bir iş emri yaratılabilir. Herhangi bir iş emri yaratılmadan önce Üretim Hazırlık

özelliği ile tüm takip ve hazırlık süreçleri belirlenmektedir. Bu takip tam olarak iş emrinin yaratılmasıyla başlar. Böylece kullanıcı tüm planlanmış işleri seçebilir ve bu işleri üretime gönderebilir. Üretim aşamasında tam anlamıyla bir takip yapmak amacıyla uygulama otomatik olarak makine, malzeme, çalışanlar ve taşeron işleri için barkodlar üretir. Kullanıcı, optimizasyonu sağlamak ve fireyi azaltmak, üretim hareketlerinin kontrolünü sağlamak, iş ve üretim emirlerini iptal etmek ya da yeniden aktive etmek amacıyla iş emirlerini gruplayabilir; bunlar sayesinde tüm tesis düzeninin grafik olarak izlenmesi sağlanabilir. Ve böylece kullanıcı, interaktif ve kullanımı kolay bir ekran yoluyla mevcut üretim durumunu bilebilir.

Maliyet ne kadar?

» Endüstriyel üretim maliyeti

Endüstriyel maliyetlerin modülü, kullanıcıya herhangi bir zamanda bir iş emri ya da bir projenin gerçek maliyeti danışmak için bir imkan sunmaktadır. Maliyet hesaplama işgücü, tüketilen malzeme, operasyonlar, makine maliyeti, diğer masraflar (elektrik, gaz, su, idari) ve üretimdeki nihai maliyetler gibi değişkenlerin bir sonucudur. Kullanıcı ayrıca tahmini iş emirleri veya ilgili siparişler için karşılaştırmalı rapor analizleri oluşturabilir ve her ikisi için tahmini ve asıl üretim süreleri düzeyinde ve maliyet açısından analiz edebilir.

» Üretim raporları: bir katma değer!

Çeşitli üretim raporları görüntülemek imkanı kendi içinde verimlilik garantisidir. Üretim dersi alması sayesinde kullanıcı üretim raporlarını ile iş emirleri analiz edebilir ve görebilir. Üretim raporları ile yapabilecekleriniz:

- Devam eden çalışmalarını görmek;
- Üretim Süresini analiz etmek;
- İşgücünü analiz etmek;
- Olayları Danışmak;
- Malzeme israfını Danışmak;
- Çıktıları Görmek
- Makinelerin üretkenliğini görmek
- Çalışanların verimliliğini görmek;
- Devam eden işlerin karlılığını görmek;;

Raporlar ayrıca başka gerekli formata (Excel, Word, PDF, vb) da çevirilebilir. Raporlar yüklemeleri yansıtabilir, haftalık



Kullanıcı, optimizasyonu sağlamak ve fireyi azaltmak, üretim hareketlerinin kontrolünü sağlamak, iş ve üretim emirlerini iptal etmek ya da yeniden aktive etmek amacıyla iş emirlerini gruplayabilir.



planlama, endüstriyel maliyetleri veya tahmini ve fiili üretim maliyetlerini karşılaştırabilirsiniz.

» İş akışı

Bu onay dâhili olarak veya e-posta yoluyla dış varlıklar ile etkileşimle ve toplam veya kısmi olabilir. Bir iş emri yapıldıktan ve onaylandıktan sonra, bu planlanabilir veya doğrudan üretime gönderilebilir. Tüm süreç sadece birkaç saniye sürer unutmayın. ←



Kullanıcı üretim ve maliyet açısından tahmini ve gerçekte olanlar arasındaki farkı analiz edebilir.

→ SISTRAD E NEDİR?

SISTRAD E MİS|ERP YAZILIMI

- Esnek Ambalaj Baskı Endüstrileri
- Esnek ambalaj baskısı alanındaki baskı şirketleri için yazılım

SISTRAD E tarafından geliştirilmiş ve %100 Web tabanlı bir MIS|ERP sistemi olan **Sistrade®**, Microsoft SQL Server ve Microsoft SQL Server Rapor Servisi (MSSRS) gibi en son yazılım teknoloji ürünlerini kullanmaktadır. Baskı ve ambalaj sanayisi için bir çözüm aralığı kapsamında olan **Sistrade®**, flekso ve rotogravür baskısı da dâhil olmak üzere baskı alanında faaliyet gösteren baskı sanayisi şirketleri için dikey bir çözüm sağlamaktadır. Yeni teknik özellikler için esnek olan yapısı ile tamamen özelleştirilebilir bir uygulamadır. İlişkili çıktı formatı nedeniyle Esnek ambalaj sektörü gerçek zamanlı üretim kontrolüne karşın ürün tipine (esnek ambalaj) göre spesifik (parametrelendirilmiş) fiyat teklifi yaratabilme yönü ve teknik sektördeki önemi artan yeriyile diğer baskı sanayisi alanlarına göre farklılık göstermektedir. Bu özellikler, ürünün hizmet kalitesi ve üretilen mallarını garanti eden gözetim ve denetimin geliştirilmesi ve şirket genelinde tek bir kesintisiz ve tutarlı bilgi akışının sağlanması ile bilgi sistemini geliştirmektedir.



SCAD E Nedir: Endüstriyel denetim?

→ Sistrade® ERP yazılımının SCAD E (Kontrol Denetimi ve Veri Toplama) modülü tamamen özelleştirilebilir bir araçtır. Yani her bir müşterinin, her bir fabrikanın veya üretim aşamasının ihtiyacına göre tasarlanıp düzeltilmektedir. Temel olarak SCAD A, tüm üretim durumunun ve her bir elemanın işleyişinin ayrı ayrı grafiksel olarak izlenmesidir. Düşünün ki bu şekilde SISTRAD E'd e n bir üretim planının yanı sıra her makinenin çalışma durumunu yapmasını istemek mümkündür. Bu nedenle, sinoptik paneller aracılığıyla, her bir süreç izlenebilir. Bu paneller Sistrade® Layout kullanılarak tasarlanmıştır ve bu nedenle de Sistrade® Denetleme üzerinde çalıştırılır. Sonuçlar simgeler ve renk efekti ile görüntülenebilir ve bunların temsili, üretim veri toplama işlemi ile uyum içindedir. Öne çıkan özelliklere değ inmek gerekirse: yerel ya da uzaktan denetim imkanı, belirli bir makinenin çalışma durumunun gerçek bilgileri,

makine üzerinde çalışan çalışanların belirlenmesi, devam etmekte olan üretim emri, üretilen ve fire miktarlar, iş emri başına yapılan işlemler, makine ve iş emri başına duruşlar ve olaylar, gerçek zamanlı makine başına hızın gösterimi, hız geçmişinin grafik danışması, otomatik duruş süreleri ve nedenlerin kaydı, hazırlık ve üretimin gerçek süresi, karlılık analizi, doluluk oranları, makine başına verimlilik ve verimsiz süreye karşı üretkenlik analizi.



SCAD A & ÜRETİM VERİ KONTROLÜ hakkında daha fazla bilgi almak için: www.sistrade.com/en/Solutions/mis-erp-sistrade-scada-sfc.htm ↩

ÇOK ÖZEL BİR SEKTÖR!

Esnek Ambalaj baskı sektöründe çalışan insanlar çok iyi biliyorlardır ki bu alan, özellikle çıkış formatından dolayı, çok özel bir sanayi sektörüdür. Teknik bileşen, özellikle de ürünün teknik tanımı teknik veri sayfaları ve grafik süreci ile desteklenmektedir. gerçek zamanlı üretim kontrolüne karşın ürün tipine (esnek ambalaj) göre spesifik (parametrelendirilmiş) fiyat teklifi yaratabilme yönü ve teknik sektördeki önemi artan yeriyile diğer baskı sanayisi alanlarına göre farklılık göstermektedir. Bu özellikler, ürünün hizmet kalitesi ve üretilen mallarını garanti eden gözetim ve denetimin geliştirilmesi ve şirket genelinde tek bir kesintisiz ve tutarlı bilgi akışının sağlanması ile bilgi sistemini geliştirmektedir. Sistrade® gibi bir sistemin kullanıcısı, şirket çapında tek bir sürekli ve tutarlı bilgi akışına sahip olmaktadır. Esnek ambalaj baskısı için şirketlere göre bu sistemin etkisini ve en sonunda da edinimini sağlayan bir

çok özellik vardır; ama genelde bunlar sekiz temel noktada özetlenebilir. Bu temel noktalar herhangi bir işin fiyat teklifinin hazırlanması, silindir ve klişelerin yönetiminin sağlanabilmesi, fiyat teklifinin detaylı maliyet hesabı, ürünlerin teknik veri sayfalarının yönetimi, diğer miktarların simülasyonu, hızlı bir fiyat teklifi onayı için iş akışı, marj uygulaması ve bir teklifin ekonomik ve finansal analizi ve hatta fiyat teklifinin mail yoluyla gönderilmesi; bunlar esnek ambalaj baskı sektörü için entegre bir yönetim sistemi seçerken göz ardı etmenin imkansız olduğu gerçeklerdir. Bu yüzden Sistrade®, flekso ve rotogravür baskısı da dâhil olmak üzere esnek ambalaj baskısı alanında faaliyet gösteren baskı sanayisi şirketleri için dikey bir çözüm sağlamaktadır. Bu uygulamanın belirli bir yönü de bu uygulamanın yapılandırma imkanı ile ilgilidir, ve bu nedenle yeni özelliklerin dahil edilmesi için çok esnek bir haldedir. ←



SISTRADÉ STRATEGY

→ SISTRADÉ Lizbon, Porto, Madrid, Varşova, İstanbul, Frankfurt, Paris, Dubai ve Milano'da yer alan ofisleri ile bilgi sistemleri için mühendislik ve danışmanlık hizmeti veren bir şirkettir. Uluslararası alanda güçlü bir varlık göstermektedir ve baskı ve ambalaj sektörleri gibi dikey pazarlar için yenilikçi yazılım çözümleri önermektedir. Şirket Portekiz, İspanya, Slovenya, Polonya, Ekvador, Kolombiya, Hollanda, Litvanya, Türkiye, Tunus ve Tayland gibi birçok ülkede müşteri ve iş ortaklarına sahiptir. Şirketin uluslar arası alandaki ünü, olaylar karşısında sahip olduğu planlı stratejilerden ve baskı endüstrisinin özel alanlarındaki başarılı uygulamalarından gelmektedir. KOBİ lideri IAPMEI tarafından onaylı bir şirket olan SISTRADÉ, ISO 9001 ve NP 4457 standartlarına (Kalite ve yenilik) sahiptir.



WHERE WE ARE:

→ SISTRADE PORTO

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

→ SISTRADE LISBON

Av António Augusto de Aguiar nº148, 4ºC
1050-021 Lisbon, Portugal
T.: +351 211 643 031
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, 7th 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