

canias4.0 başarıyı yakalayın

Ambalaj Sektörü

canias4.0 başarıyı yakalayın

Ambalaj Sektörü

Mevcut tüketici ve endüstri eğilimleri ışığında, ambalaj sektörünün ihtiyaçlarını biliyoruz! Ambalaj endüstrisinde süreçleri ve iş akışlarını esnek hale getiren ve üretim teknolojisinin dijitalleşmesini sağlayan çözümler şu an tam ihtiyacınız olan şey. Doğru kurumsal çözüm bunun için en iyi koşulları sunar.

ZORLUKLAR VE TRENDLER

Mevcut Gereksinimler

Sürdürülebilirlik

Çevresel uyumluluk ve çok amaçlı uygunluk, ekonomik verimlilikle birlikte dikkate alınması gereken, giderek daha belirleyici bir satın alma faktörü haline geliyor. Uygun ürün inovasyonlarını etkinleştirmek ve verimlilik bu süreçte önemli bir katkı sağlayabilir.

Kişiselleştirme

Çok çeşitli nedenlerden dolayı, müşterilerin ihtiyaç duydukları ambalaj için farklı bireysel gereksinimleri olabilir. Örneğin, ürün güvenliği veya sahtecilik koruması ve diğer özel gereksinimler dikkate alınması gereken bir rol oynar.

Pazar gereksinimleri ve talebe yönelik üretim

Değişen pazar gereksinimleri yüksek derecede esneklik gerektirir. Bu nedenle, talebe yönelik üretimi teşvik eden teknolojiler önemli bir rol oynar. Otomasyon süreçleri ve AI teknolojilerinin kullanımı sayesinde üretim buna göre kurgulanabilir.

Sizin için

Geliştiriyoruz

// Endüstri 4.0

Kapsamlı IoT araçları ve büyük veri, akıllı fabrika sürecinde en büyük destekçiniz.

// Tam Şeffaflık

Potansiyeli kontrol etmek ve belirlemek için gerçek zamanlı analiz ve raporlama.

// Kalite Kontrol

Analiz raporları dahil değer zinciri boyunca kapsamlı kalite kontrol süreçleri.

// Süreç Oryantasyonu

Verimliliği ve makine kullanımını optimize etmek için sektöre özel süreçler.

// İzlenebilirlik

Parti bazında hammadde ile üretim yaparak izlenebilirliğin sağlanması.

// Esneklik

canias 4.0, tüm projelerde maksimum esneklik ve uyarlanabilirlik sağlar.

Spesifik ve odaklanmış

Size Özel Çözümümüz

canias4.0, ambalaj sektör çözümü Ürün Bilgi Formlarının (UBF) oluşturulmasıyla başlayarak ön maliyet hesaplamalarından planlama ve sevkiyat süreçlerine kadar uçtan uca takip sağlar. Üretim süreçlerine teklif-sipariş süreçlerinden gelen bilgilerin aktarılması gibi sektörün önemli noktaları incelikle işlenmiştir.

Kurumsal Kaynak Planlama

canias4.0, endüstrinin ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak tasarlanmış standart bir ERP çözümünü içerir. Üretimden malzeme yönetimine, tedarikten finansal muhasebeye kadar süreçleri ve projeleri uygun şekilde haritalandırmak ve desteklemek için gerekli tüm modülleri ve özellikleri sunar. Ve bunların hepsi en son teknolojiye kullanımınıza sunulur. Aynı zamanda canias4.0 ile kişisel ihtiyaçlarınıza göre uyarlanabilen esnek bir çözüm sunuyoruz. canias4.0'ın benzersiz özellikleri onu rakiplerinden ayırır.

Endüstri 4.0

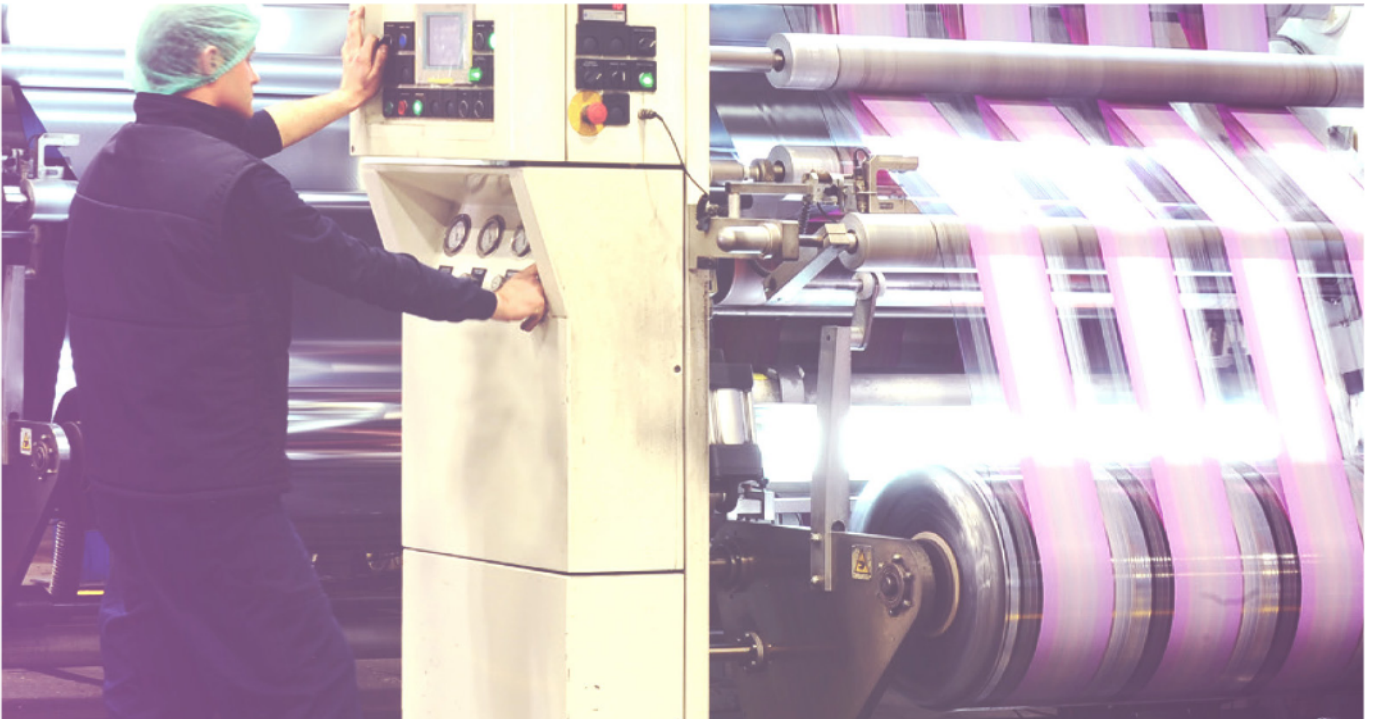
Çözümümüz modüler bir yapıya sahiptir. Bu, ihtiyaç duyduğunuzda kolay bir şekilde geliştirme yapabileceğiniz ve açık kaynaklı yapı sayesinde esnek bir şekilde uyarlayabileceğiniz anlamına gelir. Kapsamlı ERP sistemi, Endüstri 4.0 teknolojimizle entegre edilmiştir. Tüm gerekli verileri toplayabilmeniz, depolayabilmeniz, yönetebilmeniz ve değerlendirebilmeniz ve fabrikanızı mükemmel şekilde kontrol edip optimize edebilmeniz için IoT araçlarını ve cihazlarını ve güçlü veri tabanı yönetim sistemimiz iasDB'yi içerir.

Bulut

canias4.0'ı bulut çözümü ile de tam mobil, size özel yapıda ve güvenli bir şekilde kullanabilirsiniz. Bu, donanımda büyük yatırımlar yapmak zorunda kalmadan sağlayıcıların yüksek kullanılabilirlik, esneklik, hız ve uzmanlığından yararlanabileceğiniz anlamına gelir. Gereksinimler değişirse, altyapı buna göre kolayca ölçeklendirilebilir.

Proje Yönetim Metodolojimiz

IAS, canias4.0 projelerinde Agile başta olmak üzere projeye en uygun proje yönetim yaklaşımını veya hibrit yaklaşımları kullanır. canias4.0, projelerini kendi standart yazılımında sunduğu Proje Yönetimi (PRJ) modülü ile yönetir ve harici herhangi bir proje yönetimi aracına ihtiyaç duymaz. canias4.0 müşterileri, ERP dahil, proje bazlı her işlerini caniasERP PRJ modülünü kullanarak, Schedule Management, Resource Management, Time Management, Cost Management başlıkları altında kolayca yönetebilirler. Ayrıca, canias4.0 projeleri, proje yönetimi yaklaşımlarında dünyada başta gelen otoritelerden olan Project Management Institute (PMI) tarafından sertifikalandırılmış, PMP belgeli proje ekiplerince yürütülür.



Bilgi birikimi ve tecrübe

Bu Özellikleri Sizin için Geliştirdik

canias4.0 esnekliği ile ambalaj sektörüne özel süreçler olan film üretimi, baskılı / baskısız ambalaj üretimi, rotogravür baskı merdanesi üretimi ve işleme aşamasındaki tüm süreçlerin verimli yönetilmesini sağlar. Verimlilik izlenilmesi, UBF, raf ömürlü malzeme, ön maliyet çalışması, ERP'deki yoğun bilgi giriş gereksinimi, ek yeri yönetimi, kombin üretim yönetimi, dispansing üretim, teorik tüketimler sonrası gerçekleşen sekronizasyon, klişe-silindir yönetimi, iş süreçlerinin UBF ile entegre yürütülmesi, üretim onay ekranları, bobin yönü gibi kantar entegrasyonları, renk yönetimi, kütleme yönetimi, revizyon takibi, paketleme yönetimi, teknik şartname, baskı onayları, dilme onayları ve etiket yönetimi gibi pek çok işlem gerçekleştirilebilir.

Ürün Bilgi Formu (UBF)

Ambalaj sektöründe müşteri özel üretimler yapıldığı için heryenitekliftalebiyenibirUBFolarakaçılmaktadır. ERP süreçlerinde ön maliyet çalıştırabilmek için ürün yapısının kayıtlı olması gerekir. canias4.0 ambalaj çözümü ile sistemde bu kayıtların kolay ve hızlı bir şekilde oluşturulması sağlanır. UBF yönetimiyle: UBF oluşturulurken BPM ile süreçlerin detaylı takip edilebilir ve süreç içerisindeki darboğaz oluşturan noktalar tespit edilebilirsiniz.

Revizyon takipleri ile müşteri gereksinimindeki değişimleri takip altına alabilirsiniz. Teknik şartname yapısı ile sipariş özelindeki değişimleri kontrol altında tutabilirsiniz. Tekliften sevkiyat sürecine kadar bilgi akışını kolaylıkla yönetebilirsiniz. caniasERP malzeme kartları, ürün reçeteleri gibi temel veri yönetimini tek tuşla otomatik oluşturabilirsiniz. Renk yönetimini sağlayabilir, mürekkep reçetelerini takip edebilirsiniz. Silindir/ Klişe tedarik süreçlerini takip

The screenshot shows the 'Ambalaj Üretim - Baskı & Laminasyon Operasyonu' screen in the canias4.0 software. The interface is divided into several sections:

- Üretim Bilgi:** Displays production details such as 'Firma - Tesis' (17 01), 'İş Emri' (10 0000028), 'İş Merkezi' (BASKI), and 'Operatör' (Kerem Kolancı). It also shows 'İş Emri Tarihi' (27.12.2021 00:00:00), 'Sipariş' (21 SAL00000009), 'Müşteri' (0000001 Bicycle World Co.), 'Ürün' (31-0101-0040-00 - B Kerem Rörülce), 'Operasyon' (BASKI), 'Açıklama' (20 MK. MAT OPP), 'Üretim Miktarı' (11000.0), and 'Üretilen Miktar' (6600.0).
- Malzeme Kullanımı:** A table showing material usage with columns for 'Malzeme', 'Açıklama', 'Özellik Miktar', 'B.', 'Seri No', and 'Kullanılan Miktar'. The first row shows '19-0001-0039 20 MK. MAT OPP' with a quantity of 450.00 KG and a used quantity of 225.00.
- Alınan Malzemeler:** A table showing received materials with columns for 'Malzeme', 'Açıklama', 'Ünvan Miktar', 'Seri No', 'Miktar Miktar', and 'Oran Miktar'. The first row shows '1' with a quantity of 0.00 and a used quantity of 0.00.
- Üretilen Malzemeler:** A table showing produced materials with columns for 'Seri No', 'Özellik', 'Miktar', 'Başlangıç', 'Bitiş Zamanı', and 'Oran Miktar'. It lists five rows of material production details.
- Ek Yerleri:** A table for additional locations with columns for 'Seri', 'Değer (m)', and 'Oran Miktar'. The first row shows '1' with a value of 0 and an amount of 0.00.
- Ürün Resmi:** A section for the product image, showing a white cup-like object.
- Bobin Akış Yönü:** A section for the roll flow direction, showing 'Bobin Akış Yönü'.
- Buttons:** Various buttons are visible, including 'İş Emri Girişi', 'Malzeme Alımı', 'Üretim / Hazırlık Başlat', 'Üretim / Hazırlık Bitir', 'Duruş Başlat / Bitir', 'Ek Yeri Girişi', 'Malzeme İade', 'Fire Girişi', 'Onayla', and 'Revizyon Takibi'.

edebilir planlamaya aktarabilirsiniz. Baskı tipi, yönü, yapıştırma şekli gibi teknik tüm detayları saklayabilir, üretime aktarabilirsiniz. Kombin üretim yapılarında birden fazla ürünü tek seferde üretebilir ve takip edebilirsiniz.

Baskı yönetimi

Baskılı ambalaj üretimde pantone renkler, plakalar, iğne açısı, fotosel açılması gibi birçok teknik detay bulunur. canias4.0 ile silindirlerin baskı öncesinde hazırlanması ve sonrasında bakımlarının yapılmasını takip altına alabilirsiniz. Seçilen teknik detaylara göre doğru malzemelerin seçilmesi ve hata yapılmasını engelleyebilirsiniz. Ek yeri takibini sağlayabilir, kalite sorunlarının engelleyebilirsiniz. Teknik şartname ve UBF gelen bilgiler operasyon sırasında canias4.0 ekranlarından görülebileceği gibi canias4.0 IoT çözümü ile doğrudan makinalara da gönderim yapabilir, hataların önüne geçebilirsiniz.

Ürün Bileşeni ve Üretim Süresi Hesaplama

UBF üzerinde girilen bilgiler ve şablon yapılar ile ürün bileşen listeleri, filmlerin yoğunluğu, solvent, mürekkep, tutkal, lak ve coldseal hesaplamaları kolayca yapılabilir. Üretim makinelerine çalışma parametrelerini otomasyon ile göndererek hataların önüne geçebilirsiniz. canias4.0 IoT çözümü ile üretimde cihazlar ile doğrudan konuşarak üretim onayları alabilir ve üretimin anlık verimlilik takibini sağlayabilirsiniz. Makinelere titreşim, sıcaklık veya arıza duruşları gibi bilgiler olarak bakım sürecini tetikleyebilir, artan verimliliğin kontrol altında

tutulmasını sağlayabilirsiniz. Baskı, laminasyon, dilme ve paketlemede operatörlerin özel iş onay ekranları sayesinde ihtiyaç duydukları bilgileri görmeleri ve girmeleri gereken en az bilgi ile onay vermelerini sağlayabilirsiniz.

Envanter takibi ve izlenebilirlik

canias4.0 ürün izlenebilirlik özellikleri ile satın aldığınız hammaddeden ürün sevkiyatına kadar geçen süreci sizlere tek tuşla göstermektedir. canias4.0 ile ürün içerisinde kullanılan hammaddeler ve satın alındıkları sipariş bilgileri, üretim süreç bilgileri ve işlemi gerçekleştiren personeller takip edilebilir. Müşteri Geri Bildirim Yönetimi'ne gelen mamüller için hızlıca ürün geçmişine bakıp kullanılan malzemeden kaynaklı bir sorun var ise diğer ürünlerin müşterilere gönderilmesini engelleyebilir, müşteri memnuniyetini arttırabilirsiniz. Ayrıca canias4.0 IoT ile kantar entegrasyonları yapabilir, ölçüm bilgilerinin manuel giriş yerine otomatik olarak alabilirsiniz.

Kodlama

canias4.0 standart altyapısında bulunan akıllı kodlama mekanizması, ambalaj çözümü ile birleşerek UBF de girilen bilgilere göre malzeme kodlarını kendisi oluşturur. canias4.0 barkodlama altyapısı ile firmanıza özel ya da müşterilerinizin özel barkod/etiket tasarımlarını yazdırabilirsiniz. Hammaddeler, ambalaj malzemeleri, ürünler, yarı mamüller, paletler gibi stok yönetiminde kullanılan tüm malzemelerde barkod etiketleri ile yönetim, hatalı malzeme kullanımı ve hatalı sevkiyatların önüne geçmektedir.

The screenshot displays the canias4.0 software interface. The top section is titled 'Ambalaj Ürün Bilgi Formu' (Packaging Product Information Form) and includes fields for UBF No / Revizyon (00000225 / 00), Ürün Kodu (31-0101-0028-00), Ürün Adı (Hario 225), UBF Belge Tipi (U1), Kat Tipi (2), and ÜBF Statüsü (003). It also shows customer information like Müşteri (Bicycle World Co) and ADRES TEST İstanbul. The middle section, 'Ürün Bilgi Formu - Yeni İş', contains technical specifications such as Yapa Kodu (204), Baskı Mevdu (001), Baskı Şekli (001), and various dimensions. It also includes a 'Paketleme Tipi' (Packaging Type) field and a 'Uzun Açıklama' (Long Description) field. At the bottom, there are two diagrams: 'Bobin Açılış Yönü' (Bobbin Opening Direction) showing a sequence of rollers and 'Fotosel Yeri' (Photoeye Position) showing a sequence of rollers with a photoeye sensor. The interface is in Turkish and includes a navigation bar at the bottom.

Kesme ve kombinasyonları

canias4.0, baskısız ve baskılı ürünleri keserken planlama süreçlerini basitleştirir. Jumbo paketlerin veya hadde rulolarının farklı sipariş genişlikleri kolayca hesaba katılabilir. Baskılı ürünler için teorik miktarları siparişe göre hesaplamak ve ışık bariyer genişliğine bağlı olarak dilme sırasında mantığı ayarlamak, makineden çıkış sırasına göre bebek bobinlerini parti numarası ile doğru sırada etiketlemek mümkündür, böylece etkili bir izlenebilirlik sağlanır.

Müşteriler ve tedarikçilerle dikey entegrasyon

canias4.0 sayesinde tedarik zinciri üzerinde tam kontrol sağlayabilirsiniz. Örneğin; Bir silindir / plaka işleme tedarikçisi, tedarikçi portalına bağlanıp kayıt numarası ile bağlanan araçları takip edebilir, firmanızın etiketini basabilir ve ürün kabülünüze hazır halde sevk edebilir. EDI aracılığıyla hem müşteri hem de tedarikçileriniz ile sipariş, irsaliye gibi belgeleri entegre edebilir, iş gücü tasarrufu sağlayabilirsiniz.



Size Özel

Çözümler

// Ürün Bilgi Formları:

Ambalaj üretimi yapmak ve teklif vermek için gerekli olan renk, silindir yönü, baskı şekli, masura tipleri gibi bilgileri tanımlayabilirsiniz. ERP sisteminin ihtiyaç duyduğu temel verileri tek tuşla oluşturabilir, tekliften sevkiyat sürecine kadar bilgi akışını kolaylıkla yönetebilirsiniz.

// Silindir ve Klşe Takibi:

Üretimde kullanılmak üzere silindir ve klşelerin ömür takiplerini gerçekleştirebilirsiniz. Gravür ve klşe için ÜBF bazında satın alma siparişlerini açabilir, stok takiplerini yapabilir ve ürün maliyetine dağıtabilirsiniz.

// Maliyetlendirme:

ÜBF'de tanımlanmış olan bilgilere göre teklif aşamasında ön maliyet hesaplayabilirsiniz. Fiyatlandırma süreçlerinizi maliyetinize göre belirleyip ön maliyet ve gerçek maliyet arasındaki sapmaları raporlayabilirsiniz.

// Kombin Üretim:

Aynı renklere sahip farklı ürünlerin baskılarını tek seferde üretebilirsiniz. Düşük miktarlardaki siparişler için daha efektif bir üretim metodu sağlar. Böylece silindir maliyetinden tasarruf etmiş olursunuz.

// Revizyon ve Değişiklik Yönetimi - Teknik Şartnameler:

Müşteriden gelen değişiklik taleplerini, ürün bilgi formu revizyon süreçleri ve teknik şartname tanımlamaları ile kontrol altına alabilirsiniz.

// Barkodlu Etiketleme ve İzlenebilirlik:

Satın alınan ve üretilen malzemelerinizde uygulayacağınız barkodlu etiketleme süreçleri sayesinde uçtan uca izlenebilirlik kazanırsınız ve etkili depo yönetimi gerçekleştirebilirsiniz.

// Üretim Yönetimi:

Ekstrüzyon da gerçekleştireceğiniz film üretimlerinden başlayarak, baskı, laminasyon, dilimleme ve paketlemeye kadar ürünün sevke hazır olacağı tüm operasyonları sürecin ruhuna uygun özel ekranlar üzerinden yönetebilirsiniz.



