

 **canias**

CANIAS İLE BAŞARIYI YAKALAYIN

TEKSTİL/KUMAŞ SEKTÖRÜ

İhtiyaçlarınızı Biliyoruz

Tekstil Kumaş Sektörü

Sektörün zorlu şartlarına ayak uyduran, Tekstil sektörel çözümlerimizden biri olan kumaş üretim süreçlerini canias4.0 bünyesinde eksiksiz ve bütünleşik bir yapıda takip ediyoruz. 30 yıllık tecrübemiz ve bilgi birikimimiz ile tekstil sektöründe de bütünleşik çözümleri sizlere sunuyoruz. Çok sayıda ürün çeşitliliğine müşteri özel taleplerinin de eklenmesi ile karmaşık hale gelen kaynak planlaması, canias4.0 Kumaş Sektör Çözümü ve canias4.0 Terbiye ve Boyahane Çözümü ile yönetmesi çok kolay şekilde müşterilerimiz ile buluşuyor. Sektör çözümlerimiz ile daha entegre süreçler kurgulamayı ve geleceğe yön vermeyi hedefliyoruz.

İhtiyaçlarınızı Biliyoruz

Sektörün değişken ve dinamik yapısını çok iyi biliyoruz! Tecrübemizden yola çıkarak, ihtiyacınız olan esnek çözümleri TROIA yazılım geliştirme dilimiz ile geliştiriyor ve sektörünüze özel modüllerimiz ile ERP süreçlerine entegre ediyoruz. Kumaş tasarımından iplik planlamaya, levent takibinden kimyasal planlamaya, tezgah planlamadan kalite kontrol süreçlerine kadar bütün üretim süreçlerinizdeki karmaşık ve dinamik yapıyı canias4.0 altında toplayarak, kullanımı kolay ve etkili ekranlarımız ile yürütüyoruz.

Ürün Bilgi Formu Yönetimi

Tekstil sektöründeki ürün çeşitliliklerinin kolayca yönetilebilmesi için canias4.0 ürün konfigüratörünün yanı sıra tekstil sektörüne özel olarak geliştirilmiş kumaş ürün bilgi formu yönetimi bulunmaktadır. Bu yapı sayesinde müşterilerimizden gelen çeşitli ürün taleplerini dokümanları ile birlikte sistem üzerinde takip edilir kılıyoruz. Kullanıcılarımız sistem üzerinde teknik kart, referans parti, renk ve desen gibi bilgiler ile talep kaydı oluşturabilir. Oluşturulan talepler arge ve ürge tarafından değerlendirilir ve üretim parametreleri sisteme tanımlanır. Buna göre standart maliyet ile teklif hazırlayabilirsiniz. Teklif kullanıcı tarafından onaylandığı zaman sistem üzerinden tasarıma ait ürün ağacı, rota gibi bilgiler otomatik olarak oluşturulur.

İplik Üretimi

canias4.0 kumaş üretim sektör çözümü ile harman yönetiminden başlayarak iplik bobin üretim sürecine kadar tüm süreçler kolaylıkla yönetilebilir. Harman yönetimi ile elyaf veya pamukların kalite değerlerine göre nasıl karışım yapılacağını sistem üzerinden belirleyebilirsiniz. Fital, penye, melanj, ring ve bobin gibi operasyonlar için gerekli olan tüm makina parametre-

lerini rota operasyonu üzerinde tanımlayabilir, iş emri özelinde değiştirebilir, makinalara otomatik gönderebilirsiniz. canias4.0 Envanter Yönetimi modülü içerisindeki sarfiyat dağıtım uygulaması ile prosesler arasındaki malzeme dağıtım ve geçişlerini otomatik yapabilir, stok doğruluğunuzu ve maliyet yönetiminizi çok daha sağlıklı gerçekleştirebilirsiniz.

Dokuma - Örme Üretimi

Dokuma kumaş tasarım uygulaması ile birlikte kumaşlarınıza ait birçok detayı sistem içerisinde yönetebilirsiniz. Atkı ve çözümlü ipliklerinin tanımlanması, kumaş en bilgisi gibi bilgiler ile ürün ağaçlarınızın otomatik oluşmasını sağlayabilirsiniz. Ayrıca tel sayısı, tahar bilgisi, devir hızı, kafes sayısı gibi kumaş dokumasında makine metriklerini ilgilendiren bilgiler saklanabilir, IoT ile birlikte makinalara otomatik gönderilebilir. Böylece kullanıcı hatalarının ciddi anlamda önüne geçilmiş olur. Tasarımın görsel bilgileri de sisteme yükleyebilir, sipariş girişinde veya üretim süreçlerinde görüntüleyebilirsiniz.

Örme kumaş tasarım bilgileri içerisinde hangi ipliklerin hangi oranda kullanılacağı tanımlanmaktadır. Buna göre, elyaf karışım oranlarının otomatik hesaplanmaktadır. Ürün ağaçlarının oluşturulması, makine pus ve fayn ayarlarının yapılması gibi teknik konuların takipleri de sağlanmaktadır. Örme üretiminde kovan takibini yapabilir, kovan bakımlarını yönetebilirsiniz.

Terbiye / Boyahane Süreçleri

canias4.0 terbiye boyahane sektör özel çözümü ile mal açma işlemlerinden başlayarak yıkama, kasar, boyama, ram, apre, gibi tüm süreçlerinizi yönetebilirsiniz. Boyama, kasar ve apre gibi kazanlarda yapılan işlemler için canias4.0 üretim yönetimi birleşik operasyonlar çözümü ile birden fazla iş emrine ait kumaşlar birleştirilerek

tek seferde işlem yapılabilir. Tanımlanan reçetelerin eklenmesi ile boya veya kimyasalların tüketimleri maliyetlere yansıtılır. Birleşik operasyonlarda işlem gören kumaşlar için lot numarası, şarj numarası veya kazan numarası gibi özel parti bilgi atamaları da gerçekleştirilir. Ram gibi çalışma metriklerinin ürün kalitesine doğrudan etki ettiği detaylı parametreleri operasyon metriklerinden kolayca yönetilebilir.

Planlama Süreçleri

canias4.0 MRP modülü ile birlikte satış siparişlerine istinaden ham kumaş gibi yarımamül üretim planları ve iplik elyaf gibi malzemeler için satın alma istekleri otomatik olarak sistem üzerinde oluşturulur. Parti büyüklüğü yönetimi ile üretim planları kapasitenize uygun olarak oluşturulmaktadır.

canias4.0 kaba kapasite modülü ile tüm işletmenin uzun periyotta kapasite yüklerini görebilir, açık kapasiteler için sipariş öncelikleri sağlayabilirsiniz. canias4.0 detay çizelgeleme ile sonlu kapasite planlaması yapabilir, işletme içi optimizasyon sağlayabilirsiniz. Doku ma tezgahlarınıza ilgili tarak bilgilerine göre leventlerin bağlanmasını otomatik olarak yönetebilirsiniz. Hazırlık optimizasyonu ile boya kazanlarının en verimli şekilde iş sıralamasını sağlayabilirsiniz.

İş çizelgelemesi ile işletme içerisindeki tezgâh doluluk oranlarının maksimum seviyede tutup verimliliğinizi arttırabilirsiniz.

Kalite Süreçleri

canias4.0 Kalite Yönetimi modülü ile pamuk, elyaf, iplik gibi hammaddelerinizin depo kabul aşamasında giriş kalite kontrol işlemleri ile testlerini yönetebilir, red durumlarında tedarikçi iade süreçlerinizi başlatabilirsiniz. Üretim sürecinde operasyon kalite kontrol yönetimi ile standart testleri yapabilir, gerekli olduğunda ek test taleplerini yönetebilir, hatalı durumlarda rework süreçlerini tetikleyebilirsiniz. Final kalite kontrolde kumaş sarım süreçlerinizi, canias4.0 IoT Çözümleri ile birlikte tezgahlardan otomatik bilgi besleyerek yönetebilirsiniz.

Laboratuvar Yönetim

canias4.0 desen laboratuvar yönetimi ile desen taleplerinin alabilir, çalışmaları başlatabilir, baskıya hazırlayıp doluluk oranları gibi desen detaylarını sistem içerisinde yönetebilirsiniz. Ayrıca baskıda kullanılacak renk reçetelerini tanımlayabilir, pat oluşturabilir ve iş emrine sarflarını sağlayabilirsiniz.

canias4.0 renk laboratuvar yönetimi ile renk taleplerinin alınması, renk çalışmalarının yapılması, müşteri onayının alınması ve renk kodu verilmesi süreçlerini sistem üzerinde takip edebilirsiniz. Boya ve kimyasal reçete hesaplamaları sistem içerisinde kazan bilgilerine göre otomatik olarak yapabilirsiniz.

Depo Yönetimi ve İzlenebilirlik

canias4.0 Depo Yönetim modülü ile tüm envanter süreçlerinizi yönetebilirsiniz. Aynı zamanda rezervasyon konsepti ile hammadde ve ürünleri belirli bir kullanım için rezerve edebilirsiniz. İpliklerin IoT veya partiye göre belirli bir sipariş kumaşı için rezerve edebilir, mamül kumaşları özel bir siparişe rezerve edilebileceği gibi onay sürecinden geçirerek farklı bir siparişe de kaydırabilirsiniz. Kumaşlara ait partileri birleştirme, bölme işlemlerini depo yönetim süreçlerinde yönetebilirsiniz. canias4.0 konteyner yönetimi ile depo içerisinde kafesleri takip edebilir, kafesler ile yükleme işlemlerini yapabilirsiniz.

canias4.0 parti izlenebilirliği yönetimi ile bir partiye ait bütün süreçlerin analizini görebilirsiniz. İlgili partiye ait yapılan operasyonların kim tarafından, hangi iş merkezinde yapıldığı, hata bilgileri, operasyonel testlerin sonuçları, kumaş puan bilgileri, iplik IoT bilgileri, parti bölünmeleri gibi tüm bilgiler tek bir yerden izleyebilirsiniz.

Sevkiyat Yönetimi

canias4.0 Sevkiyat Planlama ile yükleme planlamasını hızlı ve kolay bir şekilde yönetebilirsiniz. Müşteri siparişlerinizi listeleyebilir, yüklemesi yapılacak partileri seçebilir ve araç için yükleme önceliklerini belirleyebilirsiniz. Araç yükleme kapasitelerini kontrol edebilir, gerekli durumlarda ek araç planlayabilirsiniz. canias4.0 Akıllı Depo Yönetimi için toplama emirlerini oluşturabilir depo çalışanlarının üzerine atanan işleri takip edebilirsiniz. Ayrıca kumaşlara ait top barkodları okutularak siparişin toplanabilir ve sevkiyat hazırlanma sürecine aktarılabilir.

ias

Industrial
Application
Software

www.canias.com