

# ***Sistem-atik***

*MEMBRAN KAPAK ÜRETİM ve SİPARİŞ TAKİP SİSTEMİ*

membran kapak  
sipariş takip ve  
üretim takip  
sistemi

**nitrofis**<sup>®</sup>  
Information Technologies



## **Sistem-atik Membran Kapak Sipariş Takip ve Üretim Takip Sistemi;**

Türkiye’de bir ilk olarak, tamamen membran kapak üreten firmalara özel geliştirilmiş bir yazılımdır.

Gerçek anlamda Sistem-atik, uzun ve yoğun bir ar-ge süreci sayesinde, sektöre özgü standart dışı süreçlerin çözümlenmesi, sisteme oturtulması ve kontrol edilebilir hale getirilmesi çalışmaları sonucu bir yazılımdan öte, membran kapak üreten firmalara iş süreçlerini düzenleyici, tanımlayıcı ve tamamlayıcı prensipler bütünü getiren bir sistemi ifade etmektedir.

Diğer üretim takip sistemlerinin genele hizmet etme prensiplerinin aksine, Sistem-atik sadece membran kapak üretim sektörüne özel bir yazılımdır.

Diğer yazılım firmalarının aksine, ‘yazılımcı firma–çözüm sunulan sektör’ arasındaki anlaşılmazlık, uyuşmazlık ve algı eksikliği problemleri, Nitrofis Bilişim tarafında en alt seviyelerdedir. Çünkü Nitrofis Bilişim, membran kapak üretim sektöründeki uzun ve detaylı araştırmaları ve çalışmaları sonucu, sizin işinizi ve süreçlerinizi en az sizin kadar bilen bir bilgi seviyesindedir. Ve sizinle aynı dili konuşmaktan öte size tavsiyeler veren çözümler üreten bir konumdadır.

İş süreçlerinin düzenli bir yapıya oturması, insanlara yetki alanları oluşturulması ve bunların denetlenmesi, firma içerisindeki birçok alanda elemene bağımlılığın ve insanların dikkatsizliğinden/yetersizliğinden kaynaklanan hataların ortadan kaldırılması, firma içerisindeki birçok sürecin az zamanda ve verimli bir şekilde ilerlenmesinin sağlanması, siparişin alınmasından, saha içi üretimine ve sevkiyat aşamalarına kadar

tüm süreçlerde kolaylık, hız ve verimlilik sağlanması Sistem-atik yazılımının başlıca amaçları arasındadır.

Bu amaçlar çerçevesinde Nitrofis Bilişim, hizmet odaklı anlayışı ile, membran kapak üretiminde faaliyet gösteren seçkin ve vizyon sahibi firmalara artı değerler katmak hedefiyle, Sistem-atik ürünü ile çalışmalarına sürekli yenilerini katarak halen hızla devam etmektedir.

Sistem-atik sürekli olarak gelişen bir yapıdadır. Bünyesinde entegre pres optimizasyonuna varıncaya kadar bir çok çözüm bulunmaktadır. Ve bu çözümlerin alt dallarında iş süreçlerini iyileştirici birçok detay yer almaktadır. Bu doküman kapsamında bütün özelliklere değinmek mümkün olmayacağından dolayı, Sistem-atik hakkında gelen bir fikre sahip olabilmeniz açısından sadece genel başlıkların bir kısmına değinilecektir.

Sistem-atik hakkında detaylı bilgi almak için bizden sunum talep ediniz.

## **Bulut Bilişim – Hız – Kullanılabilirlik – Verimlilik**

Nitrofis Bilişim'in bilgi, tecrübe, teknoloji ve altyapısını tamamen yansıttığı 'Sistem-atik' ürünü, en son teknoloji alt yapılarını (ve geleceğin teknolojik alt yapılarını) bünyesinde bulunduran yeni nesil gelişmiş bir yazılımdır. Hız, verimlilik, kullanılabilirlik, her yerden ulaşılabilirlik bu alt yapılarının sadece birkaç yansımasıdır.

Sistem-atik, uygulama kullanımında kullanıcıya hız deneyimini olabildiğince yaşatmanın yanı sıra istenilen karmaşık, detaylı ve çok yüklü raporlamaları diğer yazılım modellerinin aksine 'anında' verebilir durumdadır.

Sistem-atik yazılımının temel prensiplerinden birisi olan *"her yerde kullanılabilirlik"* ilkesi gereği, kullanılabilirlik kavramına sistemin her noktasında çokça durulmuş vaziyettedir. Sistem-atik bünyesinde karmaşaya yer yoktur.

Bir sanayi yazılımı olmasına karşın, kullanılabilirlik uzmanı – tasarımcı – yazılımcı bakış açılarının ve fikirlerinin sürekli harmanlanması ile ortaya çıkan sonuçlar, tamamen rahat anlaşılabilir, kullanılabilirliği en yüksek düzeyde olan bir yazılım ortaya çıkarmıştır.

Membran kapak sektördeki iş gücü ve bu iş gücünün bilgi düzeyi hesaba katıldığı zaman, kullanılabilirliğe yapılan bunca yatırımın nedeni ortaya çıkmaktadır. Nitrofis Bilişim diğer yazılım firmalarının aksine hizmet ve çözüm odaklı yaklaşımlarından dolayı iş gücünün bilgi düzeyini göz ardı etmemiş ve kullanılabilir bir yazılım ortaya çıkartmak için süreç içerisinde bu konu hakkında çokça yatırım yapmıştır.

Birçok alanda sistem çözümlmeleri sonucunda iş süreçlerinin iyileştirilmesi ile elde edilen verimlilik, hız ve kullanılabilirlik yaklaşımlarının temelindeki olgu olan kullanım verimliliği ile birleştiği zaman, Nitrofis Bilişim'in 'gerçek verimlilik' adını verdiği olgu ortaya çıkmaktadır.

## Sipariş alımı

Sistem-atik, modellerinizin; minimum ve maksimum (genişlik, yükseklik) limitleri, uyumlu türlerini (kapak, çekmece, cam, kafesli cam, ... ), parlak pvc uyumu, malzeme (8mm, 18mm, 30mm, ...) uyumu, fiyat bilgisi ve bir çok benzeri parametrelerini, kullanımı kolay konfigürasyon arayüzleri ile sisteme girebilmenizi sağlarlar.

Girmiş olduğunuz veriler sonucunda, sipariş ekranı, kullanıcının bilmesi gereken birçok bilgiyi ve tecrübeyi devralıp, siparişi giren kişiyi tamamen yönlendiren ve uyaran yapısı sayesinde sipariş girici elemanın bilgisine ve tecrübesine olan bağımlılığınızı ortadan kaldırır. Bu yapı sayesinde daha önce sektörde çalışmamış bir elemanın, sistem sayesinde hatasız sipariş almaya başlama süresi bir gündür. Bu iddia birçok örnek ile sabittir.

Sistem-atik, arayüz ve kullanım kolaylığı olarak üzerine çok uzun durulmuş ve bu konuda iddialı olan bir yazılımdır. Kullanım kolaylığı (sipariş ekranını faresiz tamamen klavye ile kullanılabilme), hatayı engelleme ve gelişmiş yönlendirmeler sayesinde sipariş giriş süresine de hız katmaktadır.

Üretimimize ve kapasitemize engel olan, sipariş alımında yapılabilecek birçok hata Sistem-atik sayesinde net bir çözüme kavuşur. Bunun yanı sıra elemana bağımlılığınızı ortadan kaldırır. Ve mevcut elemanlarınız daha düzenli, hızlı ve verimli çalışmasını sağlar.

## “Cümleyi Kurun Yeter”

Sistem-atik, diğer yazılım mantıklarının aksine, kullanılabilirliği en üst düzeyde kurgulanmış bir yazılım olduğundan dolayı, raporlar adında bir menü ve bu menünün altında onlarca anlaşılmaz ve kısıtlı seçenekler bulundurmaması bu prensibin bir sonucudur.

Ana Ekran adı verilen bölüm ile sistemde bulunan tüm verilere, seçimler, işaretlemeler, sürekle-bırak hamleleri ve benzeri kolay yöntemler ile isteğinizi ekrana yansıtarak hızlı bir şekilde ulaşabilirsiniz.

Bu ekran, "cümleyi kurun yeter" sloganı ile bu iddiasını ortaya koyuyor. Aklınızda cümleye kurduğunuz bir rapor isteğini kolay kullanımı ile Ana Ekran saniyeler içinde aktarıp raporla tuşuna bastığınızda anında raporu alabilirsiniz.

Ana Ekran gelişmiş ve kapsamlı yapısının yanı sıra raporlama konusunda diğer yazılım modellerine kıyasla son derecede hızlı bir yapıya sahiptir.

Kullanımı çok kolay olan ve içerisinden alacağınız rapor türlerinin neredeyse uçsuz bucaksız olduğu Ana Ekran ile ilgili deneyim cümleler ile anlatılamayacak düzeydedir. Bizden sunum isteyin ve bu deneyimi canlı yaşayın.

## **PVC Stok**

PVC stok modülü sayesinde, elinizdeki pvc stoğunu anlık olarak takip edebilirsiniz. Sipariş alımları sırasında elinizdeki ilgili pvc stoğu sistem tarafından göz önünde bulundurulur. Stok yetersizliği durumunda sipariş giriciye uyarı verilir. Henüz kullanmadığınız ancak sahada olan siparişlerin pvc miktarları, (belirleyeceğiniz katsayı ile) sistem tarafından bloke stok olarak tanımlanır. Saha içerisinde kullanılacak Sistem-atik Terminal yazılımı sayesinde pres sonrası kullanılan gerçek miktar sisteme bildirilebilir. Her bir pvc için minimum ve optimum seviyeler belirlemek, stok seviye uyarıları, tedarikçi ve tedarikçideki renk kodu bildirimleri, stok listeleri, tüketim detaylı dökümü ve benzeri bir çok özelliğe sahip PVC Stok modülü sayesinde pvc takibi konusundaki problemlerinizi çözüme kavuşuyor.

## **Fiyat Listesi**

Sistem-atik, model grupları ve renk grupları oluşturmanıza çok esnek bir şekilde imkan sağlamaktadır. Modellerinizi üretim özeni ve süresine göre, renklerinizi alış fiyatlarınıza göre gruplandırabilirsiniz. Bu gruplandırma sonucunda Fiyat Listesi modülü sayesinde çok kolay bir arayüz (ağaç modeli) ile detaylı bir fiyat listesi oluşturabilirsiniz.

Fiyatları, sipariş girişi sırasında sistem kendisi (malzeme, model, renk, tür kısıtlarına göre) otomatik kullanacağı için, akılda kalmama ve karmaşa yaratma gibi kaygılar duymanız

gerekmez. Fiyat Listesi modülü sayesinde elinizde bir ürün ağacı da bulunmuş olur. Bu ürün ağacığundan faydalanarak muhasebe programınıza net bir ürün listesi girebilme imkanınız olur.

Fiyat Listesi modülü sayesinde maliyetinize göre detaylı fiyatlar oluşturarak gözü kapalı hesaptan uzaklaşırsınız.

## **Termin Modülü**

Sistem-atik, sabit termin hesabı ve parametrik termin hesabı olmak üzere iki termin tarihi hesaplama türünü desteklemektedir.

Sabit termin hesabı, belirleyeceğiniz gün sonrasına tarih verir. Pazar gününü sayıp saymayacağını ve belirli bir tarihten sonra hesaplama yapmasını (örneğin bayramdan sonraki tarihin üzerine 5 gün eklemek gibi) ayarlayabilirsiniz.

Parametrik termin hesabı modülü (ayrı bir modüldür) sayesinde, günlük kapasitelerinizi sisteme tanımlarsınız ve sistem günlerin kapasitesine, eldeki işlere göre her an hesaplamalar yaparak boş bir güne otomatik olarak termin tarihi belirler. Bunun yanı sıra, istediğiniz takdirde acil siparişler içinde her gün ayrı ayrı kapasiteler belirleyebilirsiniz. Bu sayede acil siparişler diğerlerinden farklı bir termin hesabına girmiş olur.

Sistem-atik, sizi karmaşadan uzaklaştırıp, fabrika kapasitenizi verimli bir şekilde kullanmanıza olanak sunarak termin tarihinizi dengeye alabilmenizi sağlayan çözümlerinin yanı sıra, termin tarihi belirleme konusunda da size sistemli ve gelişmiş bir yapı sunar.

## Planlama

Sistem-atik içerisinde son derece kolay kullanıma sahip bir planlama modülü bulunmaktadır. Muhasebe onayından geçmiş işler planlama havuzuna düşer. Ve siz bu ekranda bir parti oluşturursunuz. Gelen siparişleri birçok kritere göre filtre edebilir ve sürükleyip bırak hamleleriyle siparişleri oluşturduğunuz parti içerisine ekleyebilirsiniz. Ekran, size oluşturduğunuz parti ile ilgili bilgileri anında verir. Belirleyeceğiniz parti kodu ile o partinin ne durumda olduğunu istediğiniz zaman rahatça görebilirsiniz.

Sistem-atik yazılımının bulut bilişim tabanlı teknoloji sayesinde internetin olduğu herhangi bir ülke ya da şehirden üretim planlamanızı yapabilir ve bunu üretim hazırlığından sorumlu (nesting, yazıcı çıktıları, etiketler hazırlayan eleman) kişinin yetki havuzuna gönderebilirsiniz.

Sistem-atik, üretim planlama konusunda size daha birçok çözüm sunmaktadır.

## Uyumluluk – Alphacam/Alphadoor

Sistem-atik, alphadoor ile entegre çalışabilmektedir.

Alphadoor Extention Pack adındaki modülümüz sayesinde sistemdeki siparişleri doğrudan alphadoor içerisine aktarabilirsiniz.

AEP Konfigürasyon Ekranı sayesinde elinizdeki modellerin çizimlerinin alphadoor kodlarını sisteme gelişmiş bir arayüz aracılığı ile aktarırsınız. Bu aktarımı, her bir modelin türlerine (kapak, çerçeve, çekmece ...) ve bunların içerisinde özel durumlara göre (eğer yükseklik 15cm den küçük olursa şu olsun, eğer genişlik ve yükseklik 20cm üzerineyse şu olsun gibi...) ve diğer bir çok detaya göre esnek bir çalışma ortamında yaparsınız.

Planlama yapıldıktan sonra üretim hazırlık ekranında üretim partisinin alphadoor dosyasını alırsınız ve alphadoor a eklersiniz (Sistem özel istek içeren ürünleri ayrı bir liste olarak verir).

Tek tek el ile model kodlarının girilmesi derdinden, zaman kayıplarından ve bu konuda yapılan yanlışlıklar sonucunda yaşanan kayıplardan kurtulmuş olursunuz.

AEP sayesinde CNC'ye iş hazırlayan elemanın, müşteri siparişlerini tek tek elden geçirilmesi işleminden kurtulur. Bu sayede çok büyük bir zaman kazancı ortaya çıkar. Ve bu süreçteki hatalardan dolayı yapılan yanlış üretimler ortadan kalkar.

Alphadoor ile etiket yazdırmak istediğinizde tüm etiketleri karışık bir sıra ile alırsınız. Örneğin, 5 plakalık bir parti de toplam 150 parçamız olsun, böyle bir nesting in etiketini yazdırmak istediğinizde karmaşık sırada bir etiket dökümü alırsınız. Burada kapaklar ölçülerek, üzerine doğru etiketin bulunup yapıştırılması gerekmektedir.

AEP Etiket modülü sayesinde bu sorun ortadan kalkıyor. AEP etiket, etiketleri plakalara göre ayırıyor. Bununla da kalmıyor, her bir plaka için plakanın sol alt noktadan başlar sırasıyla etiketleri sıralıyor. Ölçmeye dahi gerek kalmadan, sıradan giderek kapakları etiketlemenizi sağlıyor. Bu sayede cnc başında büyük bir karmaşayı çözerek bu konuda çok büyük bir zaman kazandırıyor.

Ayrıca AEP Etiket sayesinde firmanıza özgü istediğiniz ebatla etiket tasarımı yapılabiliyor. Ve etiketin üzerinde olması gerekenleri siz belirleyebiliyorsunuz.

AEP, üretim aşamasında Alphadoor'un eksikliklerini kapatıp üzerine bir çok özellik ekleyen, sistem ile entegre çalışmanızı sağlayan ve üretimde (planlama ve cnc başında) büyük zaman kazandırıp yanlışlıklardan ve karmaşadan sizi kurtaran bir yazılımdır.

*Sistem-atik ayrıca holzma'ya ve nc hops'a uyumludur.*

## Terminal Yazılımı

Sistem-atik bünyesinde, saha içerisindeki üretimi takip edebilmenizi sağlayan terminal yazılımları bulundurmaktadır. Fabrika içerisindeki belirleyeceğiniz lokasyonlara, dokunmatik ekranlı ve barkod okuyuculu bir kiosk (veya normal bir bilgisayar) koyarak Sistem-atik terminal yazılımı sayesinde üretiminizi tüm detaylarıyla takip edebilirsiniz.

Sistem tarafından üretilen barkodlu iş emirleri ve AEP sayesinde üretilen ürün etiketleri sayesinde, ister kapakları tek tek isterseniz de komple iş emri olarak lokasyonlardan geçirebilirsiniz.

Terminal yazılımının gelişmiş yapısı sayesinde saha içerisinden bilgi toplayarak, sistem tarafında istediğiniz an siparişlerin durumlarını görebilirsiniz. Ya da örneğin şuanda pres

aşamasında olan siparişleri görebilir bunları renklere göre filtre edebilirsiniz. Ya da CNC'lerinizin veya (manyetik kimlik kartları sayesinde) elemanlarınızın ne kadar iş yaptıklarını öğrenebilirsiniz. Bir hafta sonra geri gelen bir kapaktaki tutkal/zımpara hatasını kimin yaptığını sorgulayabilir kısaca buradan toplanan bütün verileri Ana Ekrandan sorgulayabilirsiniz. Verebileceği raporların çeşidi şekli ve boyutu Cümleyi kurun Yeter iddiasının boyutu kadardır.

Kısaca, Sistem-atik sayesinde üretiminizle alakalı tüm verilere çok hızlı ve kolay bir şekilde ulaşabilirsiniz. Bu deneyimi yaşamak için bizden sunum isteyiniz.

## **Şube/Bayi**

Sistem-atik, şube bayi modülü sayesinde istediğiniz an sistemde bir şube/bayi açabilir ve bu şubeye kullanıcılar ekleyebilirsiniz.

Membran kapak firmalarının şubeleşmelerine engel olan en önemli problem, sipariş alımında yeterli düzeyde eleman bulunmaması ve iş takibinin çok zor olacağı nedenleridir.

Sistem-atik yazılımı sayesinde sipariş girici elemanların çok bilgili olmaları gerekli olmamakla birlikte iş süreçleri çok iyi ve hızlı bir şekilde yürütülebilmektedir.

Lütfen bu konunun detayları için bizden sunum isteyiniz.

Kısaca, bulut bilişim teknolojisi sayesinde, istediğiniz ilde, ilçede bir şube açıp Sistem-atik dahilinde kontrol edebilmeniz için o şubenin internet bağlantısı olması yeterlidir. Sistem-atik ile her şey sizin kontrolünüzdedir.

## **Kullanıcı Sistemi**

Sistem-atik gelişmiş bir kullanıcı yetkilendirme sistemine sahiptir. Bir kullanıcının ne yapıp ne yapamayacağını neyi görün neyi göremeyeceğini, kullanımı çok kolay bir kontrol paneli üzerinden rahatça ayarlayabilirsiniz.

## Log Sistemi

Sistem-atik üzerinden yapılan bütün işlemler en ufak hamlesine varıncaya kadar kayıt altındadır. Ve her an erişilebilir haldedir. Sipariş formuna baktığınız zaman altta açılan küçük ekranda o sipariş ile ilgili tüm aktiviteleri görebilirsiniz. Siparişi kimin aldığını kimin ne onay verdiğini, görüntüleme ve yazdırma hamlelerinde varıncaya kadar saniyesine kadar kayıt altındadır. Log sisteminin daha bir çok imkanı sayesinde firma içerisindeki denetim kontrolü daha sağlam bir yapıya oturmuş olur.

## Özelleştirilebilirlik

Sistem-atik üzerindeki sipariş ve imalat formları ve etiket tasarımları bir kalıp halinde değildir. Firmanıza özel ihtiyaçlara göre istediğiniz veriler istediğiniz şekilde formlar içerisine yerleştirilerek size özel tasarımlar yapılır.

## Sipariş Ekleri

Sipariş Ekleri modülü sayesinde, bir siparişe istediğiniz dosya türünden istediğiniz kadar dosya ekleyebilirsiniz. Müşteri çizimleri, fakslar, sözleşmeler, notlar, detay bilgileri vs. bir tarayıcı aracılığı ile taratılıp sipariş ile ilişkilendirilebilir. İlişkilendirilmiş dosyaları yetkili kişiler görebilir. Bu şekilde şubeleriniz ile fabrika arasındaki doküman aktarımı problemi ortadan kalkar. Ve siparişlerle ilgili belgeleri sürekli saklama gerekliliği ortadan kalkar. Eklere istediğiniz zaman geri dönük olarak bakabilirsiniz.

## SMS Modülü

SMS Modülü sayesinde müşterilerinize sürecin istediğiniz anında bilgilendirme SMS'i yollatabilirsiniz. Bu konudaki istekleriniz sizin isteğinize göre özel olarak yapılandırılır.

## Pres Optimizasyonu

Nitrofis Bilişim'in üzerine hızla yoğunlaştığı yeni ürünü pres optimizasyonu modülü çalışmaları hızla devam etmektedir. Bu modül sayesinde saha içerisindeki pres lokasyonuna gelmiş işleri renklerine göre optimize edebileceksiniz.

Örneğin, sedef beyaz rengindeki işlerinizi bir araya getirip Sistem-atik pres optimizasyonu modülü ile bu parçaları pres üzerine en minimum fire verebilecek şekilde yerleştirebilme imkanına sahip olabileceksiniz.

Pres üzerine monte edilecek bir projeksiyon cihazı ile bu optimize edilmiş yerleştirme şeklini pres üzerine yansıtılarak (her bir parça üzerine kapak ile ilgili bilgiler yer alır vaziyette) pres yüklemesinde de hız kazanacaksınız.

Membran kapak üretim sektöründe rekabetin ötesine geçmeniz pvc firelerinizi minimuma indirmekten geçer. Nitrofis Bilişim bu gerçeğe hizmet ederek, daha birçok detaya sahip olan pres optimizasyon modülünü hızla geliştirmeye devam etmektedir. Daha detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz.

## Özel Yazılım / Özel Çözümler

Nitrofis Bilişim, her ne kadar membran kapak sektörü için belirli yapılar geliştirip bir iş modeli ortaya koysa da, bu sektör içerisinde firmadan firmaya bile birçok farklılıkların olabileceğinin tamamen farkındadır. Bundan dolayı firmalara özel çözümler sunmakta verdiğimiz hizmetlerden birisidir.

Bu doküman kapsamında Sistem-atik hakkında öne çıkan genel konulara yüzeysel olarak değinildi. Tam anlamıyla bilgi alabilmek için bizden sunum isteyiniz.

**Sistem-atik kısaca;**

“Membran kapak sektöründe hizmet veren ve daha ileriye hedefleyen firmalar için tam bir çözüm.”

**[www.sistem-atik.com](http://www.sistem-atik.com)**



Selehattin Pınar Cad. No:19/415 Mecidiyeköy / İSTANBUL  
Teknokent Binası Elmas Blok No:419/A Selçuklu / KONYA  
bilgi@nitrofis.com - 0332 240 00 90 - **[www.nitrofis.com](http://www.nitrofis.com)**

[www.sistem-atik.com](http://www.sistem-atik.com)