

# Mesa Makina, Netsis 3 Standard ile stok doğruluk oranını %60 artırdı

*1979 yılından bu yana büyük ölçüde otomotiv sektörüne yönelik lider bir OEM (Orijinal Ekipman Üreticisi) olarak faaliyet gösteren Mesa Makina, Türkiye'nin önde gelen markalarının yanı sıra, yurt dışına da silindir kapağı, volan, egzoz manifoldu, turbocharger ve porya gibi parçalar temin ediyor. Üretimini %80'ini ihraç eden Mesa Makina, yaşadığı hızlı büyüme süreciyle birlikte, üretimden sevkiyata kadar tüm süreçlerini etkili şekilde yönetmek üzere Logo'nun Netsis 3 Standard Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) çözümünü devreye aldı.*



*M. Ulvi Bezirci, Genel Müdür, Berka, İbrahim Cüneyt Aksakal, İcra Kurulu Başkan Yardımcısı, Mesa Makina, Öztürk Sezgin, Fabrika Müdür Yardımcısı, Mesa Makina, Şeyma Ayhan, İcra Kurulu Başkanı, Mesa Makina, Attila Altan, Kanal Satış Uzmanı, Logo Yazılım, Emre İnanç, Kıdemli Proje ve Hizmetler Uzmanı, Berka, Murat Yıldırım, Fabrika Müdürü, Mesa Makina*

# Netsis 3 Standard sayesinde, Mesa Makina'da tüm siparişler zamanında teslim ediliyor



1979 yılında Konya'da kurulan Mesa Makina, halen 6.000 m<sup>2</sup> olup yakın zamanda 12 bin m<sup>2</sup>'ye çıkarılması planlanan tesisinde, 120'ye yakın personeliyle, ağırlıklı olarak otomotiv sektörüne yönelik döküm ve talaşlı imalat yapıyor. İlk olarak 1984 yılında egzoz manifoldu üretimi ile bu alanda çalışmalarına başlayan Mesa Makina, yurt içinde ve yurt dışında pek çok tanınmış firmaya kampana, porya, volan, egzoz manifoldu, silindir kapağı, turbocharger, fren diski, pompa gövde ve kapakları, şaftlar, fren plakaları gibi yaklaşık 1.100 farklı parçanın üretimini yapıyor. İhracat oranı %80'e ulaşan ve yıllık 12 bin ton döküm kapasitesi bulunan şirket, otomotivin yanı sıra, savunma, madencilik, raylı sistemler, tarım makineleri, iş makineleri, enerji ve hidrolik sektörlerine de üretim yapıyor.

## BEKLENTİ ve HEDEFLER

Siparişe göre üretim yapan Mesa Makina, her müşterisi için farklı nitelikte ürünler imal ediyor; bu nedenle de yüksek miktarda üretim ve stok söz konusu oluyor. Dolayısıyla, **mevcut siparişlerin, üretim süreçlerinin ve sevkîyatların sistematik bir şekilde ele alınması** gerekiyordu. Üretim sürecini uçtan uca takip etmek ve gerekli noktalarda geçmişe dönük raporlar olarak geleceğe yönelik projeksiyonlar yapabilmek isteyen Mesa Makina, bu sayede **fazla üretimin ve satın almanın önüne geçip tüm stokları ve maliyetleri kontrol altına almayı** hedefliyordu. Diğer taraftan, tüm kayıtların tek bir noktadan yapılması ve tek bir sistemden yönetilmesi, **siparişlerin zamanında teslimi** açısından da büyük önem taşıyordu.

## SEÇİM AŞAMASI

Büyüme süreciyle birlikte artan üretim kapasitesi, Mesa Makina'yı bir ERP çözümü arayışına yönlendirdi. Pazardaki alternatifleri inceleyen Mesa Makina, güçlü referanslarıyla dikkat çeken ve **üretim sektörüne uygun bir yapıya** sahip olan Netsis ERP'yi 2012 yılından itibaren etkili bir şekilde kullanmaya başladı. **İhtiyaçlarını bu çözüm ile karşılayabileceğini ve gerek teknik destek gerekse hızlı çözüm** anlamında Logo'nun geniş iş ortağı ağından ve bilgi birikiminden faydalanabileceğini gören şirket, 2017 itibarıyla da güncellenip yenilenen Netsis 3 Standard çözümüne geçiş yaptı.

## KULLANILAN ÇÖZÜMLER

- ERP çözümü olarak **Netsis 3 Standard** kullanıldı.
- CRM çözümü olarak **Logo CRM** kullanıldı.



**Şeyma Ayhan,**  
İcra Kurulu Başkanı, Mesa Makina

"Hızla büyüyen Mesa Makina'da bizim için en öncelikli konu kaliteli hizmet ve müşteri memnuniyeti... Bu bağlamda, kullanmakta olduğumuz Netsis 3 Standard ERP çözümü beklentilerimizi tam olarak karşılıyor. Örneğin, şu anda üretimi daha verimli hale getirmenin yanı sıra, 3 aylık periyotlar halinde finansal analizlerimizi de yapabiliyor, bu sayede doğru verilerle doğru kararlar alabiliyoruz. Bu süreçte, ERP projelerinin bir ekip işi olduğunu bire bir yaşayarak anladık. Sadece yazılımın özelliklerini değil, faaliyet gösterdiğimiz sektörün yapısını ve üretim yönetimini iyi bilmek de önemliydi. Bu anlamda Mesa Makina, Logo ve Berka ekiplerinin sinerji içinde çalışması, başarılı bir sonuç getirdi."

## PROJE SÜRECİ

Mesa Makina, 2012'de başladığı Netsis ERP yolculuğunda öncelikle **Stok modülünü** devreye almaya karar verdi. İlk aşamada, kurulmak istenen sistemin amacı ve hem veri kaydetme hem de raporlama süreçlerinde şirkete kazandıracığı avantajlar detaylı şekilde anlatıldı ve bölüm yöneticileri ile sistem kullanıcılarını da içeren, **kapsayıcı bir proje ekibi** oluşturuldu. Ayrıca, **ürün ağaçları ve bir veri operatörü kadrosu** oluşturuldu; böylece **üretim her noktasından sisteme sağlıklı verilerin kaydedilmesi** sağlandı.

Üst yönetimin ve tüm çalışanların büyük desteğiyle, **Üretim Yönetimi Modülü** öncelikli olmak üzere Üretim Yönetimi'ni destekleyen **Malzeme İhtiyaç Planlama (MRP), Kalite Kontrol ve Makine Bakım** gibi modüller kademeli olarak devreye alındı. Logo iş ortağı Berka, **Finans ve Genel Muhasebe Yönetimi** modüllerinin de eş zamanlı olarak kullanıma alınmasını sağladı. Ayrıca tüm sistemin kolayca analizini sağlayan rapor formatları kurgulandı. Bu kademeli geçiş sayesinde, **ihtiyaçlar canlı kullanım sırasında tespit edilerek uyarlamalar bu doğrultuda yapıldı** ve böylelikle daha sağlıklı bir kurulum sağlandı.

Bu süreçte, Netsis 3 Standard'ın **uyarlama aracı NDI** sayesinde Mesa Makina'ya özel çözümler de geliştirildi. Sevkiyat ve maliyet raporlarının hazırlanması, üretimde değerlendirmek üzere karantinaya ayrılan parçaların otomatik olarak ilgili depoya gönderilmesi, kalite değerlendirme sonunda parçaların karantinadan uygun depolara gönderilmesi, fiili maliyetlerde genel üretim giderleri ve işçiliklerin ürünlere dağıtılması, hurda ve yollukların gruplanarak adet bazlı hesaplama olmadan kilogram bazlı hesaplama dönüşürülmesi ve stoklanması gibi noktalarda NDI ile çözümler üretildi. Ayrıca Netsis 3 Standard üzerindeki Extend fonksiyonu sayesinde **yönetici raporlarının tek tuşla Excel üzerinden alınması** sağlandı.

## ELDE EDİLEN FAYDALAR

- Üretim sürecinde **verimlilik artırıldı**.
- Tüm kayıtlar **tek bir noktadan** yapılabilir ve siparişler **tek bir sistemden** yönetilebilir hale geldi.
- **3 aylık finansal analizler** sağlıklı bir şekilde yapılabilmeye başladı.
- Fiyatların merkezi bir sistemden girilmesi, takibi ve güncellenmesi sayesinde **fatura süreçlerinde hata oranları düştü**.
- **Stok doğruluk oranları %60** artırıldı.
- Dökümhane süreçleri, üretim verileri üzerinden takip edilerek, **toplam ekipman etkinliği (OEE) değeri %5** yükseltildi.
- Bütçe planlarının Netsis 3 Standard üzerinden hazırlanması ve takip edilmesiyle **bütçe uyum oranı %86**ya çıktı.
- **Dökümhane fire oranları %8,5** azaltıldı.
- **Tam zamanında üretim performansı %12** artırıldı ve siparişlerin terminlerine tam uyum sağlandı.
- **Talepler ve satın alma siparişleri** sistem üzerinden takip edilmeye başladı.
- Netsis 3 Standard'ın yeni arayüzü ve kullanıcı dostu yapısı sayesinde, **sistem üzerindeki işlem süreleri** kısaldı.

## GELECEK PLANLARI

Netsis 3 Standard'ın sunduğu imkanlardan daha da verimli şekilde yararlanmayı hedefleyen Mesa Makina, üretimden anlık veri toplama otomasyonunun kurulması ve sisteme entegre edilmesi yönünde çalışmalar yapıyor. Ayrıca, kurulumunu kısa süre önce yaptığı Müşteri İlişkileri Yönetimi çözümü Logo CRM'i de aktif bir şekilde kullanmayı amaçlıyor.



**Öztürk Sezgin,**  
Fabrika Müdür Yardımcısı, Mesa Makina

"Netsis 3 Standard'ın opsiyonel modülleri ve uyarlama araçları sayesinde değişen ihtiyaçlara göre geliştirilebilir olması bizim için çok önemli. Biz de bu avantajdan faydalanarak sistemi kademeli bir şekilde ve şirketimize özel uyarlamalarla devreye aldık. Şirketin tüm çalışanlarının sistemi benimsemesi, projeyi kolaylaştırmanın yanında şirket içi disiplinimizi de artırdı. Öte yandan, proje sürecinde gerek Logo'dan gerekse Logo iş ortağı Berka'dan büyük destek gördük. Berka, her ihtiyaç duyduğumuzda bize destek oldu ve geçiş sürecini çok kolaylaştırdı. Ayrıca proaktif yaklaşımıyla, süreçlerimizi iyileştirmek için farklı önerilerde de bulunarak ufukumuzu açtı."



## BİR BAKIŞTA MESA MAKİNA NETSİS 3 STANDARD ERP PROJESİ

### *Dünün ihtiyacı*

- Siparişleri, üretim süreçlerini ve sevkiyatları sistematik bir şekilde ele almak
- Üretim sürecini uçtan uca takip etmek
- Geçmişe dönük raporlar olarak geleceğe yönelik projeksiyonlar yapabilmek
- Fazla üretimin ve satın almanın önüne geçip tüm stokları kontrol altına almak
- Tüm kayıtları tek bir noktadan yönetmek
- Siparişlerin zamanında teslim edilmesini sağlamak

### *Bugünün ve yarının çözümleri*

- Logo Netsis 3 Standard
- Logo CRM

### *Fayda*

- Üretim sürecinde verimlilik artışı
- Tüm kayıtların tek bir noktadan sağlıklı bir şekilde yönetilmesi
- Doğru stok yöntemiyle siparişlerin terminlerine uyum
- Fatura süreçlerindeki hata oranlarının azalması
- Stok doğruluk oranlarında %60 artış
- Dökümhane süreçlerinin üretim verileri üzerinden takip edilmesiyle toplam ekipman etkinliği (OEE) değerinde %5 yükselme
- Bütçe uyum oranının %86'ya ulaşması
- Dökümhane fire oranlarında %8,5 azalma
- Tam zamanında üretim performansında %12 artış
- Talepler ve satın alma siparişlerinin sistem üzerinden takibi



www.logo.com.tr  
444 56 46

LOGO NETSİS 3 STANDARD