

YERLİ VE

KASIM 2018

MİLLİ YAZILIM



Gönül Kamalı
Genel Müdür

Aylin Özden
Managing Director of
ProMANAGE - USA

Cengiz Özden
YKB/CTO

Doruk Otomasyon ve Yazılım A.Ş.

20 yıldır teknoloji geliştiren ve uygulayan

Türk yüksek teknoloji firması

Dijital dönüşümde yerli yazılım etkisi

Sanayi firmalarının dijital dönüşümü alanında 20 yıldır teknoloji geliştiren ve uygulayan

Türk yüksek teknoloji firması



Doruk Otomasyon ve Yazılım A.Ş. yönetimi...

Doruk Otomasyon ve Yazılım A.Ş., 1998 yılında endüstriyel firmaların üretim faaliyetlerini daha hızlı, çevik, kaliteli ve daha üretken bir şekilde yönetmeleri için dijital üretim yönetim araçlarını; yazılım ve donanımlarını geliştirmek amacıyla kurulmuştur. Türkiye’de üretim yönetimi operasyonlarının dijitalleşmesiyle ilgili Ar-Ge çalışmaları yapan ilk teknoloji şirkettir.

Kuruluşundan bu yana şirket, işletmenin gerçek durumundan otomatik geri bildirimler alarak yeni ka-

rarlar alan bir yapıya karşılık gelen Dijital Üretim Operasyonları Yönetimi (MOM) Sistemleri’ni geliştirmeye önem vermektedir. Bu sistemler, Endüstri 4.0 kavramı kapsamında, dijital araçlarla yönetilen Akıllı Fabrikalar ve Akıllı İmalat’ın operasyonel yönetim sistemlerini oluşturmaktadır.

Bu amaç doğrultusunda Doruk Otomasyon, Türkiye’nin Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Teknoloji İzleme ve Değerlendirme Direktörlüğü (TİDEB, yeni adı ile TEYDEB) tarafından desteklenen Ar-Ge projesi ola-

rak dünyanın ilk Programlanabilir Veri Terminalleri’nden birini geliştirerek çalışma hayatına başlamıştır. 1998 yılında dünyada benzer bir proje bulunmamaktadır.

Geliştirmekte ve uygulamakta olduğu ProMANAGE Üretim Operasyon Yönetimi (MES/MOM) Sistemi’nin üretim yapan işletmelere sağlamakta olduğu fayda ve avantajlar nedeniyle şirket, 2008 yılında İstanbul Ticaret Odası (İTO) tarafından Yılın Yenilikçi KOBİ’si seçilmiştir.

Doruk Otomasyon; Almanya, Fran-

sa, Çin, Kanada ve Amerika Birleşik Devletleri’nde üretim teknolojileri alanında çok sayıda fuar da yer almış ve vizyonunu uluslararası arenaya çevirmiştir.

Şirket, ABD’de genişleme planlarını 2017 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi’nin Innogate Programı’na katılarak kolaylaştırmış ve Chicago’da ProMANAGE Smart Manufacturing Solutions Corp. şirketini kurarak faaliyetlerini ABD’ye genişletmiştir. Bu genişlemeye paralel olarak, UILABS (University of Illinois Labs) bünyesinde ABD’de dijital üretim konseptleri ve teknolojileri geliştirmeyi amaçlayan bir kamu/özel kurum olan DMDII’nin (Dijital Üretim Tasarım ve İnovasyon Enstitüsü) Ar-Ge partnerleri arasındaki yerini almıştır. Doruk Otomasyon’un ABD şubesi, UILABS binasında bir ofise sahiptir ve şirket, ofisi global Ar-Ge ve genişleme operasyonlarının merkezine dönüştürmeyi hedefleyerek çalışmalarını sürdürmektedir.

Doruk Otomasyon’un yüksek kaliteli ürünleri, müşterilerinin talep ve bilgi birikimlerini karşılayan ve sürekli geliştirilmekte olan uluslararası standartlara uygun olarak tasarlanmıştır. Şirket, donanım ve yazılım tasarımları, endüstriyel çözümlerin oluşturulması ve entegrasyonu ile müşterilerinin tüm ihtiyaçlarını karşılarken, aynı zamanda yüzde 100 müşteri memnuniyeti ile sonuçlanan danışmanlık ve akademi hizmetleri de sunmaktadır. Sunulan ürün ve çözümler, üretim işletmelerinin ve fabrikaların hızlı, çevik, kaliteli ve düşük maliyetli üretim yapmalarına ek olarak teslimat sürelerinin de kısalmasını sağlamaktadır.

ProMANAGE, fabrikalarda ISO 16949’un uygulamasını en iyi ve temel şekilde sağlamaktadır. TPM, Yalın Yönetim ve WCM (Dünya Klasında Üretim) gibi metodolojilerin uygulanmasını mükemmel bir şekilde desteklemektedir. Polivalans, bakım operasyonları yö-



YKB/CTO Cengiz Özden, Genel Müdür Gönül Kamalı, Managing Director of ProMANAGE - USA Aylin Özden

netimi, kalite test operasyonları yönetimi, ürün geri izlenebilirliği, Kanban süpermarket uygulamaları, JIT (Just in Time) ve JIS (Just in Sequence) uygulamalarıyla beyaz eşya, otomotiv, plastik ve metal işleme sektörlerine ve bu sektörlerin yan sanayi firmalarına da önemli katkılar sağlamakta, yan sanayi firmalarının tercih edilenler olmalarına imkan sunmaktadır. Kullanıcı firmalar maliyetlerini mükemmel bir şekilde yönetmekte ve hammadde ve ürün geri izlenebilirliği konusunda kapsamlı bir destek bulmaktadırlar.

Doruk Otomasyon, Dijital Üretim Yönetimi alanında uzmanlaşmış bir yüksek teknoloji firmasıdır. Dijitalleşme ve Endüstri 4.0’ın Artırılmış Gerçeklik, Makine Öğrenmesi ve Yapay Zeka, Büyük Veri ve Analitik konularında son derece yetkin ve deneyimli kadrosu; mühendis ve yüksek mühendisler ile doktora derecesine sahip, yurt içi ve yurt dışında akademik ve sektörel anlamda deneyimli uzmanlardan oluşmaktadır. Firmanın ayrıca WCM, TPM, Lean Management konularında uzman, sanayi tecrübesine sahip bir uygulama kadrosu da bulunmakta, bu uzmanlar dijital araçlar kullanılarak bu tekniklerin sanayiye uygulanması, en kısa zamanda maksimum faydanın elde edilmesi konusunda bir tür dijital dönüşüm men-

torluğu hizmeti sunmaktadırlar.

Doruk Otomasyon ile çalışan sanayi firmaları, iki ay gibi bir süre içinde işletmelerinde tüm üretim yönetimi operasyonlarını dijital araçlar ile yönetmeye başlayabilmekte ve yine bu iki aylık kısa süre içinde bile en az %10-20 verimlilik (üretim miktarı) artışı elde etmektedirler. Doruk Otomasyon ürün ve sistemlerinin ROI periyodu üç aydan kısa olmaktadır. Kullanıcıları, eriştikleri üretim hızı ve maliyet avantajı sayesinde rekabette ciddi üstünlük edinmektedirler.

Firma, sanayi firmalarına dijital dönüşümdeki aktüel durumlarının dijital yöntemler ile ölçüldüğü ve gelişim yol haritalarının hazırlanıp dönüşüm yolculuklarının mentorlar eşliğinde sürdürüldüğü projeler geliştirmekte; tüm paydaşlarının tartışılmaz rekabetçilikleri için çalışmalarını çeşitli geliştirmeler ile sürdürmektedir. Ayrıca Doruk Otomasyon, yatırımlarını gelirinin en az yüzde 30’u inovasyon ve yüksek teknolojiye yeni servisler ve ürünlerin geliştirilmesi olarak yapmaktadır. Doruk Otomasyon, “Dijital üretim yönetiminde dünyada lider, en yaygın ürün ve sistemlerden birinin üreticisi ve uygulayıcısı olan bir Türk teknoloji firması olma” hedefi ile faaliyetlerini sürdürmektedir. ■