



Akıllı fabrikaların yapay zekâ ile yönetimi yolunda teknoloji partneri: ProMANAGE

Üretim operasyonları yönetimini dijital araçlar ile yerine getirme konusundaki olgunluğunu Türkiye’den dünyaya taşıyan Doruk Otomasyon, ProMANAGE ile sanayi firmalarına büyük değer katıyor.

DORUK Otomasyon ve Yazılım firması, 2018 yılını yine verimli, kârlı ve güzel başarılarla imza atarak kapattı. Firmanın 20 yıllık tecrübesinin müşteriler nezdinde parlayarak arttığı ve geri dönüşlerin bu yönde olduğu çok belirgin. Paydaşlarının olumlu sonuçlara dayanan yorumları da başarılarını taçlandırıyor. Doruk Otomasyon 2019 yılında da hedeflediği “sektöründe öncü yazılım firması olma” meşalesini kimseye bırakmayacak gibi görünüyor.

Geçmiş tecrübelerinden ve olumlu geri dönüşlerden edindikleri deneyimlerle yeni ürün yazılımları ve yeni başarılarla imza atmalarının yanında, “müşteri memnuniyeti” de Doruk Otomasyon’un olmazsa olmazları arasında. Doruk Otomasyon, yazılım ihtiyacı olan ve akıllı fabrikaların kaçınılmaz olduğunu anlayan pek çok ileri görüşlü paydaşıyla dirsek dirseğe çalışarak tanışma aşamasından satış sonrasındaki düzenli yürütülen müşteri ilişkilerine dek süreci yürütüyor. Sıfırdan yarattığı yazılım çözümlerinde olaylara müşteri gözü ile bakabilen bir firma olarak, tüm bu olumlu geri dönüşleri sonuna kadar hak ediyor.

Doruk Otomasyon’un 20 yıllık tecrübelerinde iş birliği yaptığı firmalar arasında Tekkan Plastik de var. İstanbul’daki iki fabrikasında beyaz eşya ve otomotiv sektörüne plastik enjeksiyon üretimi yapan Tekkan Plastik, Doruk Otomasyon ile iş birliğine 12 yıldır devam ediyor. Konuyla ilgili görüşlerini paylaşan Tekkan Plastik Fabrika Müdürü Ergün Mallı “Endüstri 4.0 yolculuğumuzu ProMANAGE ile ilerletmek istiyoruz.” mesajını verdi. Ergün Mallı, açıklamasını şu sözlerle sür-

dürdü: “Doruk Otomasyon ile 2006 yılından beri çalışıyoruz. Doruk Otomasyon’un Üretim Yönetim Sistemi olan ‘ProMANAGE’ uygulamasını yaklaşık 12 yıldır fabrikamızda başarılı bir şekilde kullanıyoruz. Hatta Doruk Otomasyon ile çalışan en eski kullanıcılarından biriyiz. İhtiyaçlarımız doğrultusunda birçok yeni uygulamayı birlikte geliştirdik. Aynı zamanda ProMANAGE yazılım sistemini plastik enjeksiyon sektöründe başarılı bir şekilde ilk uygulayan firmalardan biriyiz.”

“ProMANAGE uygulamasından sonra verimliliklerimizin artışında çok iyi bir ivme yakalandı. Fabrika üretim performansını yönetebiliyoruz. Üretimin iyileştirilmesinde faydaları oluyor. Çünkü üretimde aksayan yönleri Programlanabilen Mantık Kontrolörleri dediğimiz PLC’den alınan veriler ışığında, makinelerimizin performanslarını ve kapasite kullanımını izleyebiliyoruz. Hatta makinelerimizin ne kadar süre durduğuna ya da aksamaya yaşandığına dair analizlerini yapabiliyoruz. Ayrıca Doruk Otomasyon tarafından geliştirilen yeni uygulamalarda yapay zekâ ile kendini geliştiren kalite modülleri de var. Tarafımızla paylaşılan bu Kalite Modülleri için de 2019 yılında var olan yazılıma eklemeler yaparak akıllı fabrikalar ve yapay zekâ yolunda ilerlemeyi planlıyoruz. Yapay zekânın geleceğini şimdiden

görebiliyor ve buna bağlı olarak Endüstri 4.0 yolculuğumuzu ProMANAGE ile ilerletmek istiyoruz. Verimlilik açısından baktığımızda, Toplam Makine Verimliliğini (OEE) takip edebildiğimiz için, makinanın doğru çevrimle çalışıp çalışmadığını görebiliyoruz, çevrim analizlerini doğru şekilde yapabiliyoruz. Toplam Makine Verimliliğimiz yeni yapay zekâ modülleri ile bu şekilde artıyor ve üretimdeki duraksamaya bağlı kayıplarımız azalıyor. Stratejik Anahtar Performansı göstergeleri dediğimiz KPI takibi yapıyoruz. Stratejik plan kapsamında da makine toplam verimliliğinin (OEE’lerinin) iyileştirilmesi, verimliliklerinin daha da artırılması gibi hedefler belirledik. ProMANAGE sayesinde enjeksiyon makinelerinde son üç yılda %65’lerden %85 olan net makine verimliliklerine ulaştık. Dünya ortalamasında Toyota’nın kabul ettiği %85 olan Toplam Makine Verimliliği ortalamasına ulaşmış bulunuyoruz. 2019’da Doruk Otomasyon ile mevcut sistemimizi 12 yılda ne kadar verimli kullandığımızı, eksik yönlerimiz ve geliştirmemiz gerekenler noktalar gibi konulara odaklanacağız.”

Doruk Otomasyon, 2019 yılında da yepyeni başarılarla yurt içi ve yurt dışı müşterileri ile dirsek dirseğe, daha akıllı fabrikalar kurma yolunda emin adımlarla ilerlemeye devam edecek. ■

DORUK
OTOMASYON


ProMANAGE