

Eğitimlerimizde hem ProManage'dan hem de ERP'den topladığımız verileri nasıl analiz etmemiz gerektiğini çalışanlarımıza öğretiyoruz ve aynı zamanda yöneticiler olarak bizler de öğreniyoruz.

Birlikte çalışmaya başlamanızla birlikte başka ne tür kazanımlar elde ettiniz?

Geçmiş ve bugünü kıyaslayabilir misiniz?

Doruk ile makinalarımızın ne kadar verimli çalıştığı, duruş sürelerinin ne kadar olduğu, günde kaç baskı yaptığı (enjeksiyonla döküm yaparken), bunların ne kadarının hasarlı/hurda olduğu gibi verileri takip edebilir hale geldik. Geçmişte bu işleri manuel olarak yapıyorduk. Hurdalar varsa geri dönüşüme gönderiyorduk yoksa operasyonumuza kağıtlar üzerinden devam ediyorduk. Fakat bugün geline noktada her an personelimizin önünde sistemler açık bir şekilde izleme ekranlarından takip ediyorlar ve sorun çıktığı anda üretim sahasındaki mühendisler, bakım ekipleri ve diğer teknik personel ile iletişim kurarak sorunu gidermek amacıyla gerekli aksiyonları alıyorlar. Örneğin ProManage Enerji Modülünü kullanıyoruz ve makinalarımızdan biri fazla enerji sarfiyatı yaptığında görüp anında harekete geçebiliyoruz. Anlık önlemler alabiliyoruz. Bu da enerji ve daha da önemlisi ürün maliyetlerimize yansıyor. Ürün maliyetlerimizi azalttığımızda da rekabet edebilir hale geliyoruz.

Akıllı fabrikalara dönüşmek için öncelikli olarak neler yapılması gerekiyor?

Doruk, yapay zekâ destekli çözüm ve teknolojiler sunuyor. Ancak önemli olan nokta şu; "makina ve ekipmanlarımızın onlara nasıl cevap verdiği, o cevaplardan bizim hangi dersleri, sonuçları çıkaracağımız." Dolayısıyla, makina ve ekipmanlarımızın buna cevap verebilecek hale gelmesi, bizim de bu cevaplardan sonuçlar çıkararmamız gerekiyor. Yatırımı yapmış olsak bile şayet sonuçları alamaz isek, iyileştirme yapamayız ve sonunda da verimlilik elde edemeyiz. Esasen makina ve ekipmanlarımızın yanı sıra ekip-lerimizin de hazır olması gerekmektedir.

Üretiminde endüstriyel robotlardan da faydalaniyor musunuz?

Evet, makinalarımızın yarısında robot-

"Doruk'un enerji modülünü kullanan ilk firmalardan biriyiz ve önemli iyileştirmeler yapıldığını düşünüyorum. Etkinlikte gerçekleştirdiğimiz sunumumuzda da bahsettik; Doruk ile çalışıp da Enerji Modülünü kullanmamak olmaz. Bizim gibi enerjiyi fazla kullanan firmalar için özellikle döküm sektöründe şart olduğunu söyleyebilirim."

lar çalışıyor. Hatta bu ay yeni yatırım yaptığımız iki yeni robotumuzu teslim aldık. 2022 yılında, robot takılabilecek bütün enjeksiyonlarımızı robotlu hale getirmeyi hedefliyoruz. Üretimde insan faktörünün rolü yadsınamaz ama robotlu üretimlerde verimliliğin fazla olduğu da bir gerçek. Örneğin manuel olarak 10 adet malzeme üretimi gerçekleştiriyorsak, robotla bu sayı 15'e çıkıyor. Sonuçta üretimimizi otomatize etmiş oluyoruz. İnsan kaynağımızı ise daha yaratıcılık ve beceri gerektiren farklı alanlarda kullanıyoruz. Açıkçası insan kaynağını doğru yönetebilmek de işin bir parçası. Bunu ancak robotlu otomasyona geçtiğinizde yapabiliyorsunuz.

"6. Doruk'ta Buluşma" etkinliğinden de yola çıkarak fabrikaların dijitalleşme süreci ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Akıllı firmalar da dijitalleşmek çok önemli. Dijitalleşme kolay bir iş değil; meşakkatli bir iş, emek gerektiriyor. Bu işe uygun, işi yapabilecek insan kaynağına ihtiyaç duyuyor. Verileri toplayabiliyoruz ancak daha sonraki aşamada ve en önemlisi de verilerin analizi gerekiyor. Verileri analiz etmeye başladığınızda iyileşme sağlayabiliyorsunuz. Dolayısıyla bunlara yorum yapabilecek "akıllı insanlara" ihtiyaç olduğunu düşünüyoruz.

Gelecek dönemde Doruk ile olan iş birliğiniz ile ilgili planlarınızı nelerdir? "Akıllı yatırımlar" ve "akıllı çözümler" ile ilgili olarak Doruk ile olan iş birli-

ğimizin artarak devam edeceğini düşünüyorum. Elbette, bu tek taraflı olan bir süreç değil. Öncelikle Kalkancı Pres Döküm olarak bizim de "akıllı çözümler" için donanım olarak hazır olmamız gerekiyor ki o zaman katma değer sağlayabilelim. Bu nedenle Doruk'un ürünleri ile neler yapılabileceğini bilmemiz çok önemli. Bu tarz etkinliklerde, yapılan tecrübe paylaşımları ve sunumlarla bunları daha da yakından öğrenme fırsatı buluyoruz.

Bu çerçevede edindiğimiz bilgiler neticesinde yapacağımız yatırımlarımızı şekillendireceğiz. Ben şu sözü söylüyorum; "Bu tip ilişkiler evlilik gibi ayrılmazsınız, zaten ayrılmamalısınız da." Dolayısıyla iyi ve kötü günler olabilir. Doruk tarafında bizde ya da ERP tarafında aksamalar yaşanabilir. ERP kullanırken yaptığımız hatalar da olabilir. Birlikte bu hataları iyileştirmek ve düzeltmek, karşılıklı büyümek gerekir. Doruk'un enerji modülünü kullanan ilk firmalardan biriyiz ve önemli iyileştirmeler yapıldığını düşünüyorum. Etkinlikte gerçekleştirdiğimiz sunumumuzda da bahsettik; Doruk ile çalışıp da Enerji Modülünü kullanmamak olmaz. Bizim gibi enerjiyi fazla kullanan firmalar için özellikle döküm sektöründe şart olduğunu söyleyebilirim. Enerjiyi kontrol edebilmelisiniz. Enerjiyi kontrol ettiğiniz takdirde, maliyetlerinizi de kontrol edebilirsiniz. Maliyetlerinizi belli bir seviyeye çektiğinizde ise hem rekabet edebiliyorsunuz hem de kârlılığınızı artırabiliyorsunuz. 31

ST ÖZEL

DORUK'TA BULUŞMA

“Enerji modülü ile yüzde 12 tasarruf sağladık”

Kalkancı Pres Döküm Genel Müdür Yardımcısı Ali Davut, ProManage Üretim Yönetim Sistemi Enerji Modülü ile yüzde 12'ye varan oranda tasarruf sağladıklarını ifade ederek, dijital dönüşüm yolculuğunda Doruk ile olan iş birliklerini anlattı.



▲ Kalkancı Pres Döküm Genel Müdür Yardımcısı Ali Davut

Üretim yönetimi sistemi ProManage ile Türk sanayisinin dijitalleşme yolculuğuna rehberlik etmeye devam eden Doruk'un bu yıl 26-28 Ekim tarihleri arasında Antalya'da düzenlediği "6. Doruk'ta Buluşma - Akıllı Fabrikalara Dönüşüm Platformu" etkinliği kapsamında bir araya geldiğimiz Kalkancı Pres Döküm Genel Müdür Yardımcısı Ali Davut, ProManage Üretim Yönetim Sistemi Enerji Modülü ile en büyük gider kalemleri arasında bulunan enerjide önemli bir tasarruf elde ettiklerini belirtiyor. Etkinlikte, Planlama ve ERP Yönetimi Şefi Nilay Işıklar ile "Tecrübe Paylaşımı: Kalkancı Enerjisi-ni Yükseltiyor" konulu bir sunum da gerçekleştiren Ali Davut, sorularımızı yanıtladı.

Ali Bey, 6. Doruk'ta Buluşma etkinliği ile ilgili değerlendirmelerinizi alabilir miyiz?

Öncelikle çok verimli bir etkinlik olduğunu düşünüyorum.

"Akıllı Fabrikalar" ile ilgili gelişmelerde özellikle panellerde ve sunumlarda son derece değerli bilgi aktarımları yapıldı. Katılımcıların çok fayda sağladığını ve ikili görüşmelerde firmalar arası bilgi alışverişinde ortak noktaların çıktığını ve görüşmelerin de başladığını gözlemledik. Bu bağlamda faydalı bir etkinlik geçirdiğimizi söyleyebilirim.

Doruk ile olan iş birliğiniz ilk olarak ne zaman başladı?

İş birliğinizin kapsamını anlatır mısınız?

Kalkancı Pres Döküm olarak ilk kez 2013 yılında Doruk ile iş birliğine başladık. Eski sürümü olan ProData ile başladık ve ardından ProManage'a geçiş yaptık. Akabinde "ProManage Üretim Yönetim Sistemi - Enerji Modülü"nü aldık. Enerji Modülünde oldukça önemli kazanımlar elde ettik. Şirket içinde enerji tarafında önemli bir gelişmeye imza atarak yüzde 10-12 arasında tasarruf sağladık. Doruk ile gerçekleştirdiğimiz çalışmalar doğrultusunda verdiğimiz şirket içi eğitimlerimizi artırdık.



▲ Doruk Yönetim Kurulu Üyesi ve ProManage Corporation Genel Müdürü Aylin Tülay Özden

“Innovation&Future Factory” (İnovasyon ve Geleceğin Fabrikası) konseptli fuar alanını da katılımcılara tanıttı. Enerji, ileri/geri izlenebilirlik, bakım ve otonom bakım, kalite ve doküman yönetimi, kalite ölçüm cihazları, Computer Vision, ProManage Cloud, Open, ProData olmak üzere 8 adet modül masasının yer aldığı bu alan, sanayide dijitalleşmeye yön veren sanayicilerden büyük ilgi gördü.

KÂĞITTAN OTOMATİĞE GEÇENLER KAZANIMLARINI ANLATTI

Fabrikalarını akıllı üretim merkezlerine dönüştürmek için dijitalleşmeyi seçen sektör temsilcilerinin bir araya geldiği etkinlikte; ProManage kullanan sanayi firmalarının üretim

operasyonları yönetiminde dijital araçlar kullanarak yaptıkları iyileştirmelerin planlama, kalite, operatör farkındalığı, eğitimler, kurulum sürelerinin azaltılması, arızalar, Toplam Ekipman Verimliliği (OEE), Toplam Etkin Ekipman Performansı (TEEP) gibi farklı perspektiflerden irdelendi. Çağın dinamiklerine hızlı adapte olarak dijital altyapıları iş süreçlerine entegre eden deneyimli sanayiciler; MES sistemi kullanarak üretkenlik artışı, ProManage’ın sürdürülebilir fabrika hedeflerine ulaşmadaki etkisi, entegre fabrikalardaki değişken hedefler için akıllı çözümler, veriden değer yaratma ve ciro artışı gibi konularda yaptıkları sunumlarda bilgi alışverişinde bulundular.

SİSTEM ENTEGRASYONUNA REHBERLİK EDİYOR

Üretim yönetim sistemine yatırım yapan vizyoner sanayicilere destek olmak için başlattıkları ve bu yıl altıncısını düzenledikleri Doruk’ta Buluşma etkinliğiyle ilgili konuşan Aylin Tülay Özden, “Doruk’ta Buluşma-Akıllı Fabrikalara Dönüşüm Platformu, tahmin ettiğimizden çok daha büyük bir etki alanı yarattı. Firmaların hazırladığı birbirinden değerli tecrübe paylaşımlarıyla son derece faydalı ve eşsiz bir yolculuğa dönüştü. Doruk olarak bu yıl çok önemli iş ortaklarımızı ağırladık ve buluşma boyunca ProManage ile proaktif hale gelen firmaların kazanımlarına şahit olduk.

Sistem entegrasyonunu sağlayarak verimlilik elde eden lider sanayicilerin tecrübelerinin bu yıl da prediktifliğe hızlı geçiş konusunda rehberlik edeceğini düşünüyoruz. Buluşmada tanıttığımız IIoT, makina öğrenmesi, artırılmış gerçeklik ve yapay zekâ teknolojilerinin yanı sıra görüntü işleme teknolojisiyle geliştirdiğimiz ProManage ürünlerimizin de sanayiye dijital mentorluk yapacağına inanıyoruz. Sanayicilerimizin ve KOBİ’lerin dijitalleşme yolculuklarına eşlik etmeye devam edeceğiz.” şeklinde konuştu. 



ST ÖZEL

DORUK'TA BULUŞMA

Dijital dönüşümün başrolleri

6. Kez "Doruk"ta buluştu

Doruk, dijitalleşme tecrübelerinin endüstrinin her katmanına yayılması için sektör temsilcilerini altıncı kez bir araya getirdi. Türkiye'nin sanayide dijital dönüşüme öncülük eden endüstri firmalarına ev sahipliği yapan 6. Doruk'ta Buluşma etkinliği, 26-28 Ekim 2021 tarihleri arasında Antalya'da gerçekleşti.



Dünyada 300'den fazla fabrikanın dijital dönüşümünü gerçekleştiren Doruk, yalnız teknolojileriyle değil sektörün gelişimine değer katan girişimleriyle de fark yaratıyor. Bu yıl 26-28 Ekim 2021 tarihleri arasında Antalya'da altıncısını düzenlediği Doruk'ta Buluşma etkinliğiyle şirket, dijitalleşerek sanayiye yön veren konukların Doruk'un yapay zekâ destekli yeni teknolojilerini yakından deneyimlemelerini sağladı. Açılış konuşmasının Doruk Müşteri Başarısı Yönetimi Müdürü Murat Uruş tarafından yapıldığı buluşmada; üretim operasyonları yönetim sistemi ProManage'i kullanan duayen sanayiciler dijital dönüşüm sürecinde geldikleri noktayı ve başarı hikayelerini paylaştı. "Doruk'ta Geleceğin Teknolojileri" panelinde konuşan Doruk Yönetim Kurulu Üyesi ve ProManage Corporation Genel Müdürü Aylin Tülay Özden ise dijitalleşmede devrim

yaratan özellikleriyle öne çıkan ProManage Cloud'un üretim operasyonlarına olan katkı ve kazanımlarını anlattı. "Dijital Dünyada Sektörleri Bekleyen Gelecek Nasıl ve Biz Nasıl Hazırlanmalıyız?" başlıklı panelde de önemli açıklamalarda bulunan Özden, "EFQM Sürdürülebilir Büyüme İçin Dengeli Yönetim" sunumunu gerçekleştirdi.

DİJİTALLEŞMEYE YÖN VEREN SANAYİCİLERDEN TAM NOT ALDI

ProManage ürünlerinin Toplam Verimli Bakım (Total Productive Maintenance-TPM), Yalın Yönetim, Dünya Klasında Üretim (World Class Manufacturing-WCM), 6 Sigma gibi metodolojilerin uygulanmasını mükemmel bir şekilde desteklediğini dile getiren sanayiciler, tüm özellikleriyle işletmelerinde büyük avantaj sağladıklarını belirttiler. Doruk, etkinlik kapsamında