

Makine geliştirme süresi %25 azalıyor

Pano kablolama süresi %30 azalıyor

Danimarkalı otomasyon şirketi Pagaard EL, Push-in Plus teknolojisine sahip yeni Omron Değer Tasarımı pano ürünlerine ve Omron Sysmac otomasyon platformuna geçiş yaptığında maliyetleri düşürmeyi elbette ki bekliyordu. Ancak şirketin elde ettiği tasarruf beklediğinin çok ötesindeydi. Üstelik şirket müşterilerinin iş gücü maliyetleri de %75 oranında azalmıştı.

Pagaard Yönetim Direktörü Torben Lund konuyla ilgili şunları söylüyor: "Değer Tasarımı ürünlerine ve Sysmac platformuna geçiş yapmanın pano kablolama ve makine geliştirme süresini düşüreceğini biliyorduk. Çünkü Sysmac platformu sayesinde kontrol ve emniyet için tek bir ağ geliştirmemiz yeterliydi. Ayrıca konfigürasyon, programlama, simülasyon ve izleme için de tek bir yazılım geliştirme ortamında çalıştık. Haliyle makine geliştirme süresinde bir düşüş bekliyorduk. Ama %25 oranında bir düşüşü beklemiyorduk. Kabul etmeliyim ki, bu gerçekten çok önemli bir tasarruf ve bu tasarrufu, tüm otomasyon endüstrisinin verimliliği artırmanın yollarını aradığı bir dönemde elde ettiğimizi de unutmamak gerek."

Torben, tamamı aynı standart düşük yüksekliğe sahip ve tümü önceki modellerden daha ince olan yeni Değer Tasarımı pano ürünleri hakkında eşit şekilde heyecanlı. Bu ürünler, birbiriyle daha uyumlu olduğundan birbirleri arasında da daha kolay şekilde değiştirilebiliyor.

Müşteri tarafında iş gücü maliyetinde %75 azalma

Söz konusu makine, rüzgar türbini kulelerinde kaynak işleri için yeni bir otomatik reçete yönetim sistemiydi ve Sysmac platformuna geçiş yapmak yalnızca Torben için değil aynı zamanda müşteriler için de önemli avantajlar sağladı. Torben konuyla ilgili şunları söylüyor: "Müşterimiz şu anda dört kaynak sistemini yönetmek için yalnızca bir kişiye ihtiyaç duyuyor. Daha önce ise her bir kaynak sisteminin kendi operatörüne sahip olması gerekiyordu. Yani müşterimiz artık üç çalışanını diğer görevlere yönlendirebiliyor." Torben ekliyor: "Her şeyin ötesinde müşterimiz, tamamen Omron çözümlerinin kullanıldığı bu makinenin performansından son derece memnun."



Pagaard Yönetim Direktörü Torben Lund şunları söylüyor: "Değer Tasarımı ürünlerine ve Sysmac platformuna geçiş yapmanın pano kablolama ve makine geliştirme süresini düşüreceğini biliyorduk."

Geliştirme süresinde %25 azalma

"Özellikle tek yazılım geliştirme ortamından çok memnun olduğumuzu belirtmeliyim. Bu tasarım; kontrolörün, saha cihazlarının ve ağların kurulumunu gerçekten hızlandırmamıza olanak sağlarken hareket kontrolü amaçlı makine ve hareket programlama Fonksiyon Blokları, programlama süresini tahminen %50'ye kadar düşürmemize de imkan tanıdı."

Pano kablolama süresinde %30 azalma

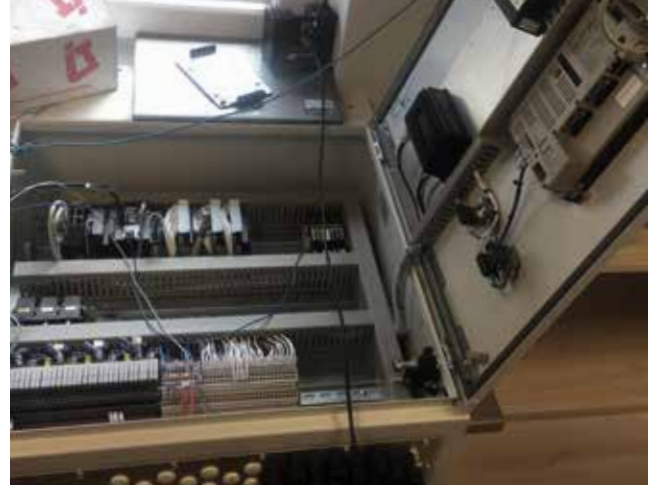
Torben ekliyor: "Yeni Push-in Plus kablolama teknolojisi, büyük bir atılım olduğunu kanıtladı." Torben sözlerini sürdürüyor: "Kablunun itilerek sabitlenmesi oldukça kolay olsa da oldukça güçlü bir bağlantı oluşturuyor. Ayrıca röleler ve diğer pano komponentlerinin doğrudan önden bağlantı yapılabilmesini sağlayan tasarımı, kablolamayı oldukça zahmetsiz hale getiriyor. Push-in terminalleri yıllardır kullanıyoruz ancak bu ürünler şimdiye kadar karşılaştığım en hızlı ve en güvenilir terminaller. Gelecekteki geliştirme süreçlerimizde kesinlikle Push-In Plus ürünlerini kullanacağız."

Yan yana montaj

Yeni ve daha küçük Omron Değer Tasarımı pano ürünleri, azaltılan güç tüketimi sayesinde şimdi yan yana da monte edilebiliyor. Bu durum, aynı pano boyutunu koruyarak Sysmac Platformu için daha fazla boş alan sağlanmasına imkan tanıyor.

Omron desteği

Omron, Pagaard'a yalnızca yeni Değer Tasarımı ürünleri ve Sysmac platformunu sağlamakla kalmadı, aynı zamanda şirketin yeni sistemleri kullanmaya başlamasına yardımcı oldu. "Omron ürünlerini ve hizmetlerini büyük bir güven içinde 30 yılı aşkın bir süredir kullanıyoruz ve bu son yeniliğin bize sağlayacağı avantajları görmek için sabırsızlanıyoruz. Omron uzmanlarına istediğiniz zaman ulaşabiliyorsunuz ve bu uzmanlar, mühendislerimizin yeni teknolojiye adapte olması için zaman ayırırlar. Sonuç olarak zahmetsiz ve hızlı bir geçiş süreci yaşadık ve gelecekteki tüm makine geliştirme süreçlerinde Omron Değer Tasarımı Ürünlerini ve Sysmac platformunu kullanmayı planlıyoruz."



Yeni ve daha küçük Omron Değer Tasarımı pano ürünleri, azaltılan güç tüketimi sayesinde şimdi yan yana da monte edilebiliyor. Bu durum, aynı pano boyutunu koruyarak Sysmac Platformu için daha fazla boş alan sağlanmasına imkan tanıyor.



"Push-in terminalleri yıllardır kullanıyoruz ancak bu ürünler şimdiye kadar karşılaştığım en hızlı ve en güvenilir terminaller. Gelecekteki geliştirme süreçlerimizde kesinlikle Push-In Plus ürünlerini kullanacağız."

Pagaard EL Hakkında

Pagaard EL, 16 çalışanı ve 1,5 milyon Euro yıllık ciroya sahip bir şirkettir. Şirket; tarım makinesi üreticileri, inşaat malzemesi üreticileri ve rüzgar türbini kuleleri olmak üzere üç ana sektöre otomasyon çözümleri sağlamaktadır.