

Otomasyonda doğruları bulmak

Finding corrects in automation

Lintek Genel Müdürü Makina Mühendisi Mert Özgürpınar: Kullanılacak endüstriyel ürünlerin tek yerden tedarik edilmesi büyük önem arz eder. Bu durumda toplam satın alma rakamlarını arttıracığından müşteri daha fazla indirim almakta ve en önemlisi tek kişi ile muhatap olmaktadır. İşte en önemli kilit nokta budur. Çünkü yapılan iş problemlili olduğunda eğer ürünler farklı yerlerden tedarik edilmiş ise her biri suçu diğerine atarlar. İşveren firma ise bu grubun tam ortasında çözüm beklemektedir ve makinanın teslim süresi gelmiştir veya geçmiştir. İşte bu tür sorunları çözenin yolu, tek fakat konusunda uzman olan bir firma ile muhatap olmaktır.

Günümüz ileri teknoloji imkanları, otomasyon kelimesini günlük hayatın her noktasında önümüze çıkarmaktadır. Bu denli çok kullanılan bir kelimeyi birçok farklı sektör için duyduğumuz hatta öncelikle aklımızın ucundan geçmeyen yerlerde bile duyar hale geldiğimizi kabul etmeliyiz. Bundan 1-2 sene öncesinde yurtdışından yüksek maliyetlerle alınan makineler üzerinde gördüğümüz, o gün için bize lüks ve pahalı gelen sistemlerin şu an için standart olduğunu da unutmamalıyız. Ya da eskiden bir iki basit giriş ve çıkışın PLC sistemleri ile kontrol edilmesine otomasyon derken şimdi ise yüzlerce giriş ve çıkışın yanında hızlı akış yapan hareketli sistemlere hükmetmek otomasyon kelimesini daha iyi anlatır hale gelmiştir. Otomasyonun öneminin artmasının nedenlerini hakkında biraz düşünürsek aklımıza hemen gelen cevap; artan maliyetler ve rekabet karşısında üretimin çok önem kazanmasıdır. Yani bu, birim zamanda minimum fire ile yapılan maksimum üretim anlamına gelir. Kısaca üretilen ürün / dakika (ya da saat) karşımıza çıkar.

Makina imalatçı dostlarımız çok iyi bilirler ki bugün müşteriler makina alırken ilk olarak bu soruyu sormaktadırlar. Ucuz olup birim zamanda az üretim yapan ve fazla fire veren makineler artık yerini hızlı ve az fireli makinelere bırakmaktadır.

Otomasyon sektöründeki ilk yıllarımda birçok müşterim kendi kontrol kartlarını kendileri yapıyorlardı. Ve bu müşterilere endüstriyel çözümler sunduğumuzda oluşan maliyetler karşısında, harcadığımız çabalar teklif aşamasında kalıyordu. Şimdi ise müşterilerimizin hepsi endüstriyel çözümlere dönmüş bulunmaktalar. Ve bunların avantajlarını doya doya yaşamaktadırlar. Her yerde bulunabilirlik, çok

Lintek General Manager Mechanical Engineer Mert Özgürpınar: Industrial products, which will be used are provided from single place has great importance. For this case increases total purchase figures however, customer takes more discounts and becomes object of single person most importantly. You see, most important key point is this. Because when done work is with problem, if products were provided from different places, each one puts the blame on other one. Employer firm however waits solution accurately in the middle of this group and machine's delivery time came or passed. As you see, the way of solving these kind of problems is being object of a firm, single but expert on its subject.

Today's advanced technology facilities bring automation word to the front of us at every point of daily life. We must accept that we had heard a word, used this much for many different sectors, even we had come to the situation of we heard in places, which had never occurred to us before. We must not forget also systems, we see on machinery, purchased by high costs from abroad 1-2 years before of this, which came us luxurious and expensive for that day are standard for now. Or while one or two simple inputs and outputs had been controlled by PLC systems had been mentioned as automation once, mana-

ging dynamic systems, performing fast flow beside hundreds of inputs and outputs came to the situation of telling automation word better now. If we think about reasons of importance of automation increased a bit, response, coming to our mind immediately is productivity gained big importance against increasing costs and competition. So, this means maximum production, performed with minimum waste in unit time. In short, produced product / minute (or hour) meets us. Our machinery manufacturer friends know very well that today, customers ask this question first while they buy machine. Machinery, cheap, which make fewer production in unit time and give much waste are leaving their place to machines, fast and with waste, which is less anymore.

In my first years in automation sector, a lot of customers of mine had made their own control cards. And when we had offered industrial solutions to these customers, struggles, we had performed had stayed in offer phase in exchange for costs, which had formed. Now however,



Lintek Genel Müdürü Makina Mühendisi Mert Özgürpınar