



İlk adım, büyük etki

Ralf Stirl, 2016 yılında iflas eden Schmidt GmbH şirketinin (Dahlewitz/Berlin) taşıdığı potansiyeli şirkete yaptığı daha ilk kısa ziyarette fark etmişti. Ancak Stirl, siparişe göre üretim yapan bu işletmeyi önce temel bir değişimden geçirmesi gerektiğini en başından beri biliyordu. Daha hızlı ve daha esnek bir üretim: Brandenburglu fason üretim şirketinin hedefi buydu. Çözüm: Üretimin Endüstri 4.0 standartlarına uyumunun adım adım gerçekleştirilmesi. Smart Factory uzmanlarıyla birlikte tüm proses adımları analiz edildi ve optimizasyon uygulamaları hayata geçirildi. Ya elde edilen ilk başarılar? Oldukça etkileyici!



FBT Feinblechtechnik

www.feinblechtechnik.de

Münferit parçaların montajı fikrinden seri üretime geçiş: FBT Feinblechtechnik, makine imalatı, elektrik endüstrisi, demiryolu teknolojisi, tıbbi teknolojiler, kimya endüstrisi, cihaz imalatı, ayrıca teçhizat ve konteynır imalatının yanı sıra tesis mühendisliğine yönelik olarak da yüksek kaliteli parçalar üretmektedir.

SEKTÖRLER

Makine imalatı

ÇALIŞAN SAYISI

10

YER

Dahlewitz
(Almanya)

Zorluklar

FBT Feinblechtechnik, Brandenburg'daki makine parkında 5 mm'ye kadar paslanmaz çelik, bakır ve pirinçten lazer ile işlenmiş parçalar, bükülmüş parçalar ve kaynak üniteleri alanında yoğun olarak faaliyet gösteriyor. FBT, gelecekte müşteri siparişlerine daha esnek karşılık verebilmek ve daha hızlı üretim yapabilmek için TRUMPF'ın iş ortaklığıyla Smart Factory'e yönelik ilk adımı attı.

Çözümler

Smart Factory uzmanları makine parkındaki tüm proses adımlarına ışık tuttu: Müşteri talebinden siparişin onaylanmasına, işin hazırlanıp programlanmasından ürünün sevkine kadar... FBT'de gerçekleştirilecek ilk optimizasyon uygulaması, çok kısa sürede belirlenmişti: Proses akışının optimal bir hale getirilebilmesi için yeni bir üretim holü yerleşim düzenine ihtiyaç vardı. "Lean Management" (Yalın Yönetim) olarak adlandırılan yaklaşım, proseslerin mümkün olduğunca tasarruflu gerçekleştirilmesi, yani yolların kısaltılması ve arama sürelerinin ortadan kaldırılması anlamına gelmektedir.



"Smart Factory'ye doğru adım adım – ortağımız TRUMPF ile birlikte. Bu benim benimsediğim slogan ve ilk adımı atmış olduk."

RALF STIRL

FBT FEINBLECHTECHNIK GMBH



Uygulama

TRUMPF tarafından sunulan danışmanlığın odağında, bireyin kendi kendine yardım edebilmesini sağlamak yer alır. Buna göre, TruConnect danışmanlarının çözümleri, müşterilerle birlikte araştırılan, tartışılan, geliştirilen ve en nihayetinde de uygulamaya geçirilen çözümlerden oluşur. FBT'te somut olarak atılan adım, üretim profiline artık uygun olmayan veya eskimiş olan makinelerin yer sağlamak amacıyla satılması oldu. Diğer makineler ise üretim holüne proses adımları doğrultusunda U biçimi oluşturacak şekilde yerleştirildi. Böylece her şey optimal yerine kavuşmuş oldu ve prosesler belirlenmiş standartlara göre işlemeye başladı. Şirket, TruTops Boost yazılımıyla programlanmış yeni TruLaser 3030 makinesi ile harici kesilme işlemini 15 gün yerine artık tek bir günde gerçekleştirebiliyor.



Değerlendirme

TRUMPF Smart Factory uzmanlarının belirlediği sonraki adımlardan biri ise, sistemlerin tutarlılığını artırmak oldu. Ancak FBT, tek seferde çok fazla şeyi değiştirmek istemiyordu. "İş ortağımız TRUMPF ile birlikte Smart Factory'ye doğru adım adım": Bu sloganı benimseyen şirket başlangıç sürecini tamamlamış durumda.

Ortaya atılan ilk fikirden sistemin hayata geçirilmesine kadar: Smart Factory'ye giden yolda TRUMPF size eşlik eder. Şunun son derece bilincindeyiz: Hiçbir yol bir diğerrinin aynısı değildir. Tam da bu yüzden sunduğumuz çözümler sizin kadar bireyseldir. Ağ bağlantılı sac imalatınız için atılması gereken sıradaki adımları uzmanlarımızla birlikte planlayın.

