

Az çabayla yüksek bir etki

Siparişe göre üretim yapan İspanyol şirket Lasercor, genel müdürleri Manuel ve Julian Jiménez'in ağ bağlantılı üretim için aldığı danışmanlığı hizmetiyle Smart Factory'ye doğru ilk adımlarını atmış oldu. Ve TRUMPF uzmanları, yoğun bir çaba gerektirmeden itici güç sağlayacak potansiyelleri keşfetti. Böylece şirket, TRUMPF lazer kesim makinası ve bükme makinaları kapasitelerini yüzde 15 arttırabildi.

Lasercor

https://www.lasercor.com

Lasercor, otomotiv, havacılık, enerji, tarım ve elektronik endüstrilerine bireysel sac metal çözümleri sunuyor. Lazerle boru kesme ve gravürleme uygumalarının yanı sıra şirket, artık lazer kaynağı uygulamaları da sunuyor. Klasik segmentler olan lazer kesimi ve bükme uygulamalarında Lasercor, yüzde 80'lik bir toplam makina kapasitesiyle birinci lige ait bir şirket.

KONUM	ÇALI□AN SAYISI	SEKTÖRLER
Madrid	110	Çeşitli

Güçlükler

2000 yılındaki kuruluşundan bu yana, siparişe göre üretim yapan Lasercor, lazer kesimi ve bükme

uzmanından sac levha alanında çok yönlü bir uzmana dönüştü. Son bir iki yılda şirket son derece modern bir makina parkuru kurdu. Lasercor üretim süreçlerinde beşer TRUMPF lazer sistemi ve bükme makinası hizmet veriyor. Kısa sürede fark edilen bir durum, proseslerin daha da geliştirilmesine imkan sağlanmadığı sürece, hızlı makinaların potansiyelini verimli bir şekilde kullanmaya devam etmenin mümkün olmadığı oldu. Bunun üzerine Lasercor bütün gücüyle, proseslerinin tamamını optimize etme işine girişti.

Çözümler

Lasercor genel müdürleri Manuel ve Julian Jiménez, ilk adım olarak TRUMPF tarafından sunulan beş günlük bir Smart Factory danışmanlığı hizmetini almaya karar verdi. Bu bağlamda dışarıdan gelen eleştirel bir bakış açısı son derece önemliydi. Jiménez'in sözleriyle: "Danışmanlık hizmetinde de gördüğümüz gibi Smart Factory yolunda atılacak ilk adımlarımız aslında büyük yatırımı gerektirmiyordu. Bizi önemli bir ölçüde ileriye taşıyacak unsurlar, halihazırda var olanlara küçük ama oldukça etkili eklemeler olacaktı. Süreçlerin bir iki yerinde bir optimizasyon ve mevcut yazılımın daha verimli bir şekilde kullanımı."



"Bükme istasyonları ve lazer makinalarındaki ufak çözümler sayesinde üretim sürecindeki kağıt kullanımını ortadan kaldırmış ve yüksek bir zaman tasarrufu sağlamış olduk."

JULIAN JIMÉNEZ
LASERCOR GENEL MÜDÜRÜ

Hayata geçirme

Daha önce beş bükme istasyonu için tek bir TruTops Fab üretim kontrol yazılımı monitörünün çalışanlar arasında paylaşılması gerekiyorken, TRUMPF'ın önerisi doğrultusunda bükme makinelerinin her biri bir FAB monitörüyle donatıldı. Hayata geçirilen bu uygulama operatörlerin siparişleri kağıtsız ve bekleme süreleri olmadan doğrudan makinede işlemesine olanak tanıdı. Ayrıca, operatörler artık TruTops Fab'dan her sipariş için etiket baskısını tanımlayabiliyor ve etiketi doğrudan kesilen parçalara yapıştırarak zamandan tasarruf sağlayabiliyor. Bugüne dek bu işlemler teknik ofisinde gerçekleştiriliyordu. Üretim sahası yönetiminde gerçekleştirilen ufak çaplı bir optimizasyon da etkili oldu. Lasercor'da makina verileri TruTops Monitor tarafından kaydediliyor ve analiz ediliyor. Görünür hale getirilen temel veriler, daima bir şeffaflığın sağlanmasını mümkün kılıyor. Böylece optimize edilmiş bir planlama ve arıza durumunda hızlı bir müdahale mümkün oluyor.







Gelece□e bakı□

Kısa bir süre önce Lasercor malzeme deposunu 4.500 metrekare genişletti ve yeni makinalara yatırım yaptı. Jiménez: "Hedefimiz tam otomatik bir üretim. Bu hedefe elbette bir çırpıda varılmayacağının farkındayız. Fakat bir aile şirketi olmanın getirdiği önemli bir avantaj, yenilikleri seri bir şekilde uygulamaya geçirebiliyor olmak. Bugüne kadar attığımız adımlarla lazer kesim makinası ve bükme makinalarımızın kapasitelerini yüzde 15 arttırabildik. Bu durum devam etmemiz için bizi teşvik ediyor."

Ürünleri hakkında fazla bilgi alın



Smart Factory Consulting

Ortaya atılan ilk fikirden sistemin uygulamaya geçirilişine – Smart Factory'ye giden yolda TRUMPF size eşlik ediyor. Mutlaka bildiğimiz bir şey var ki; o da hiçbir yolun aynı olmadığı. Tam da bu yüzden sunduğumuz çözümler sizin kadar bireysel. Ağ bağlantılı sac imalatınız için atılması gereken sıradaki adımları uzmanlarımızla birlikte planlayın.

Zum Produkt □