Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Bir aile şirketi olarak Autz + Herrmann 115 yıldır faal durumda. Sakin Heidelberg şehrinde hizmet veren bu küçük sac işleme uzmanları, uzun zamandır birçok farklı sektöre parça ve kuruluma hazır komple modüller tedarik eden, uluslararası alanda tanınan bir uzman haline geldi. Şirketi tanımlayan öncü ruh, nesilden nesile devam etti. Bu durum kendini ilk olarak, Autz + Herrmann'ın TRUMPF'tan ilk lazer sistemlerinden birini satın alarak adını bu teknolojinin öncüsü olarak duyurduğu 1980'lerin başında gösterdi. Bu günümüzde de aynı şekilde geçerli: Yönetim ekibindeki dördüncü kuşak olan Irina Autz ve Florian Friedrich, son on yıl boyunca yeni makinelere ve kapsamlı otomasyon ve dijitalleşme adımlarına akıllı yatırımlar yaparak şirketi gelecekle uyumlu hale getirdi.

SEKTÖRLER

Metal işleme
sistem tedarikçisi

ÇALIŞAN SAYISI

110

YER

Heidelberg
(Almanya)

TRUMPF ÜRÜNLERI

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- STOPA depo

UYGULAMALAR

- Lazer kesimi
- Lazer kaynağı
- Kombine zımbalama/lazer kesme
- Bükme

Zorluklar

Autz + Herrmann gibi başarılı şirketler dahi pazarın değişen taleplerine uyum göstermek durumunda. Şirketin 'Blech unlimited' sloganına sadık kalan Genel Müdürleri olarak Irina Autz ve Florian Friedrich, hem yeni teknolojiler hem de otomasyon seçenekleri konularında gözlerini son gelişmelerden ayırmıyor. Otomatik döner bükme daha önce portföylerinde bulunmuyordu. Yıllık 10.000 parçayı bulan miktarlarda bir müşteri talebi aldıklarında, her ikisi de ne mevcut makinelerin ne de deneyimli bükme personeli sayısının yeterli olmayacağının farkındaydı. Bu noktada, TRUMPF TruBend Center 7020'ye yatırım yapmaya karar verdiler. İlk adımda küçük bir otomasyon çözümü hayal ettiler. Bununla birlikte, TRUMPF'un bükme alanındaki uzmanları ve TRUMPF'un stratejik iş ortağı ve otomasyon uzmanı Starmatik ile yapılan kapsamlı görüşmeler, sistemin bir robot sistemiyle otomatikleştirilmesinin daha doğru bir çözüm olduğunu ortaya koydu. Girişimci Autz ve Friedrich ikilisi, TRUMPF ve Starmatik tarafından ortaklaşa sunulan, tam otomatik yükleme ve boşaltma ünitesine sahip TruBend Center 7020 yönünde karar kılan ilk TRUMPF müşterileri oldu. Sistemin TRUMPF uzmanlarınca tavsiye edilen mevcut STOPA deposuna bağlanması, otomatikleştirilmiş proseslere ilave hız kazandırıyor.

"Robot otomasyonu da dahil olarak TruBend Center 7020'ye yatırım yaparak, rotamızı yeniden form verme alanında teknoloji liderliği yönünde belirledik."

IRINA AUTZ
GENEL MÜDÜR, AUTZ + HERRMANN GMBH

Çözümler

TRUMPF ve otomasyon uzmanı Starmatik, 2021'den bu yana iş ortaklığı halinde. Autz + Herrmann ise bu stratejik iş ortaklığından faydalanan ilk şirket olma niteliğine sahip. Kapsamlı ve derinlemesine görüşmeler sonucunda TRUMPF ve Starmatik uzmanları, Autz + Herrmann'ın döner büküm alanındaki teknolojik liderliğini hem günümüzde hem de gelecekte güvence altına alacak bir çözüm geliştirdi.

Starmatik'in robot destekli yükleme ve boşaltma ünitesine sahip TruBend Center 7020 döner bükme makinesi, 550 depolama yerine sahip bir STOPA deposuna bağlı durumda. Bu sistemle bitmiş parçalar, çalışma sırasında bükme işlemi kesintiye uğratılmadan boşaltılabiliyor. Florian Friedrich, "Sistemin tamamı yüksek derecede üretken ve neredeyse hiç operatör müdahalesi gerektirmiyor," şeklinde açıklıyor. "Personelden tasarruf etmeye odaklanmıyoruz. TruBend Center 7020 gibi tam otomatik makineler, değerli kalifiye iş gücümüzü başka görevlerde değerlendirmemizi mümkün kılıyor."

TruBend Center 7020, hem hız hem de kalite bakımlarından öne çıkıyor. "ACB Laser sensörü tabanlı açı ölçüm sistemi sayesinde açılar bükme işlemi sırasında kontrol edilebiliyor ve dar toleransları dahi yüksek hassasiyetle bükebiliyoruz. Tüm bükme makinelerini SimulEasy simülasyon yazılımıyla kombine olarak TecZone Bend programlama yazılımını kullanarak programlıyoruz. Program, çarpışma denetimi de dahil olarak 3D simülasyonlar oluşturuyor. Bu da karmaşık komponentlerin bile hassas ve güvenilir olarak işlenebilmesi anlamına geliyor", Florian Friedrich böyle açıklıyor.

Bir döner bükme makinesi ve otomatik robot yükleme ve boşaltma sisteminden oluşan komple çözüm, Autz + Herrmann yarı otomatik bükme merkezindeki çevrim ve üretim sürelerini belirgin derecede geliştirerek girişimci ikilinin yeni müşteriler kazanmasına imkan sağlıyor. Irina Autz, "Bükme alanındaki uzmanlığımızın ve yeni üretim seçeneklerimizin genişletilmesi, 'Blech unlimited' iddiamızla uyum içinde: Her şey tek bir kaynaktan" diye vurguluyor.

Uygulama

Irina Autz, "TRUMPF'un bize sunduğu uzman danışmanlıktan fazlasıyla memnunuz" diyor. "Özellikle otomasyonlu döner bükme makinesi projesi, bunun ne denli önemli olduğunu bir kez daha ortaya koydu." Florian Friedrich de şunları ekliyor: "TRUMPF ve Starmatik'in uzmanları bize bir hayli zaman ayırıp dinlediler ve takdirimizi kazandılar; hep birlikte tek bir ekip olarak çalıştılar. Her şeyi tek bir elden temin etme fırsatı bulduk."

De□erlendirme

Genel Müdürler Irina Autz ve Florian Friedrich, tıpkı selefleri gibi TRUMPF ile yakın ve güvene dayalı bir iş ortaklığı yürütüyor. Bunu gelecekte de korumak istiyorlar. "TRUMPF'taki muhatap kişimiz bize hiçbir şekilde baskı yapmıyor. Bizi anlıyor ve tüm süreçlerde eşlik ediyor. Bu, son projede de kendini belli etti", Florian Friedrich böyle açıklıyor. Bükme alanındaki yetkinliğin daha da genişletilmesinin yanı sıra, her iki Genel Müdür de gelecekte kendi ürünleriyle stratejik konumlarını ilerletmeyi hedefliyor.

Geçerlilik tarihi: 26.03.2024