



Kolay ve hassas kaynaklama

Otomatik kaynak işlemi verimlidir, güvenlidir ve boş alan yaratır. En azından TruArc Weld 1000 ile bunların hepsi mümkün. Bu makine, yük arabaları üreticisi SANO'da olduğu gibi, personelin işini kolaylaştırır, patronu da sonuçtan memnun eder.



SANO Transportgeräte GmbH

www.sano.at

SANO Transportgeräte GmbH, 1989 yılında Jochum Bierma tarafından kuruldu. Şirket, ağır yüklerin ve yürüme problemi yaşayan kişilerin taşınmasında kullanılan elektrikli yük arabasını geliştirdi. Firma ayrıca ürünün patentini de aldı. SANO firması, SANO Deutschland GmbH ve SANO UK powered stairclimbers Ltd olmak üzere iki alt kuruluşa sahip ve dünyanın 60 ülkesinde başarıyla hizmet vermeye devam ediyor. Çoğunluğu alüminyum malzemeden oluşan yük arabalarının bir tedarikçi ağında üretilen parçaları, Linz'deki ana fabrikada geliştiriliyor ve kaynak ile birleştiriliyor. Kalite ve güvenliğe her zaman öncelik veriliyor.

SEKTÖRLER

Yük ve insan taşımak için kullanılan nakliye araçları

ÇALIŞAN SAYISI

55

KONUM

Linz (Avusturya)

TRUMPF ÜRÜNLERİ

■ TruArc Weld 1000

UYGULAMALAR

■ Otomatik ark kaynağı

Güçlükler

Akıllı taşıma çözümleri, Online alışveriş patlamadan önce de rağbet görüyordu. Ağır yükleri ve yürüme problemi olan kişileri zorlanmadan taşıma ürünlerinin piyasası büyümeye devam ediyor. SANO yük arabalarında güvenlik her zaman önceliğe sahip. Bu nedenle tedarik edilen parçalar, Linz'deki fabrikada nitelikli uzman personel tarafından kaynakla birleştiriliyor. Güvenlikle ilgili parçaları gelecekte de daha verimli şekilde birleştirmek ve personelinin yükünü hafifletmek için, şirketin müdürü Matthias Winkler bir otomasyon çözümü bulmak istedi. Ancak bu çözüm basit olmalı ve program bilgisi gerektirmemeliydi.



"Kaynak dikişleri mükemmel ve her zaman aynı kalitede oluşturabilmek mümkün."

MATTHIAS WINKLER

SANO TRANSPORTGERÄTE GMBH GENEL
MÜDÜRÜ



Çözümler

SANO'daki uzman kaynakçılardan David Falkner, 2021'in başından beri TRUMPF'un TruArc Weld 1000 otomatik kaynak hücrelerini kullanıyor ve deneyimlerini şöyle aktarıyor: "Makineyi kullanmak o kadar kolay ki karmaşık parçalarda kaynak yapmak için bile CNC bilmeye gerek yok. Telefonumdan sanal eğitimi aldıktan sonra hemen çalışmaya başladım." Matthias Winkler de kaynak makinesini beğenmiş: "Emme sistemi, şiperlikli muhafaza ve Fronius kaynağından oluşan sistem, çalışanlarımın işini kolaylaştıran modern bir iş istasyonu." SANO, TruArc Weld 1000 makinesini güvenle ilgili parçaların birleştirilmesinde kullanıyor. Makine bir kez kurulduktan sonra eğitimsiz personele gerekli eğitim verilebilir. Bu da uzman kaynakçılara prototip ve küçük serilerde üretim yapmak için olanak sağlar. Matthias Winkler: "Büyümeye devam edeceğiz. TruArc Weld ile gelecekte de sadece kaliteli değil, aynı zamanda daha hızlı kaynak yapacağız."

Hayata geçirme

Tekerlekli sandalyeleri yük taşıma arabasına bağlayan askı kancalar gibi seri parçaların kaynakları, SANO tarafından TruArc Weld 1000 ile yapılıyor. Makine üzerindeki QR kodu ile açılabilen sanal eğitim, kaynak hücresinin tesise hemen etkili biçimde entegre edilmesini sağlıyor. SANO tarafından üretilen parçaların çoğu küçük olduğu için, şirket aynı zamanda iki istasyonlu çalışma avantajından da yararlanıyor. Dışarı sürülebilir ayırma cidarı, çalışma alanını ikiye bölüyor. Böylelikle SANO, çok sayıda parçayı üretime paralel şekilde işleyebiliyor.



Geleceğe bakı

SANO firmasının dört kaynak uzmanı sanal operatör eğitimini tamamladığında, TruArc Weld ile otomatik kaynak için daha fazla seri parça hazırlama olanağına erişecek. Zaman içinde ne kadar fazla komponentin kaynağı yapılırsa yeni ürün geliştirme gibi yaratıcı çalışmalara da o kadar fazla zaman kalır.

