Medikal ürünleri 24 saat güvenilir biçimde işaretleme

Müşteriler üretimde bir sorun yaşadığında ZELTWANGER ideal çözümü geliştiriyor. Bunun için teknoloji ve yenilik lideri şirketinde makine üretimi, otomasyon ve sızdırmazlık kontrolü alanlarında kendine ait bir geliştirme ekibine sahip. Bu ayrıca medikal teknolojisindeki çeşitli müşteriler işaretleme proseslerini otomatikleştirmek için basit ve güvenilir bir çözüm istediğinde de talep ediliyordu. ZELTWANGER ekibi X-LOAD cobot otomatikleştirilmiş tesis platformunu geliştirdi. Böylece medikal teknolojisi ürünleri 24 saat işaretlemeye imkan sunuluyor. Zeltwanger burada komponentlerin her zaman aynı şekilde yerleştirilmesini sağlıyor, TRUMPF lazer teknolojisi ise enstrüman, takım vs. okunabilir işaretleme işlemini üstleniyor.

ZELTWANGER grubu

www.zeltwanger.com

ZELTWANGER iki iş alanına hizmet ediyor: Tübingen'de mekanik yapı, frezeleme ve dönme parçaları üretiyor ve endüstriyel çözümler alanında da üretimdeki prosesler için müşteriye özel çözümler üretiyor. Buradaki ağırlık, sızdırmazlık kontrolünde ve&mobilite ve medikal teknolojideki uygulamalar için otomasyon çözümleri ve lazer teknolojisine verilmektedir. ZELTWANGER grubu teknolojiden aldığı zevk ile ilerliyor: Çünkü çalışanlar yaptıkları işten zevk alıyorlarsa, en iyi sonuçlar elde ediliyor.

SEKTÖRLER

Otomasyon, sızdırmazlık kontrolü, lazer teknolojisi ve siparişe bağlı üretim

ÇALI□AN SAYISI

450

KONUM

Tübingen (Almanya)

TRUMPF ÜRÜNLERI

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

UYGULAMALAR

- Lazerle işaretleme

Güçlükler

Medikal teknolojisi sektöründe büyük bit değişim yaşanıyor. Geleceğe hazır olmak için sektörün firmaları prosesleri otomatikleştirmek zorunda. Ancak burada aşmaları gereken büyük bir sorun var: Sektörde parça sayısındaki varyantlar çok değişken. Bu otomatikleştirme sürecini zor ve yüksek maliyetli hale getiriyor. Ayrıca her çalışanın kullanabildiği, mutlak biçimde güvenilir çözümler talep ediliyor.

Çözümler

ZELTWANGER firması bu zorlukları aşmak için X-LOAD cobot adlı otomasyon platformunu geliştirdi. Bu platformla müşteriler sonradan manüel çalışma yerlerini otomatikleştirebilir ve böylece yatırım maliyetlerinden tasarruf eder. En küçük parti boyları da bu şekilde gerçekleştirilebilir. Kolay operasyon yüzeyi uzmanlık bilgisi bulunmayan çalışan için de kullanımı kolaylaştırır. X-LOAD cobot ile üretim daha güvenli ve verimli hale getirilmektedir. Örneğin işaretlerin karşılıklı okunması ile bir NIO çıkarılabiliyor. Bu da sonraki üretim prosesinde %100 bitmiş parça sağlıyor. ZELTWANGER grubunun müdürü ve teknoloji ve satış bölümlerinden sorumlu Dr. Rüdiger Brockmann: "TRUMPF bize lazer sistemleri ve ürünleri ile X-LOAD cobot'u geliştirmek için tam da ihtiyacımız olanları sundu. Buna lazerle işaretlemenin kullanım kolaylığı ve mutlak güvenilirliği ve ayrıca firmanın iyi, tüm dünyadaki servis ağı da dahildi. Tüm dünyada müşterilerimiz var ve bu nedenle tüm dünyada faaliyet gösteren bir ortağa ihtiyacımız var."



"TRUMPF lazer teknolojisinde güvenilirlik ve dijitalleşme konusunda liderdir. Bu tam olarak müşterilerimize sunmak istediğimiz konsepttir."

DR. RÜDIGER BROCKMANN
TEKNIK VE SATIŞ YÖNETICISI

Hayata geçirme

X-LOAD cobot'u gerçekleştirmek için ZELTWANGER firması kaynak ve işaretleme proseslerini bilen birini arıyordu ve TRUMPF firmasında buldu. Laser Robotic Applications alanında çalışan Matthias Neumann: "TRUMPF ile prosesleri bizimle beraber geliştiren ve tesisi sahaya indirdiğimizde bize destek veren bir ortağımız var. Servis konusunda da TRUMPF bize güvenilir biçimde eşlik ediyor." Yeni müşterilerde iki firma ziyaretleri beraber gerçekleştiriyor. Sahadaki üretim durumunu inceliyorlar, prosesleri ve kaynak uygulamalarını belirliyorlar böylece mümkün olan en iyi çözümü buluyorlar. Daha sonra müşterilerden alınan geri bildirimleri mevcut tesis platformlarını geliştirmeye devam etmek için kullanıyorlar.







Gelece□e bakı□

Neumann'a göre TRUMPF ve ZELTWANGER firmalarının çok ortak yönü var:" Her iki firma teknolojiyi yaşıyor ve müşterileri için sürekli iyileştirme ve gerçekleştirme imkanları arıyor." Brockmann "Firmalarımızın felsefeleri aynı" diye tamamlıyor. Kaliteye çok değer veriyoruz ve teknoloji ve yenilik konularında lider olmak istiyoruz. Bu konudaki düşüncelerimiz aynı."

Ürünlerimiz hakkında fazla bilgi alın



TruMark Station 5000

TruMark Station 5000 işaretleme sistemi, orta ve büyük boyutlu partilerde ve bileşenlerde lazerle işaretleme gerçekleştirmek için uygundur. Çok çeşitli malzemeler üzerinde kolayca kullanılabilmesini sağlayan çeşitli opsiyonlara sahiptir. Zengin aksesuar yelpazesi sayesinde, TruMark Station 5000 takımınızı ihtiyaçlarınıza en uygun şekilde yapılandırabilirsiniz.

Zum Produkt □



TruMark 6030

TruMark 6030 ile yeni nesil markalama lazerlerini keşfederek kolay entegre edilebilen modern görüntü işleme çözümlerinin ayrıcalıklarından yararlanabilirsiniz. Yüksek performanslı ve benzersiz kalitedeki lazer ışınları sayesinde hangi sektörde olursanız olun benzersiz markalama elde edebilirsiniz.

Zum Produkt □