



Daha en başından üretken

Denis Lozusic, serbest meslek hayalini gerçekleştirmek amacıyla eski bir atölyeyi 2018'de devralarak DELO Maschinenbau GmbH & Co KG'yi kurdu. Bu zorlu bir başlangıç olsa da, Lozusic ve ekibi işe koyularak DELO'yu yalnızca dört yılda modern ve başarılı bir makine mühendisliği şirketine dönüştürdü. Başarıya yönelik inancın yanı sıra adil iş ortakları, motivasyonu yüksek çalışanlar ve modern makineler, şirketin geldiği noktaya müşterek olarak katkı sağlamış durumda. Denis Lozusic, yola çıktığı günlerdeki çalkantılı finansal duruma rağmen bu işe yatırımlarını hedef odaklı olarak sürdürmüştü. TRUMPF'a ait bir TruBend 7050'nin yanı sıra, bir TruLaser 1030 fiber de 2022'nin başından beri üretim halinde. Makine daha test müşterisi aşamasında bile DELO için ideal olduğu ispatlamış. "Makinenin yüksek randımanı, kusursuz kesim kalitesi ve güvenilirliği verimliliğimizi artırıyor. Tesisin enerji verimliliği bize maliyet tasarrufu olarak yansıyor. Bu da fiyat hesaplarımızı ve bunun sonucunda da rekabet gücümüzü olumlu şekilde etkiliyor", Denis Lozusic böyle açıklıyor.



DELO Maschinenbau GmbH & Co. KG

www.DELO-maschinenbau.com

DELO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 2018 yılında Denis Lozusic tarafından kuruldu. Şirket, bireyselleştirilmiş özel makineler ve tesis mühendisliği alanında son derece uzmanlaşmış bir tedarikçi konumuna sahip. DELO, yüksek dikey üretim yelpazesi, personelinin uzun yıllara dayanan deneyimleriyle ortaya koydukları uzmanlık bilgisinin yanı sıra "adil oyun" anlayışı ile de müşterilerinin beğenisini kazanmış durumda. Tüm bu unsurlar şirketi medikal ve çevre teknolojisi, otomotiv, tekstil ve diğer birçok sektöre ait müşteriler için güvenilir bir ortak haline getiriyor.

SEKTÖRLER

Makine imalatı

ÇALIŞAN SAYISI

17

YER

Hechingen
(Almanya)

TRUMPF ÜRÜNLERİ

- TruLaser 1030 fiber
- TruBend 7050

UYGULAMALAR

- Lazer kesimi
- Bükme

Zorluklar

Mevcut olarak bünyesinde 17 çalışan bulunan DELO, büyük bir oyuncu olmasa da büyük kazanıyor: Şirketin kurucusu Denis Lozusic, yalnızca dört yıl içinde eski bir iş atölyesinden başarılı, genç ve yüksek derecede uzmanlaşmış bir makine mühendisliği şirketi yaratmayı başardı. Daha ilk andan itibaren hedefi, TRUMPF tesisleriyle modern bir makine parkı kurmak olmuş: "Gayet sıra dışı parçalar ve bireysel odakla geliştirilmiş özel makineler üretiyoruz. Müşterilerimiz bizden adil fiyatlarla en yüksek işleme kalitesini bekliyor. Mevcut rekabete yetiştirebilmek için verimli ve üretken olarak çalışabileceğimiz güvenilir

makinelere ihtiyaç duyuyoruz. Bu da benim için TRUMPF makineler anlamına geliyor. "

Lozusic 2020'de bir TruBend 7050 bükme makinesine yatırım yaparken aklında bir de lazer sistemi bulunuyormuş. "Üretimde eski bir makine kullansak da artık proses açısından güvenli değildi ve kullanımı hayli zordu" şeklinde açıklıyor. "Kesim parametrelerini ayarlıyorken, makul kesim sonuçları elde etmek için ciddi deneyim gerekiyordu." Bu durum da çalışanların yüksek motivasyonlu ve deneyimli olmasına rağmen üretkenliği yavaşlatıyor ve yüksek fire oranı sebebiyle maliyet hesaplamalarını olumsuz etkiliyordu.

Bu noktada, TRUMPF'tan almak istediği lazer sistemini beklentilerinden çok daha hızlı olarak üretimine dahil edebilmesini talihin bir oyunu olarak görüyor: "Tüm dezavantajlarıyla nispeten eski bir holde üretim yapmamıza rağmen TruLaser 1030 fiber makineyi test müşterisi olarak üretimime dahil etme şansı yakaladım. Üstelik kurulum ve işleme alma ile ilgili ciddi bir zaman baskısı söz konusuydu; zira elimizde yedek bir makine yoktu ve üretimi hızlıca sürdürmemiz gerekiyordu."



"TruLaser 1030 fiber sayesinde geçmişteki enerji maliyetlerimizin yaklaşık üçte ikisini tasarruf edebiliyoruz."

DENIS LOZUSIC

DELO MASCHINENBAU GMBH & CO. KG GENEL
MÜDÜRÜ



Çözümler

TRUMPF üretimi kompakt TruLaser 1030 fiber, Denis Lozusic'in tüm ihtiyaçlarını karşılıyor. "Hızlı, çok iyi kesim sonuçları sağlıyor, güvenilir, verimli ve kullanımı kolay: Daha ne isteyebilirsiniz ki?" diye gülümseyerek avantajları özetliyor.

TruLaser 1030 fiber, yüksek kesme hızı ile iş akışına tempo kazandırır. "Önceki makineye kıyasla verimimizi belirgin derecede artırdık; bunu çok daha az miktarda fire miktarıyla başardık." Aynı şekilde hazırlık süreleri de eskiye göre hayli kısalmış. "Otomatik meme değiştirici zaman kazandırıyor ve insansız üretimde süreç güvenliğini artırıyor" şeklinde açıklayan Lozusic şöyle devam ediyor. "CoolLine seçeneği, çok ince konturlarda dahi daha sıkı iç içe yerleştirmeyi mümkün kılıyor. Bu da bir yandan üretkenliğimizi olumlu etkilerken diğer yandan da malzeme masraflarından tasarruf etmemizi sağlıyor. Böylece hesaplamalarımızı tamamen farklı bir şekilde yapabiliyoruz; daha şimdiden yeni bir müşteri kazandık. TruLaser 1030 fiber ile elde ettiğimiz düşük kesme gazı tüketimi de maliyetlere ciddi bir düşüş getiriyor." "HighSpeed Eco opsiyonu ile üç ila 20 milimetre kalınlık aralığında paslanmaz çelik kesimlerinde %70'e varan oranlarda daha az azot kullanıyoruz" şeklinde heyecanla ifade ediyor.

Diğer her şirkette olduğu gibi DELO'da da artan enerji fiyatları ciddi bir sorun. Bu noktada Denis Lozusic TruLaser 1030 fiber makinenin verimliliğinden özellikle memnun olduğu dile getiriyor: "Önceki makineye göre enerji maliyetlerimizi üçte iki oranında azaltabildik" diyor. Şirket, bu muazzam tasarruf düzeyi sayesinde 40.000 avro değerinde bir BAFA hibesi de kazanmış. "TRUMPF, verimlilik hesaplamalarında bana yakın destek sağladı ve eski sistemin tekrar eden parçalarını temel alarak TruLaser 1030 fiber'in değerlerini içeren çeşitli karşılaştırma tabloları oluşturdu. Bu da başvuru konusunda bana çok yardımcı

oldu", Lozusic böyle ifade ediyor.

Uygulama

Zaman baskısına ve ideal olmayan çevre koşullarına rağmen TruLaser 1030 fiber makinenin kurulumu ve işleme alınması sorunsuz ilerledi. Lozusic, "Makine ile adeta sıfırdan başlayarak verimli bir çalışma süreci başlatabildik," diyor. Basit ve sezgisel sistem kullanımının yanı sıra önceden kayıtlı çok sayıda kesme parametresi de buna katkı sağlıyor. "Bünyemizdeki stajyerler Touchpoint operasyon yüzeyini özellikle çok beğendi. Bir akıllı telefon veya tablete benzer bir kullanıma sahip. Bu da çalışmalarını daha eğlenceli kılıyor", Lozusic mutlulukla böyle vurgu yapıyor.

Geçen zaman içinde TruLaser 1030 fiber makineyi kalıcı olarak kullanmaya başlamış. Bunun doğru bir karar olduğunu düşünüyor: "Makinenin kalitesi ve TRUMPF'in sunduğu hizmet kelimesinin tam anlamıyla birinci sınıf. İletişim halinde olduğum muhatap kişinin sunduğu teknik destek ve danışmanlık çok başarılı ve aynı şekilde, TRUMPF Bank'ın uzmanları ile makinelerimin finansmanı konusunda kendimi emin ellerde hissediyorum. Genç şirketime özgü ve bana nefes aldıracak bir finansman modeli buldular."



Değerlendirme

DELO'da işler yolunda gidiyor. Bu yüzden artık ölçeği genişletme zamanı geldi. Hechingen'deki 2.000 metrekairelik üretim holüyle Lozusic, üretim alanını iki kattan fazla artırmış durumda. Bu da büyüme için fazlasıyla alan sunuyor. "TruLaser 1030 fiber, sıkıntılı ekonomik duruma rağmen mevcut olarak yüksek düzeyde kullanımda. Daha da fazlası, yeni müşteriler kazanmamıza da yardımcı oldu. Bundan dolayı nihayetinde ikinci bir vardiyayı da faaliyete geçireceğiz", Lozusic böyle açıklıyor. Hepsi bu kadar da değil: "Lazer uzmanlığımızı lazer kaynağı ile tamamlayıp genişletmek niyetindeyim" diyor. Bir TruLaser Cell 3000 veya TruArc Weld 1000 edinmeyi düşünüyor.

Orta vadede ise cirosunu yüzde on oranında artırmak istiyor. Bu, ona göre gayet gerçekçi bir hedef: "Sadık müşterilerimiz, TRUMPF gibi dürüst iş ortaklarımız ve harika çalışanlarımızla bunu başarabiliriz."

