

Yıllar boyunca aile şirketi olan Roland Deeg GmbH özellikle kalın yumuşak çelik işleme yaptı. Yaklaşık 15 yıl önce alüminyum işlenmesi de eklendi. Şu anda 1996 yılında kurulan şirket, birden fazla birinci sınıf otomobil üreticisi için 300 adede kadar iç tarafta bulunan alüminyum yapı parçaları üretmektedir. Parça kalitesi talepleri çok yüksek.



Roland Deeg GmbH

www.deeg-bleche.de

Sistem tedarikçisi Roland Deeg GmbH sac işleyen endüstriye parça sayısı 1 olan basit lazer parçalarından tamamlanmış modüllere kadar büyük bir ürün yelpaze tedariki sağlar. Schwäbisch Hall bölgesindeki aile şirketinin branşına otomotivlerin yanında makine ve tesis imalatı, rüzgar gücü ve yapı makineleri de dahildir.

SEKTÖRLER

Sac işleme

ÇALIŞAN SAYISI

150

KONUM

Kirchberg/Jagst
(Almanya)

Güçlükler

Roland Deeg otomotiv sektörü için özellikle iç tarafta bulunan karoseri parçaları üretmektedir. Bu parçalar çoğu zaman çok küçük ve komplike konturlara sahiptir. Ayrıca en yüksek kalite standartlarını yerine getirmek zorundalar. Programlama çok zaman alıyor. Ayrıca çok sayıdaki küçük parçanın alınması ve şimdiye kadar gerekli olan microjoint'ların çıkarılması da zaman isteyen ve zahmetli bir iştir.



"TruLaser Center 7030 modeli çalışanlarımız için büyük bir kolaylık sağlıyor. Parça kalitesi de çok yüksek ve tamamlanmış parçalar için tasnif fonksiyonu hataların oluşmamasını sağlıyor."

MATTHIAS DEEG
ÜRETİM MÜDÜRÜ



Çözümler

Deeg firması için TruLaser Center 7030 çok uygundu, çünkü sac işleme firmasının yönetimi hemen anladı: Makine, çizilmez, çapaksız ve Micojoint'lar olmadan üretilmeleri gerektiği için otomotiv ürün grupları için test ediliyor. SmartGate, SmartLift ve SortMaster Speed otomasyon çözümlerinin kombinasyonu Deeg firmasına çok yüksek bir süreç güvenliği sağlamaktadır. Örneğin parçaların devrilmesi, fırça tablalarına entegre edilen SmartGate ile önleniyor. Böylece microjoint'lere ihtiyaç kalmaz.

Hassas parçalar da fırça tablaları sayesinde çizilmeden öngörülen haznelere giriyor.

Hayata geçirme

Deeg'e göre TruLaser Center 7030 modeli tüm kalite taleplerini sorunsuz biçimde yerine getiriyor. Buna fırça tablasının katkısı büyüktür. Çünkü fırça tablası TruLaser Center 7030 modelinde şimdiye kadar kullanılan destek çubuklarının yerine geçiyor. Fırçalar sayesinde sert destek çubuklarına göre daha koruyucu bir işleme mümkündür ve bu da Deeg'in ince alüminyum sacları için çok önemlidir. Bununla bitmedi: Makine size sorunsuz ve güvenli çalışmayı sağlar özellikle de seri parçalarında. Böylece Deeg çalışanları sabahları sadece üretim planını onaylayacak ve iki ile üç sonra yüksek kalitede üretilen parçaları alabilecek. TruLaser Center 7030 modeli tamamlanmış parçaların kalan iskelet çıkarılmasını tam otomatik ve çiziksiz olarak gerçekleştiriyor. Parçaların manuel olarak çıkarılması ve çok zaman alan sonradan işleme geçmişte kaldı.



Geleceğe bakın

Deeg firması için TRUMPF, lazer makinesi tedarikçisinden çok daha fazlasıdır. Ortaklar olarak lazerle işlemede komple çözümler geliştirmek için her iki firma yakın işbirliği içindedir. Matthias Deeg "Konseptin yeni makine neslini belirlediğini düşünüyorum" diyor.

