



## H.P. Kaysser GmbH + Co. KG

www.kaysser.de

Stuttgart yakınlarında bulunan Nellmersbach'daki H.P. Kaysser GmbH firması, sac işleme alanında lider konumdaki orta ölçekli firmalar arasında sayılıyor. Firmada 1984 yılından beri çeşitli lazer makineleri kullanılıyor. Yaklaşık 400 çalışanıyla firma, sac levhadan hazır, işler durumda parçaya üretim sürecinin tüm adımlarını kendi gerçekleştiriyor. H.P. Kaysser şu an kullanımda olan 80 makine modeliyle TRUMPF, firmanın en büyük makine tedarikçisi olmasının yanı sıra ayrıca uzun yıllardır geliştirme ortağı da.

### SEKTÖRLER

Sac işleme

### ÇALIŞAN SAYISI

417

### KONUM

Leutenbach  
(Almanya)

Orta ölçekli bir sac işleme firması olan H.P. Kaysser, "laserteile4you" isimli çevrimiçi portalında müşterilerine lazer kesimi parçaları ve bükülmüş sac parçaları sunuyor. Genelde küçük serilerle sipariş veren müşteriler, parçaların hemen teslim edilmesini bekliyor. Svabya bölgesinden gelen firmanın üretim süreçleri için bunun anlamı: seri bir değişim ve daha yüksek karmaşıklığa sahip süreçler. TruLaser Center 7030 modeli ile H.P. Kaysser ideal makineyi buldu çünkü yüksek verimlilik ve süreç güvenliği ile çalışmanın yanı sıra özellikle de çok bağımsız çalışıyor.

### Güçlükler

Geçmiş yıllarda ücretli imalatçılarda açık bir trend meydana geldi ve H.P. Kaysser de buna bir cevap bulmalıydı: Görev başına düşen parça sayısı daha fazla görev. Bu da daha karmaşık ve daha dinamik bir üretim planlaması anlamına geliyordu. Yüksek bir verimlilik ve süreç güvenliğiyle bağımsız bir şekilde çalışan makinelere ihtiyaç vardı. Firmanın yaptığı analizler ayrıca, yüksek çıktı sunan yüksek otomatize bir makinenin H.P. Kaysser için anlamlı bir yatırım olabilmesi için depoya bağlı bir şekilde, otomatik ham madde beslemeli çalışıyor olması gerektiğini gösteriyordu. TRUMPF'ın TruLaser Center 7030 yeni tam otomatik lazer makinasının test amaçlı kullanımı teklifi tam zamanında gelmişti.



"TruLaser Center 7030 doğru biçimde dahil edildiğinde saat başına parçaları dört ile beş farklı sac türüne üretebiliyor."

**THOMAS KAYSSER**  
GENEL MÜDÜR





"TruLaser Center 7030 hassas malzemeler için mükemmeldir. Başlangıçta düşük parça sayılarını düşünüyorduk, şimdi ise depolama kapasitelerimizi düşünürken 100 parçadan başlayan orta boydaki serilerde kullanıyoruz."

**ALEXANDER KNAUER**



**Çözümler** Sayısız farklı malzemenin küçük seriler halinde her gün işlenebilmesi için, depo bağlantısı üzerinden otomatik ham madde besleme, H.P. Kaysser açısından mutlaka karşılanması gereken bir gerekliliktir. TRUMPF'la gerçekleştirilen sıkı bir işbirliği sonucunda bu konuda optimal çözüm bulunabildi: 54 yer kapasiteli mevcut STOPA deposu ön taraftan TruCenter 7030 sistemine bağlandı. Böylelikle makine, değer akışı optimizasyonu gerçekleştirilmiş bir şekilde üretim holüne entegre edilmiş oldu.

**Hayata geçirme** H.P. Kaysser firması, test müşterisi olarak yeni tam otomatik lazer makinesinin çalışmasını iki yıl boyunca kapsamlı bir şekilde test edebildi. Firma müdürü Thomas Kaysser'in belirttiğine göre özellikle de başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiş olan depo bağlantısı sayesinde sistem büyük beğeni topladı. Çünkü artık çalışanların yükü azalmış, süreçler daha iyi planlanabilir bir hale gelmişti, ayrıca ekspres bir sipariş esnek bir şekilde araya alınabiliyordu. H.P. Kaysser firması, TruLaser Center 7030 makinesini öncelikli olarak kalınlıkları bir ila üç milimetre arasında değişen paslanmaz çelik, alüminyum ve galvanizli sac uygulamalarında kullanıyor. Makine, özellikle de hassas malzemelerin kullanıldığı uygulamalarda kendini kanıtladı. Başlangıçta planlarını küçük parça sayılarına göre yapan H.P. Kaysser firması, TruLaser Center 7030 makinesini bugün, 100 adetten başlayan orta büyüklükteki seriler için depolama imkanlarını göz önünde bulundurarak kullanıyor.

**Geleceğe yönelik bakış** Sekiz başka lazer makinesinin daha dahil olduğu bir sisteme katılarak TruLaser Center 7030, H. P. Kaysser firması üretim zincirine mükemmel bir şekilde entegre edildi. Yapmış oldukları yatırımla firma yönetimi uzun vadeli bir karar almış oldu: "Yeni konseptiyle bu makine önümüzdeki on yıllık dönemlerde bize eşlik etmeye devam edecek."



**TruLaser Center 7030 modelimiz hakkında daha fazla bilgi edinin**



Lazerli imalat alanındaki tam otomatik makine lazer kesim işlemindeki tüm prosesleri tek bir makinede topluyor. Bunun sonucunda da çalışma süresi ve imalat maliyetleri ciddi oranda düşmektedir. Bu sayede lazerli imalatınızdan maksimum verim elde edebilirsiniz.



Zum Produkt 

