

Felben'deki metal yapı şirketi Riguzzi dahili süreçlerini kolayca bağladı ve dijitalleştirdi. Merkezi başarı faktörü: TRUMPF firmasının çeşitli makineleri ile kombine halindeki, modüler yapıya sahip TruTops Fab yazılımı.



## Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

İsviçreli Riguzzi grubu metal ve plastik işlemedeki tüm zorluklar için bir ortak olarak görüyor. Thurgau'daki üç yerle şirket, esnek biçimde müşteri taleplerini cevaplamak ve kısa teslimat sürelerini sağlamak için gerekli kaynaklara ve modern makine parkurun sahiptir. 1980 yılında Guido Riguzzi tarafından kurulan firma Andreas Riguzzi tarafından şirket grubunu geliştirdi ve 2 nesil olarak yönetiyor.

### SEKTÖRLER

Metal sektörü

### ÇALIŞAN SAYISI

130

### KONUM

Felben, İsviçre

### TRUMPF ÜRÜNLERİ

- TruBend Center
- 7030 TruBend 7036
- TruBend 7050
- TruBend 5320
- TruMatic 6000
- TruLaser 3040 fiber
- TruMark 5010
- TruConnect

### Hedef

Şirket sahibi Andreas Riguzzi modüller monte etmek için ek bir üretim yerine yatırım yapmaya karar verdi. İlave olarak metal işleme şirketi, sac işlemeye yönelik birkaç TRUMPF makinesi daha edindi. Buna rağmen üretim verileri için şirket içi organizasyon eksikti. Kendileri tarafından programlanan, genel erişime sahip veri tabanı temelli yazılım erişim sayısının artması ile yükün altından kalkamadı.



"Organizasyona harcanan zaman ve çalışma ile masraflarını, dijitalleşme sayesinde yüzde 50 oranında azaltabildik."

**ANDREAS RIGUZZI**

RIGUZZI AG ŞİRKET SAHİBİ



## Çözüm

TRUMPF İsviçre ile yakın temasta Riguzzi taleplerine optimum seviyede adapte edilmiş TRUMPF TruTops Fab yazılımını buldu. Bu yazılımı TRUMPF firmasının bir bükme ve lazer makinesine kurdu. TruTops Fab modüler bir yapıya sahiptir ve böylece kullanıcı kendine özel durumda güncel ihtiyacına göre gerekli modülleri kurma imkanına sahiptir. Böylece sac işlemedeki şirket için süreçler bireysel olarak dijitalleştirilebilir.

## Hayata geçirme

İki yıldır TRUMPF firmasının TruTops Fab yazılımı ile dijitalleşme süreci Riguzzi'de kendini gösterdi. Makine operatörleri ve programlayıcıları da yazılımdan memnun. Eskiden üretimde kullanılan görev ve veri föylerinden yapılan geçişi kolaylıkla yaptılar. Atölye çalışmalarında çalışanlar verileri yazılımla birlikte dijital iletişim cihazları girmeyi, sipariş verilerini seçmeyi ve okumayı öğrendi. TRUMPF bu öğrenme sürecini yoğun biçimde bireysel adapte edilmiş seminer, eğitim ve atölye çalışmaları ile destekliyor.



## Geleceğe bakı

Andreas Riguzzi son olarak 360 kN presleme kuvvetine sahip TruBend 7036 modeline, 500 kN presleme kuvvetine sahip TruBend 7050 modeline ve 1530 mm büküm boyuna sahip TruBend TRUMPF makinelerine yatırım yaptı. Yatırım kararı için makinelerin çalışma hızından ziyade dijital bağlanma imkanı

önemliydi.

Andreas Riguzzi gelecek yılda sonraki adımını atmak istiyor. Bunun için şimdiden TRUMPF Smart Factory danışmanları ile yakın işbirliği yapıyor. Dıştan sistematik bir bakış ve tüm dünyadaki müşteri projelerinin sağladığı uzmanlık, Andreas Riguzzi'ye fikirlerini teyit ettirmeye ce çözüm odaklı konseptleri birlikte geliştirmeye yardımcı olmaktadır.

Riguzzi'ye göre TRUMPF, özellikle danışmanlık, eğitim ve Endüstri 4.0 ile bağlantılı olarak sistemlerin kurulumu konularında orta büyüklükteki işletmeler için en iyi ortaktır.

## Ürünleri hakkında fazla bilgi alın



### TruTops Boost

Lazer, zımbalama, zımba-lazer ve bükme makinalarının programlanması ve 3 boyutlu tasarım için geliştirilen yazılım sayesinde performansınızı bir tuşa basarak artırabilirsiniz.



[Zum Produkt](#)



### TruLaser Serisi 3000

TruLaser 3000 Serisinin çok yönlü makinaları, lazerli kesimde esnek kullanım ve güvenilirliği ile ön plana çıkmaktadır.



[Zum Produkt](#)



### TruConnect

Şirketinizin ağ bağlantılı geleceğine doğru büyük adımlarla ilerliyor ya da bu sürecin henüz başında olabilirsiniz – hedef açık ve net: Sac işleme alanında her geçen gün yükselen karmaşıklık, azalan parti büyüklükleri karşısında sağlam durabilmek. Çözüm dünyamız TruConnect'le Smart Factory düşüncenizi adım adım gerçekleştirin. Hiçbir yol birbirinin aynı değil; çünkü TruConnect münferit bileşenleri size özel çözümler çerçevesinde kombine edebiliyor.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Center 7030

TruBend Center 7030 saclarınızı tam otomatik şekilde işler. Döner parça manipülatörü, iş parçalarının döndürülme ve kaydırılma işlemini sizin yerinize yapar ve bu sayede son derece hızlı çalışır.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Seri 7000

TruBend 7000 Serisi, insanın ve makinanın bir arada çalışmasına mükemmel bir örnektir. Bükme makinasının yüksek hızları ve hızlanma değerleri, ideal çalışma koşulları ile birlikte birinci sınıf üretim sunmaktadır.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Seri 5000

TruBend 5000 Serisi, TRUMPF tarafından kullanımınıza sunulmuştur ve dünya genelindeki en başarılı bükme makinasıdır. Bükme presi ile programlamadan donanım eklemeye ve asıl bükme işlemine kadar rakipsiz bir üretim verimine sahip olursunuz.



[Zum Produkt](#)



### TruMatic 6000

TruMatic 6000, üstün lazer ve zımbalama teknolojisiyle donatılmış olan çok yönlü bir makinedir. Güçlü zımbalama kafası ve lazeri, verimli çalışmanın yanı sıra CO<sub>2</sub> lazeri ile kesimlerde en yüksek kalite elde edilmesini sağlamaktadır. En ince ayrıntısına kadar düşünülmüş konsept ve farklı seçenekler, yüksek enerji verimliliği sağlamaktadır.

[Zum Produkt](#)



### TruMark 5000 Seris

Fiber lazer bazlı TruMark 5000 Serisi; yüksek performans, yüksek frekans ve değişken ayarlanabilen puls süresi özelliklerinin bir araya gelmesiyle ön plana çıkar. Yüksek performanslı işaretleme lazeri, özellikle güç ihtiyacının yüksek olduğu ve kısa sürede tamamlanması gereken zorlu uygulamalara yönelik olarak tasarlanmıştır.



[Zum Produkt](#)

