

A felbeni Riguzzi fémszerkezetgyártó vállalatnak zökkenőmentesen sikerült a belső eljárásait hálózatba kötni és digitalizálni. A siker központi tényezője: a moduláris felépítés TruTops Fab szoftver a különböző TRUMPF gépekkel kombinálva.



## Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

A svájci Riguzzi csoport partnernek tekinti magát a fém és műanyag megmunkálásnak minden kihívásánál. A vállalat a Thurgauban lévő három telephelyen rendelkezik a szükséges forrásokkal és egy modern gépparkkal ahhoz, hogy rugalmasan reagáljon az ügyfelek igényeire, és rövid szállítási időt biztosítson. A Guido Riguzzi által 1980-ban alapított vállalatcsoportot Andreas Riguzzi építette ki, és most már a 2. generáció irányítja.

---

ÁGAZAT	MUNKATÁRSÁK SZÁMA	TELEPHELY
Fémipar	130	Felben, Svájc

---

### TRUMPF TERMÉKEK

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

### Kihívás

Andreas Riguzzi cégtulajdonos úgy döntött, hogy befektet egy kiegészítő gyártócsarnokba, hogy ott részegységeket szereljenek össze. A fémszerkezet gyártó kiegészítőleg további TRUMPF gépeket vásárolt a lemez megmunkáláshoz. De hiányzott az üzem belüli szervezés a gyártási adatokhoz. A saját programozású, egy általánosan rendelkezésre álló adatbázison alapuló szoftver a hozzáférések növekvő száma miatt túlterhelődött.



"A digitalizálással a szervezéstechnikai idő- és munkamennyiséget, valamint a költségeket akár 50%-kal csökkenteni tudtuk."

**ANDREAS RIGUZZI**

A RIGUZZI AG CÉGTULAJDONOSA



## Megoldás

A Riguzzi a svájci TRUMPF-al való szoros egyeztetéssel megtalálta az optimálisan az új követelményeihez igazított TruTops Fab szoftvert. Telepítette, és ezzel együtt befektetett egy TRUMPF hajlító- és lézergépbe. A TruTops Fab moduláris felépítésű, így a felhasználó a mindenkor az új speciális helyzetében az aktuális igényhez szükséges modulokat telepíteni tudja. Ily módon a lemezmegmunkálásban minden üzemen belüli folyamat egyedileg digitalizálható.

## Megvalósítás

A Riguzzi cégnél a digitalizálás a TRUMPF TruTops Fab-bal immár két éve bevált. Úgy tűnik, hogy a gépkezelők és -programozók is elégedettek a szoftverrel. A gyártásban egykor megszokott megrendelő- és adatlapok, illetve a kisérőkártya lecserélésével jól megbirkóztak. A workshopokon a munkatársak megtanulták beírni a szoftverrel kapcsolatos adatokat a digitális kommunikációs készülékekbe, kiválasztani és beolvasni a megbízás adatait. A TRUMPF ebben a tanulási szakaszban egyénre szabott szemináriumokkal, tréningekkel és workshopokkal intenzív támogatást nyújt.



## Távlatok

Andreas Riguzzi legutóbb további TRUMPF gépekbe investált, többek között egy TruBend 7036 gépbe 360 kN nyomóerővel, egy TruBend 7050 gépbe 500 kN nyomóerővel és egy TruBend gépbe 1530 mm hajlítási hosszal. A befektetésnél kevésbé volt döntő fontosságú a gépek munkasebessége, sokkal inkább

a digitális hálózatba kötés lehetőségei.

Andreas Riguzzi jövőre akarja megtenni a következő lépést előre. Ehhez már most szorosan együttműködik a TRUMPF Smart Factory Consulting-gel. A külső szisztematikus nézet és világszerte véghezvitt ügyfélprojektek tapasztalatai segítenek Andreas Riguzzinek az ötletei validálásában, és a megoldásokra összpontosító koncepciók közös kidolgozásában.

Riguzzi szerint a TRUMPF a közepes méretű vállalatok legjobb partnere, és az is marad, elsősorban a tanácsadás, tréning és rendszerek telepítése tekintetében az Ipar 4.0-val kapcsolatban.

### Tudjon meg többet a termékekről



#### TruTops Boost

Növelje a teljesítményt gombnyomással az egyedülálló 3D-konstrukcióhoz való szoftverrel és a lézer-, stancoló-, kombinált lézer-, stancoló- és hajlítógépek programozásával.



[Zum Produkt](#)



#### TruLaser 3000 Sorozat

A TruLaser 3000 sorozat gépei a lézervágás valódi mindentudó tehetségekként a rugalmassággal és megbízhatósággal hódítanak.



[Zum Produkt](#)



#### TruConnect

Attól függetlenül, hogy Ön már nagy léptekkel halad-e a vállalata hálózatba kötött jövője felé, vagy még a kezdeteknél tart – a cél világos: mindig készen állni az egyre nagyobb komplexitásra és a csökkenő sorozatokra a lemezmegmunkálásban. Az innovatív TruConnect megoldásainkkal Ön lépésről lépésre valósítja meg a Smart Factory-t. Közben nincs két egyforma út, mert a TruConnect az egyes alkotóelemeket az Ön számára egyedi megoldásokká kombinálja.



[Zum Produkt](#)



#### TruBend Center 7030

A TruBend Center 7030 a lemezeit teljesen automatikusan munkálja meg. Egy forgó munkadarab-manipulátor átveszi Öntől a munkadarabok elfordítását és eltolását, és rendkívül gyorsan működik.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Serie 7000

A TruBend 7000 Sorozat az ember és gép tökéletes együttműködésének példája: a hajlítógép nagy sebessége és gyorsulási értékei optimális munkakörülményekkel kapcsolatban elsőosztályú össztermelékenységet biztosít Önnek.



[Zum Produkt](#)



### TruBend 5000 Sorozat

A TruBend 5000 Sorozat világszerte a TRUMPF legsikeresebb hajlítógépe. A programozástól kezdve a felszerszámozáson át a tényleges hajlításig: Ön versenytárs nélkül termelékenyen gyárt.



[Zum Produkt](#)



### TruMatic 6000

A TruMatic 6000 egy sokoldalú gép kidolgozott lézer- és stanolási technológiával. A stanolófej és a lézer erős teljesítménye igen nagyfokú termelékenységet garantál, ezenkívül a gép a CO<sub>2</sub> lézer meggyőző vágási minőségével hívja fel magára a figyelmet. Egy kifejlesztett koncepció és különböző opciók gondoskodnak a nagyfokú energiahatékonyságról.

[Zum Produkt](#)



### TruMark 5000 Sorozat

A fiber technológiai-alapú TruMark 5000 Sorozat a nagy teljesítmény, a magas frekvencia és a váltakozóan beállítható impulzus-időtartam kombinációjával tünik ki. A csúcsteljesítményű feliratózó lézer igényes, nagy teljesítményszükségletű és rövid ütemidejű alkalmazásokhoz van tervezve.



[Zum Produkt](#)

