

Det tillverkande företaget Riguzzi har lyckats utan problem med att koppla upp och digitalisera sina interna processer. Central framgångsfaktor: Den moduluppbyggda mjukvaran TruTops Fab i kombination med olika maskiner från TRUMPF.



## Riguzzi AG

[www.riguzziag.ch](http://www.riguzziag.ch)

Den schweiziska Riguzzi-gruppen ser sig som partner för alla utmaningar inom metall- och plastbearbetningen. På tre platser i Thurgau har företaget de nödvändiga resurserna och en modern maskinpark för att reagera flexibelt på kundernas önskemål och för att garantera korta leveranstider. Andreas Riguzzi har byggt ut företagsgruppen som grundades 1980 av Guido Riguzzi och leder nu företaget i andra generationen.

---

BRANSCH	ANTAL MEDARBETARE	UPPSTÄLLNINGSPLATS
Tillverkare i metallbranschen	130	Felben, Schweiz

---

### TRUMPF-PRODUKTER

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

### Utmaning

Företagets ägare Andreas Riguzzi har beslutat sig för att investera i en extra produktionshall för att där montera komponentgrupper. Dessutom köpte han ytterligare några maskiner från TRUMPF för plåtbearbetning. Det fanns dock brister i företagets interna organisation för produktionsdata. Den egenprogrammerade mjukvaran som bygger på en allmänt tillgänglig databas överbelastades på grund av det ökande antalet åtkomster.



"Tack vare digitaliseringen kunde vi reducera vår organisatoriska tids- och arbetsinsats samt våra kostnader med upp till 50 procent genom ."

**ANDREAS RIGUZZI**  
ÄGARE TILL RIGUZZI AG



## Lösning

I nära samordning med TRUMPF Schweiz hittade Riguzzi TRUMPF:s mjukvara TruTops Fab som är optimalt avstämd mot hans krav. Han installerade den tillsammans med investeringen i en bock- och en lasermaskin från TRUMPF. TruTops Fab är moduluppbyggd så att användaren kan installera de moduler som krävs för det aktuella behovet i den specifika situationen. På detta sätt går det att digitalisera alla företagsinterna processer inom plåtbearbetningen individuellt.

## Genomförande

De två senaste åren med digitaliseringen med TruTops Fab från TRUMPF har verkligen betalat sig. Även maskinoperatörerna och maskinprogrammerarna visar sig vara nöjda med mjukvaran. Övergången från de tidigare vanliga jobb- och datablenden samt följekort vid tillverkningen har fungerat bra. Medarbetarna har deltagit i workshops där de lärt sig att mata in data på dessa digitala kommunikationsenheter samt att välja och läsa orderdata. TRUMPF supportrar intensivt med individuellt anpassade seminarier, utbildningar och workshops i denna inlärningsfas.



## Framtidsutsikter

Andreas Riguzzi började med att investera i fler maskiner från TRUMPF, däribland en TruBend 7036 med 360 kN presskraft, en TruBend 7050 med 500 kN presskraft och TruBend 1530 mm kantpressningslängd. Avgörande för investeringen var inte så mycket maskinernas arbetshastighet som möjligheten till digital

uppkoppling.

Under det kommande året kommer Andreas Riguzzi att ta nästa kliv framåt. För detta samarbetar han redan nu tätt med Smart Factory Consulting från TRUMPF. Den systematiska granskande blicken utifrån och expertisen från kundprojekt över hela världen hjälper Andreas Riguzzi att utvärdera sina idéer och att tillsammans utarbeta lösningsinriktade koncept.

Enligt Riguzzi är och förblir TRUMPF den bästa partnern för medelstora företag, i synnerhet när det gäller rådgivning, utbildning och installation av system i kombination med Industri 4.0.

### Ta reda på mer om produkterna



#### TruTops Boost

Öka din effektivitet med ett knapptryck med det unika programmet för 3D-konstruktion och programmering av laser-, stans-, stans/laser- och kantpressar.



[Zum Produkt](#)



#### TruLaser Serie 3000

Som äkta universalmaskiner inom laserskärning imponerar maskinerna i TruLaser Serie 3000 med flexibilitet och tillförlitlighet.



[Zum Produkt](#)



#### TruConnect

Det spelar ingen roll om du redan är på väg in i ditt företags uppkopplade framtid med stora steg eller om du bara är i början av denna process – målet är tydligt: Att klara en ständigt ökande komplexitet och sjunkande partistorlekar inom plåtbearbetningen. Med vår innovativa lösningvärld TruConnect genomför du din Smart Factory steg för steg. Då liknar inget sätt något annat eftersom TruConnect kombinerar olika beståndsdelar till individuella lösningar för dig.



[Zum Produkt](#)



#### TruBend Center 7030

TruBend Center 7030 bearbetar dina plåtar helautomatiskt. En rotations-detaljmanipulator övertar vridningen och flyttningen av arbetsstycken för dig och arbetar extremt snabbt med detta.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Serie 7000

TruBend Serie 7000 är ett mönsterexempel på det perfekta samspelet mellan människa och maskin: Hög hastighet och acceleration på kantpressen i kombination med optimala arbetsförhållanden garanterar förstklassig total produktivitet.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Serie 5000

TruBend Serie 5000 är den bockningsmaskin från TRUMPF som fått störst framgångar. Med kantpressen utför du allt från programmering till riggning och kantpressning och får en jämförbar produktivitet..



[Zum Produkt](#)



### TruMatic 6000

TruMatic 6000 är en mångsidig maskin med mogen laser- och stansteknologi. Stanshuvudets och laserns höga effekt garanterar mycket hög produktkvalitet och dessutom övertygar maskinen med CO<sub>2</sub>-laserns imponerande snittkvalitet. Ett mycket klokt koncept och olika tillval ger hög energieffektivitet.

[Zum Produkt](#)



### TruMark Serie 5000

Fiberlaserbaserade TruMark Serie 5000 imponerar med sin optimala kombination av hög effekt, höga frekvenser och variabelt inställbar pulslängd. Högeffekts-märklasern är konstruerad för krävande tillämpningar med högt effektbehov och korta cykeltider.



[Zum Produkt](#)

