

Întreprinderea de structuri metalice Riguzzi din Felben a reușit să interconecteze și să digitalizeze fâșia problemele procesele sale interne. Factorul de succes principal: Software-ul modular TruTops Fab combinat cu diverse mașini de la TRUMPF.



## Riguzzi AG

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

Grupul elvețian Riguzzi se consideră partenerul ideal pentru a face față tuturor provocărilor la prelucrarea metalelor și a plasticului. La cele trei locații din Thurgau, întreprinderea dispune de resursele necesare și un parc de mașini modern, pentru a putea reacționa flexibil la dorințele clienților și pentru a asigura durate de livrare scurte. Grupul de companii aflat la a 2-a generație, a fost înființat în 1980 de Guido Riguzzi și dezvoltat de Andreas Riguzzi, care îl conduce în prezent.

---

**DOMENIU DE ACTIVITATE**  
Construcții metalice

**NUMĂR ANGAJAȚI**  
130

**LOCAȚIE**  
Felben, Elveția

---

### PRODUSE TRUMPF

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

### Provocare

Proprietarul firmei, Andreas Riguzzi, a decis să investească într-o hală de producție suplimentară, în care să monteze componente. În plus, constructorul de structuri metalice a achiziționat câteva mașini TRUMPF pentru prelucrarea tablelor. Cu toate acestea, lipsea organizarea internă în ceea ce privește datele de producție. Software-ul programat de întreprindere, bazat pe o bază de date disponibilă pe scară largă, era suprasolicitat de numărul tot mai mare de accesări.



"Datorită digitalizării, am putut reduce timpul alocat, eforturile organizatorice și costurile cu până la 50 %."

**ANDREAS RIGUZZI**  
PROPRIETARUL FIRMEI RIGUZZI AG



## Soluție

În cadrul colaborării strânse cu TRUMPF Elveția, Riguzzi a găsit software-ul TruTops Fab de la TRUMPF, perfect adaptat cerințelor sale. La instalarea acestuia, s-a investit și într-o mașină de îndoire și prelucrare cu laserul de la TRUMPF. TruTops Fab are o structură modulară, astfel încât utilizatorul poate instala modulele necesare pentru situația sa specifică și pentru necesarul actual. Astfel, se pot digitaliza individual toate procesele interne pentru prelucrarea tablelor.

## Implementare

De mai bine de doi ani, procesele de digitalizare din cadrul Riguzzi, folosind TruTops Fab de la TRUMPF, și-au dovedit eficiența și utilizatorii și programatorii mașinilor sunt mulțumiți de software. Au renunțat cu succes la fișele de comandă și date și cardurile de însoțire, folosite anterior în procesele de producție. În cadrul atelierelor, angajații au învățat să introducă datele software-ului în aceste dispozitive de comunicație digitale, să selecteze și să citească datele comenzii. TRUMPF susține puternic această etapă de învățare, punând la dispoziție seminare, instructaje și ateliere de formare personalizate.



## Perspectivă

Ultima dată, Andreas Riguzzi a investit în mai multe mașini de la TRUMPF, printre care se numără o mașină TruBend 7036 cu o forță de presare de 360 kN, o mașină TruBend 7050 cu o forță de presare de 500 kN, și o mașină TruBend cu o lungime de îndoire de 1530 mm. Pentru investiție, nu au fost

esențiale vitezele de lucru ale mașinii, ci posibilitățile de conectare în rețeaua digitală.

La anul, Andreas Riguzzi dorește să continue să progreseze. În acest sens, el are deja o colaborare strânsă cu Smart Factory Consulting de la TRUMPF. Privirea sistematică din exterior și experiența acumulată din proiectele clienților de la nivel global îl ajută pe Andreas Riguzzi să-și valideze ideile și să elaboreze împreună cu TRUMPF concepte orientate spre soluții.

După părerea lui Riguzzi, TRUMPF rămâne cel mai bun partener pentru întreprinderile mijlocii, mai ales când vine vorba de consultanță, instruire și instalarea sistemelor pentru Industry 4.0.

