Întreprinderea de structuri metalice Riguzzi din Felben a reu□it s□ interconecteze □i s□ digitalizeze f□r□ probleme procesele sale interne. Factorul de succes principal: Software-ul modular TruTops Fab combinat cu diverse ma□ini de la TRUMPF.

Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

Grupul elve□ian Riguzzi se consider□ partenerul ideal pentru a face fa□□ tuturor provoc□rilor la prelucrarea metalelor □i a plasticului. La cele trei loca□ii din Thurgau, întreprinderea dispune de resursele necesare □i un parc de ma□ini modern, pentru a putea reac□iona flexibil la dorin□ele clien□ilor □i pentru a asigura durate de livrare scurte. Grupul de companii aflat la a 2-a genera□ie, a fost înfiin□at în 1980 de Guido Riguzzi □i dezvoltat de Andreas Riguzzi, care îl conduce în prezent.

DOMENIU DE ACTIVITATE
Construc□ii metalice

NUM□R ANGAJA□I
130

LOCA□IE
Felben, Elve□ia

PRODUSE TRUMPF

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

Provocare

Proprietarul firmei, Andreas Riguzzi, a decis s□ investeasc□ într-o hal□ de produc□ie suplimentar□, în care s□ monteze componente. În plus, constructorul de structuri metalice a achizi□ionat câteva ma□ini TRUMPF pentru prelucrarea tablelor. Cu toate acestea, lipsea organizarea intern□ în ceea ce prive□te datele de produc□ie. Software-ul programat de întreprindere, bazat pe o baz□ de date disponibil□ pe scar□ larg□, era suprasolicitat de num□rul tot mai mare de acces□ri.



"Datorit□ digitaliz□rii, am putut reduce timpul alocat, eforturile organizatorice □i costurile cu pân□ la 50 %."

ANDREAS RIGUZZI
PROPRIETARUL FIRMEI RIGUZZI AG

Solu□ie

În cadrul colabor□rii strânse cu TRUMPF Elve□ia, Riguzzi a g□sit software-ul TruTops Fab de la TRUMPF, perfect adaptat cerin□elor sale. La instalarea acestuia, s-a investit □i într-o ma□in□ de îndoire □i prelucrare cu laserul de la TRUMPF. TruTops Fab are o structur□ modular□, astfel încât utilizatorul poate instala modulele necesare pentru situa□ia sa specific□ □i 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, □i-au dovedit eficien□a. □i utilizatorii □i programatorii ma□inilor sunt mul□umi□i de software. Au renun□at cu succes la fi□ele de comand□ □i date □i cardurile de înso□ire, folosite anterior în procesele de produc□ie. În cadrul atelierelor, angaja□ii au înv□at s□ introduc□ datele software-ului în aceste dispozitive de comunica□ie digitale, s□ selecteze □i s□ citeasc□ datele comenzii. TRUMPF sus□ine puternic aceast□ etap□ de înv□are, punând la dispozi□ie seminare, instructaje □i ateliere de formare personalizate.







Perspectiv□

Ultima dat□, Andreas Riguzzi a investit în mai multe ma□ini de la TRUMPF, printre care se num□r□ o ma□in□ TruBend 7036 cu o for□□ de presare de 360 kN, o ma□in□ TruBend 7050 cu o for□□ de presare de 500 kN, □i o ma□in□ TruBend cu o lungime de îndoire de 1530 mm. Pentru investi□ie, nu au fost

esen□iale vitezele de lucru ale ma□inii, ci posibilit□□ile de conectare în re□eaua digital□.

La anul, Andreas Riguzzi dore□te s□ continue s□ progreseze. În acest sens, el are deja o colaborare strâns□ cu Smart Factory Consulting de la TRUMPF. Privirea sistematic□ din exterior □i experien□a acumulat□ din proiectele clien□ilor de la nivel global îl ajut□ pe Andreas Riguzzi s□-□i valideze ideile □i s□ elaboreze împreun□ cu TRUMPF concepte orientate spre solu□ii.

Dup□ p□rerea lui Riguzzi, TRUMPF r□mâne cel mai bun partener pentru întreprinderile mijlocii, mai ales când vine vorba de consultan□□, instruire □i instalarea sistemelor pentru Industry 4.0.