

Întreprinderea de structuri metalice Riguzzi din Felben a reușit să interconecteze și să digitalizeze fâșii 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

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, lipsa 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.

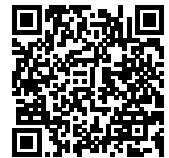
După părerea lui Riguzzi, TRUMPF rămâne cel mai bun partener pentru întreprinderile mijlocii, mai ales când vine vorba de consultanță, instruire și instalarea sistemelor pentru Industry 4.0.

Aflați mai multe despre produse



TruTops Boost

Creați-vă randamentul prin simpla apăsare a unui buton, grație software-ului unic pentru construcția 3D și programarea mașinilor cu laser, de tănat, de tănat cu laser și de îndoit.



[Zum Produkt](#)



TruLaser seria 3000

Ca adevărate talente la debitarea cu laser, mașinile din seria TruLaser 3000 captivează prin flexibilitatea și fiabilitatea lor.



[Zum Produkt](#)



TruConnect

Indiferent dacă ați descoperit deja viitorul interconectat sau sunteți încă la început – obiectivul este clar: să fiți pregătiți pentru procese din ce în ce mai complexe și o scădere a dimensiunii loturilor în domeniul prelucrării tablelor. Soluțiile noastre inovatoare TruConnect vă ajută să implementați pas cu pas propria Smart Factory. Niciun proces nu se aseamănă cu celelalte, deoarece componentele TruConnect individuale pot fi combinate pentru soluțiile dumneavoastră individuale.



[Zum Produkt](#)



TruBend Center 7030

Cu ajutorul TruBend Center 7030, operațiunile de prelucrare a tablei se desfășoară complet automat. Manipulatorul rotativ de piese preia pentru dumneavoastră operațiunile de rotire și deplasare a pieselor brute, funcționând în mod extrem de rapid.



[Zum Produkt](#)



TruBend seria 7000

TruBend seria 7000 este un exemplu excelent în ceea ce privește colaborarea perfectă între om și mașină: vitezele ridicate și valorile mari ale accelerației mașinii de îndoit, precum și condițiile optime de lucru, vă asigură o productivitate generală de primă clasă.



[Zum Produkt](#)



TruBend seria 5000

TruBend seria 5000 este mașina TRUMPF de îndoit cu cel mai mare succes. De la programare, la echipare și până la îndoitul efectiv, cu mașina de îndoit veți atinge o productivitate fără concurență.



[Zum Produkt](#)



TruMatic 6000

TruMatic 6000 este o mașină multifuncțională care include tehnologie avansată de ștanțare și prelucrare cu laser. Puterea ridicată a capului de ștanțare și a laserului garantează o productivitate foarte ridicată; în plus, mașina convinge prin calitatea de debitare impresionantă a laserului CO₂. Conceptul său ingenios și diversele opțiuni asigură o eficiență energetică ridicată.

[Zum Produkt](#)



TruMark seria 5000

TruMark seria 5000 bazat pe un laser cu fibră convinge prin combinația optimă de putere ridicată, frecvențe înalte și o durată a impulsului reglabil. Laserul de marcare de înaltă putere este conceput pentru aplicații exigente, care necesită o putere ridicată și durate scurte ale ciclurilor.



[Zum Produkt](#)

