

Przedsiębiorstwu z branży konstrukcji metalowych Riguzzi z Felben pomyślnie udało się połączyć w sieć oraz cyfryzować swoje procesy wewnętrzne. Główny czynnik sukcesu: modułowo zbudowane oprogramowanie TruTops Fab w połączeniu z różnymi maszynami marki TRUMPF.



## Riguzzi AG

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

Szwajcarska grupa Riguzzi uważa się za partnera we wszystkich wyzwaniach w obróbce metali i tworzyw sztucznych. W trzech zakładach w Thurgau przedsiębiorstwo ma niezbędne zasoby oraz nowoczesny park maszyn, aby elastycznie reagować na życzenia klientów oraz zapewnić krótki czas dostawy. Andreas Riguzzi rozbudował zakład w 1980 roku przez Guido Riguzziego grupę przedsiębiorstw i prowadzi ją teraz w 2. pokoleniu.

BRANŻA	LICZBA PRACOWNIKÓW	LOKALIZACJA
Konstrukcje metalowe	130	Felben, Szwajcaria

### PRODUKTY TRUMPF

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

### Wyzwanie

Właściciel firmy Andreas Riguzzi zdecydował się na inwestycję w dodatkową halę produkcyjną i zamontowanie tam podzespołów. Dodatkowo przedsiębiorstwo konstrukcji metalowych nabyło kolejne maszyny TRUMF do obróbki blach. Brakowało jednak organizacji wewnętrznej danych produkcyjnych. Samodzielnie programowane oprogramowanie oparte na ogólnie dostępnej bazie danych było przeciętne ze względu na coraz większą liczbę dostawców.



"Cyfryzacja umożliwiła nam obniżenie czasu poświęcanego na organizację, nakład pracy i kosztów nawet o 50% "

**ANDREAS RIGUZZI**  
ZAŁOZYCIEL FIRMY RIGUZZI AG



### Rozwiązanie

W bliskich konsultacjach ze szwajcarskim oddziałem TRUMPF Riguzzi znalazł optymalnie dostosowane do własnych wymagań oprogramowanie TruTops Fab firmy TRUMPF. Zainstalował je razem z inwestycją w obrabiarkę laserową i prasę krawędziową marki TRUMPF. TruTops Fab to system modułowy, dzięki czemu użytkownik może instalować moduły wymagane w swojej konkretnej sytuacji odpowiednio do aktualnych potrzeb. W ten sposób można indywidualnie cyfryzować wszystkie procesy wewnętrzzakładowe w obróbce blach.

### Realizacja

Już od dwóch lat cyfryzacja z użyciem TruTops Fab firmy TRUMPF sprawdza się u Riguzziego. Również operatorzy i programiści maszyn byli zadowoleni z oprogramowania. Przejście z wcześniej typowych kart zleceń i arkuszy danych oraz kart towarzyszących w produkcji odbyło się płynnie. Podczas warsztatów pracownicy nauczyli się wprowadzania danych w połączeniu z oprogramowaniem w tych cyfrowych urządzeniach komunikacyjnych, wybierania danych zlecenia oraz ich odczytywania. TRUMPF w tej fazie nauki zapewnia intensywne wsparcie w postaci indywidualnie dostosowanych seminariów, szkoleń i warsztatów.



### Perspektywy

Andreas Riguzzi zainwestował ostatnio w kolejne maszyny TRUMPF, w tym TruBend 7036 o sile docisku

360 kN, TruBend 7050 o sile docisku 500 kN i TruBend o długości gięcia 1530 mm. Decydujące znaczenie podczas planowania inwestycji w mniejszym stopniu dotyczyło prędkości roboczych maszyn, kluczowe były możliwości cyfrowego połączenia w sieć.

W nadchodzącym roku Andreas Riguzzi chce zrobić kolejny krok w przód. W tym celu współpracuje teraz blisko ze Smart Factory Consulting firmy TRUMPF. Systematyczne spojrzenie z zewnątrz i doświadczenie ze światowych projektów klientów pomaga Andreasowi Riguzziemu na urealnienie swoich pomysłów oraz wspólne opracowywanie koncepcji zorientowanych na rozwiązania.

Według Riguzziego firma TRUMPF jest i będzie najlepszym partnerem dla średniej wielkości przedsiębiorstw, w szczególności w kwestii doradztwa, szkolenia oraz instalacji systemów związanych z Przemysłem 4.0.

