

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

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, nakładu 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.

Więcej informacji o produktach



TruTops Boost

Dzięki unikalnemu oprogramowaniu do projektowania 3D i programowania obrabiarek laserowych, wykrawarek, laserowykrawarek i pras krawędziowych wystarczy jeden przycisk, aby zwiększyć wydajność pracy.



[Zum Produkt](#)



TruLaser Seria 3000

Jako prawdziwe omnibusy w dziedzinie cięcia laserowej maszyny TruLaser Serii 3000 zachwycają swoją elastycznością i niezawodnością.



[Zum Produkt](#)



TruConnect

Nie ma znaczenia, czy kroczycie Państwo wielkimi krokami do usieciowionej przyszłości swojej firmy, czy też są Państwo na początku tej drogi: przygotujemy się na coraz większą złożoność oraz zmniejszającą się wielkość partii w segmencie obróbki blachy. Nasz innowacyjny świat rozwiązań TruConnect pozwala stopniowo wdrożyć inteligentną fabrykę. Każda droga nie jest taka jak inna, ponieważ TruConnect łączy poszczególne elementy w indywidualne rozwiązania.



[Zum Produkt](#)



TruBend Center 7030

TruBend Center 7030 obrabia blachy całkowicie automatycznie. PartMaster obraca i przesuwa przedmioty obrabiane, wykonując obróbkę bardzo szybko.



[Zum Produkt](#)



TruBend, seria 7000

TruBend Seria 7000 to wzorcowy przykład perfekcyjnego współdziałania człowieka i maszyny: duże prędkości i wartości przyspieszenia prasy krawędziowej w połączeniu z optymalnymi warunkami pracy zapewniają doskonałą ogólną produktywność.



[Zum Produkt](#)



TruBend, seria 5000

TruBend serii 5000 jest najbardziej udaną prasą krawędziową firmy TRUMPF na świecie. Począwszy od programowania, poprzez zbrojenie, aż po właściwe gięcie, produkcja za pomocą prasy krawędziowej staje się bezkonkurencyjnie wydajna.



[Zum Produkt](#)



TruMatic 6000

TruMatic 6000 to wszechstronna maszyna z zaawansowaną technologią laserową i wykrawania. Duża wydajność głowicy wykrawającej i lasera gwarantują bardzo dużą produktywność, ponadto narzędzie przekonuje do siebie wyjątkową jakością cięcia lasera CO₂. Przemysłowa koncepcja i różne opcje zapewniają dużą wydajność energetyczną.

[Zum Produkt](#)



TruMark serii 5000

Bazująca na laserach włókowych TruMark seria 5000 zdobywa uznanie optymalnym połączeniem wysokiej mocy, wysokich częstotliwości i regulowanego czasu impulsu. Laser znakujący dużej mocy jest obliczony na wymagające aplikacje z wysokim zapotrzebowaniem na moc i krótkimi czasami cyklu.



[Zum Produkt](#)

