Przedsi□biorstwu z bran□y konstrukcji metalowych Riguzzi z Felben p□ynnie uda□o si□ po□□czy□ w sie□ oraz cyfryzowa□ swoje procesy wewn□trzne. G□ówny czynnik sukcesu: modu□owo zbudowane oprogramowanie TruTops Fab w po□□czeniu z ró□nymi maszynami marki TRUMPF.

Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

Szwajcarska grupa Riguzzi uwa□a si□ za partnera we wszystkich wyzwaniach w obróbce metali i tworzyw sztucznych. W trzech zak□adach w Thurgau przedsi□biorstwo ma niezb□dne zasoby oraz nowoczesny park maszyn, aby elastycznie reagowa□ na □yczenia klientów oraz zapewni□ krótki czas dostawy. Andreas Riguzzi rozbudowa□ za□o□on□ w 1980 roku przez Guido Riguzziego grup□ przedsi□biorstw i prowadzi j□ teraz w 2. pokoleniu.

BRAN□A
Konstrukcje metalowe

LICZBA PRACOWNIKÓW
130

LOKALIZACJA
Felben, Szwajcaria

PRODUKTY TRUMPF

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

Wyzwanie

W□a□ciciel firmy Andreas Riguzzi zdecydowa□ si□ na inwestycj□ w dodatkow□ hal□ produkcyjn□ i zamontowanie tam podzespo□ów. Dodatkowo przedsi□biorstwo konstrukcji metalowych naby□o kolejne maszyny TRUMF do obróbki blach. Brakowa□o jednak organizacji wewn□trzzak□adowej danych produkcyjnych. Samodzielnie programowane oprogramowanie oparte na ogólnie dost□pnej bazie danych by□o przeci□□one ze wzgl□du na coraz wi□ksz□ liczb□ dost□pów.



"Cyfryzacja umo□liwi□a nam obni□enie czasu po□wi□canego na organizacj□, nak□adu pracy i kosztów nawet o 50%"

ANDREAS RIGUZZI
ZAŁO□YCIEL FIRMY RIGUZZI AG

Rozwi□zanie

W bliskich konsultacjach ze szwajcarskim oddzia□em TRUMPF Riguzzi znalaz□ optymalnie dostosowane do w□asnych wymaga□ oprogramowanie TruTops Fab firmy TRUMPF. Zainstalowa□ je razem z inwestycj□ w obrabiark□ laserow□ i pras□ krawędziow□ marki TRUMPF. TruTops Fab to system modu□owy, dzi□ki czemu u□ytkownik mo□e instalowa□ modu□y wymagane w swojej konkretnej sytuacji odpowiednio do aktualnych potrzeb. W ten sposób mo□na indywidualnie cyfryzowa□ wszystkie procesy wewn□trzzak□adowe w obróbce blach.

Realizacja

Ju□ od dwóch lat cyfryzacja z u□yciem TruTops Fab firmy TRUMPF sprawdza si□ u Riguzziego. Równie□ operatorzy i programi□ci maszyn byli zadowoleni z oprogramowania. Przej□cie z wcze□niej typowych kart zlece□ i arkuszy danych oraz kart towarzysz□cych w produkcji odby□o si□ p□ynnie. Podczas warsztatów pracownicy nauczyli si□ wprowadzania danych w po□□czeniu z oprogramowaniem w tych cyfrowych urz□dzeniach komunikacyjnych, wybierania danych zlecenia oraz ich odczytywania. TRUMPF w tej fazie nauki zapewnia intensywne wsparcie w postaci indywidualnie dostosowanych seminariów, szkole□ i warsztatów.







Perspektywy

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

360 kN, TruBend 7050 o sile docisku 500 kN i TruBend o d□ugo□ci gi□cia 1530 mm. Decyduj□ce znaczenie podczas planowania inwestycji w mniejszym stopniu dotyczy□o pr□dko□ci roboczych maszyn, kluczowe by□y mo□liwo□ci cyfrowego po□□czenia w sie□.

W nadchodz□cym roku Andreas Riguzzi chce zrobi□ kolejny krok w przód. W tym celu wspó□pracuje teraz blisko ze Smart Factory Consulting firmy TRUMPF. Systematyczne spojrzenie z zewn□trz i do□wiadczenie ze □wiatowych projektów klientów pomaga Andreasowi Riguzziemu na urealnienie swoich pomys□ów oraz wspólne opracowywanie koncepcji zorientowanych na rozwi□zania.

Wed□ug Riguzziego firma TRUMPF jest i b□dzie najlepszym partnerem dla □redniej wielko□ci przedsi□biorstw, w szczególno□ci w kwestii doradztwa, szkolenia oraz instalacji systemów zwi□zanych z Przemys□em 4.0.