Het metaalbouwbedrijf Riguzzi in het Zwitserse Felben is het zonder problemen gelukt om zijn interne processen te integreren en te digitaliseren. Centrale succesfactor: de modulair opgebouwde software TruTops Fab in combinatie met verschillende machines van TRUMPF.

Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

De Zwitserse Riguzzi-groep ziet zichzelf als een partner voor alle uitdagingen in de metaal- en kunststofverwerking. Op drie locaties in Thurgau beschikt het bedrijf over de nodige middelen en een modern machinepark om flexibel op de wensen van de klant te reageren en korte levertijden te garanderen. Het bedrijf is in 1980 opgericht door Guido Riguzzi, waarna Andreas Riguzzi de groep heeft uitgebreid en deze nu in de tweede generatie leidt.

BRANCHE	AANTAL MEDEWERKERS	LOCATIE
Metaalbouw	130	Felben, Zwitserland

TRUMPF PRODUCTEN

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

Uitdaging

Eigenaar Andreas Riguzzi besloot om te investeren in een extra productiehal voor het monteren van modules. Daarnaast kocht de metaalbouwer nog een aantal TRUMPF machines voor de plaatbewerking. Toch ontbrak het aan de interne organisatie van de productiegegevens. De zelf geprogrammeerde, op een algemeen beschikbare databank gebaseerde software werd overbelast door het toenemende gebruik.



"Onze organisatorische tijds- en werkinspanningen en de kosten konden we door de digitalisering tot circa 50 procent verminderen."

ANDREAS RIGUZZI
EIGENAAR RIGUZZI AG

Oplossing

Door de nauwe afstemming met TRUMPF Zwitserland vond Riguzzi de optimaal op zijn behoeften afgestemde TRUMPF-software TruTops Fab. Deze installeerde hij samen met zijn investering in een buig- en lasermachine van TRUMPF. TruTops Fab is modulair opgebouwd, waardoor de gebruiker telkens de modules kan installeren die hij in zijn specifieke situatie op dat moment nodig heeft. Op deze manier kunnen alle interne processen in de plaatbewerking individueel gedigitaliseerd worden.

Realisatie

Al twee jaar lang bewijst de digitalisering met TruTops Fab van TRUMPF zich bij bij Riguzzi. Ook de operators en programmeurs van de machines zijn tevreden met de software. Ze konden goed omgaan met de verandering van de bestel- en gegevensbladen en bijbehorende kaarten die voorheen in de productie gebruikt werden. In workshops hebben de medewerkers geleerd om de gegevens in combinatie met de software op deze digitale communicatiemiddelen in te voeren, ordergegevens te selecteren en te lezen. TRUMPF ondersteunt deze leerfase intensief met individueel afgestemde seminars, trainingen en workshops.







Vooruitzicht

Andreas Riguzzi investeerde onlangs in meer machines van TRUMPF, waaronder een TruBend 7036 met een perskracht van 360 kN, een TruBend 7050 met een perskracht van 500 kN en een TruBend met een

kantlengte van 1530 mm. Voor het bedrijf waren de werksnelheden van de machines niet zozeer doorslaggevend voor de investering, maar juist de mogelijkheden tot digitale integratie.

Aankomend jaar wil Andreas Riguzzi de volgende sprong vooruit maken. Hiervoor werkt hij al nauw samen met de Smart Factory Consulting van TRUMPF. De systematische blik van buitenaf en de expertise uit wereldwijde klantprojecten helpen Andreas Riguzzi om zijn ideeën te valideren en samen oplossingsgerichte concepten te ontwikkelen.

Volgens Riguzzi is en blijft TRUMPF de beste partner voor middelgrote bedrijven, vooral wat betreft advies, training en installatie van systemen met betrekking tot Industrie 4.0.