A felbeni Riguzzi fémszerkezetgyártó vállalatnak zökkenőmentesen sikerült a belső eljárásait hálózatba kötni és digitalizálni. A siker központi tényezője: a moduláris felépítésű TruTops Fab szoftver a különböző TRUMPF gépekkel kombinálva.

Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

A svájci Riguzzi csoport partnernek tekinti magát a fém és műanyag megmunkálásnak minden kihívásánál. A vállalat a Thurgauban lévő három telephelyen rendelkezik a szükséges forrásokkal és egy modern gépparkkal ahhoz, hogy rugalmasan reagáljon az ügyfelek igényeire, és rövid szállítási időt biztosítson. A Guido Riguzzi által 1980-ban alapított vállalatcsoportot Andreas Riguzzi építette ki, és most már a 2. generáció irányítja.

ÁGAZAT	MUNKATÁRSAK SZÁMA	TELEPHELY
Fémipar	130	Felben, Svájc

TRUMPF TERMÉKEK

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

Kihívás

Andreas Riguzzi cégtulajdonos úgy döntött, hogy befektet egy kiegészítő gyártócsarnokba, hogy ott részegységeket szereljenek össze. A fémszerkezet gyártó kiegészítőleg további TRUMPF gépeket vásárolt a lemezmegmunkáláshoz. De hiányzott az üzemen belüli szervezés a gyártási adatokhoz. A saját programozású, egy általánosan rendelkezésre álló adatbázison alapuló szoftver a hozzáférések növekvő száma miatt túlterhelődött.



"A digitalizálással a szervezéstechnikai id□- és munkamennyiséget, valamint a költségeket akár 50%-kal csökkenteni tudtuk."

ANDREAS RIGUZZI
A RIGUZZI AG CÉGTULAJDONOSA

Megoldás

A Riguzzi a svájci TRUMPF-al való szoros egyeztetéssel megtalálta az optimálisan az □ követelményeihez igazított TruTops Fab szoftvert. Telepítette, és ezzel együtt befektetett egy TRUMPF hajlító- és lézergépbe. A TruTops Fab moduláris felépítés□, így a felhasználó a mindenkor az □ speciális helyzetében az aktuális igényhez szükséges modulokat telepíteni tudja. Ily módon a lemezmegmunkálásban minden üzemen belüli folyamat egyedileg digitalizálható.

Megvalósítás

A Riguzzi cégnél a digitalizálás a TRUMPF TruTops Fab-bal immár két éve bevált. Úgy t□nik, hogy a gépkezel□k és -programozók is elégedettek a szoftverrel. A gyártásban egykor megszokott megrendel□- és adatlapok, illetve a kísér□kártya lecserélésével jól megbirkóztak. A workshopokon a munkatársak megtanulták beírni a szoftverrel kapcsolatos adatokat a digitális kommunikációs készülékekbe, kiválasztani és beolvasni a megbízás adatait. A TRUMPF ebben a tanulási szakaszban egyénre szabott szemináriumokkal, tréningekkel és workshopokkal intenzív támogatást nyújt.







Távlatok

Andreas Riguzzi legutóbb további TRUMPF gépekbe invesztált, többek között egy TruBend 7036 gépbe 360 kN nyomóer□vel, egy TruBend 7050 gépbe 500 kN nyomóer□vel és egy TruBend gépbe 1530 mm hajlítási hosszal. A befektetésnél kevésbé volt dönt□ fontosságú a gépek munkasebessége, sokkal inkább

a digitális hálózatba kötés lehet□ségei.

Andreas Riguzzi jöv□re akarja megtenni a következ□ lépést el□re. Ehhez már most szorosan együttm□ködik a TRUMPF Smart Factory Consulting-gel. A küls□ szisztematikus nézet és világszerte véghezvitt ügyfélprojektek tapasztalatai segítenek Andreas Riguzzinek az ötletei validálásában, és a megoldásokra összpontosító koncepciók közös kidolgozásában.

Riguzzi szerint a TRUMPF a közepes méret□ vállalatok legjobb partnere, és az is marad, els□sorban a tanácsadás, tréning és rendszerek telepítése tekintetében az Ipar 4.0-val kapcsolatban.