Производителят на метални конструкции Riguzzi във Фелбен е успял безпроблемно да свърже в мрежа и цифровизира вътрешните си процеси . Ключов фактор за успеха : модулно изграденият софтуер TruTops Fab в комбинация с различни машини на TRUMPF.

Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

Швейцарската група Riguzzi се възприема като партньор за всички предизвикателства в обработката на метали и пластмаси . Компанията разполага с необходимите ресурси и модерна техника в три филиала в Тургау , които ѝ позволяват да реагира гъвкаво на изискванията на клиентите и да гарантира кратки срокове на доставка . Андреас Рагуци разширява основаната през 1980 г . от Гуидо Рагуци корпоративна група и я ръководи вече през второ поколение .

БРАНШ	БРОЙ СЛУЖИТЕЛИ	МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ
Метални конструкции	130	Фелбен , Швейцария

ПРОДУКТИТЕ НА **TRUMPF**

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

Предизвикателство

Собственикът на компанията Андреас Ригуци решава да инвестира в допълнително производствено хале , в което да монтира компоненти . Производителят на метални конструкции закупува и редица други машини за обработка на метални листове на TRUMPF. Липсва му обаче необходимата вътрешнофирмена организация на производствените данни . Лично програмираният софтуер , базиран на общодостъпна база данни , бе претоварен от нарастващия брой достъпи .









"Чрез прилагане на дигитализация успяхме да намалим с до 50 процента разходите на организацията си , както и влаганото време и труд ."

АНДРЕАС РИГУЦИ
СОБСТВЕНИК НА RIGUZZI AG

Решение

В тясно съгласуване с TRUMPF Швейцария Рагуци намира оптимално съответстващия на изискванията му софтуер TruTops Fab на TRUMPF. Той ги инсталира едновременно с инвестиция в машина за огъване и лазерна обработка на TRUMPF. TruTops Fab е модулно изграден , така че потребителят да може да инсталира необходимите му в специфичната ситуация за актуалните му потребности модули . По този начин всички вътрешнофирмени процеси по обработката на метални листове могат да се цифровизират индивидуално .

Изпълнението

В течение на вече две години цифровизацията с TruTops Fab на TRUMPF се е утвърдила в Riguzzi. Операторите на машини и програмистите също са доволни от софтуера . Те са се справили успешно с преминаването от по -рано обичайните в производството хартиени задания , таблици с параметри и придружаващи карти . По време на уъркшопове служителите се научават да въвеждат чрез софтуера данни в тези цифрови комуникационни устройства , както и да избират и четат данните за заданията . През този опознавателен етап TRUMPF интензивно подпомага посредством индивидуално съгласувани семинари , обучения и уъркшопове .

Перспективата

Андреас Ригуци инвестира наскоро в още машини на TRUMPF, сред които една TruBend 7036 с 360 kN

сила на притискане , една TruBend 7050 с 500 kN сила на притискане и TruBend 1530 mm дължина на огъване . От решаващо значение за инвестицията са били не толкова работните скорости на машините , а преди всичко възможностите за цифрово свързване в мрежа .

През предстоящата година Андреас Ригуци възнамерява да направи нов скок напред . За целта той вече работи в тясно сътрудничество със Smart Factory Consulting на TRUMPF. Систематичният поглед отвън и опитът с проекти на клиенти от цял свят помагат на Андреас Ригуци да валидира своите идеи и да разработва съвместни , ориентирани към решения концепции .

Според Ригуци TRUMPF е и си остава най -добрият партньор за средно големите компании , особено що се отнася до консултации , обучения и инсталиране на системи във връзка с Индустрия 4.0.