



Prvý krok, vysoký účinnok

Ralf Stirl už po krátkej obhliadke zistil, že firma Schmidt GmbH v meste Dahlewitz pri Berlíne, ktorá zbankrotovala v roku 2016, má potenciál. No p. Stirlovi bolo od začiatku jasné, že bude musieť zákazkovú výrobu prekopať od základov. Dokázal rýchlejšie a flexibilnejšie vyrábať. To bolo jasným cieľom brandenburského zákazkového výrobcu. Riešenie: Krok za krokom prispôbil vlastnú výrobu štandardom Priemysel 4.0. Spoločne s odborníkmi na Smart Factory sa zanalyzovali všetky kroky procesov a zaviedli sa opatrenia na optimalizáciu. A prvé úspechy? Pôsobivé!



FBT Feinblechtechnik

www.feinblechtechnik.de

Od nápadu cez montáž jednotlivých kusov až po sériovú výrobu: FBT Feinblechtechnik vyrába vysoko kvalitné dielce pre strojárstvo, pre elektropriemysel, techniku koňajových vozidiel, medicínsku techniku, chemický priemysel, výrobu prístrojov ako aj výrobu aparátov a nádrží a výrobu technických zariadení.

ODVETVIE
Strojárstvo

POČET ZAMESTNANCOV
10

SÍDLO
Dahlewitz
(Nemecko)

Výzvy

Vo svojom brandenburskom strojovom parku sa podnik FBT Feinblechtechnik koncentroval na laserom rezané dielce, ohýbané dielce a zvárané konštrukčné skupiny z nereze, hliníka, medi a mosadze do hrúbky až 5 mm. Aby mohli v budúcnosti reagovať ešte rýchlejšie na objednávky od zákazníkov a ešte rýchlejšie vyrábať, rozhodla sa firma FBT s firmou TRUMPF ako partnerom na prvý krok do Smart Factory.

Riešenia

Špecialisti na Smart Factory si posvietili na všetky kroky procesov v strojovom parku – od dopytu cez potvrdenie objednávky, prípravu výroby, programovanie až po expedíciu tovaru. Prvé opatrenie optimalizácie vo firme FBT bolo identifikované rýchlo: O optimálny tok procesov by sa malo postarať nové rozmiestnenie strojov v hale. Tento takzvaný Lean Management znamená zostaviť procesy tak, aby prebiehali pokiaľ možné bez plytvania, t.j. skrátiť dráhy alebo eliminovať doby hľadania.



"Krok za krokom ku Smart Factory – spoločne s firmou TRUMPF ako partnerom. Toto je moja devíza a tak sa to začalo."

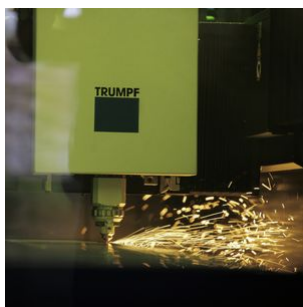
RALF STIRL

FBT FEINBLECHTECHNIK GMBH



Realizácia

Poradenstvo firmy TRUMPF spočíva v pomoci zákazníkom aby si pomohli sami. Znamená to, že špecialisti poukážu na možné riešenia, ktoré sa spolu so zákazníkom zistia, prediskutujú, ďalej rozvinú a nakoniec zrealizujú. Vo firme FBT sa napríklad predali stroje, ktoré už neboli vhodné do profilu výroby alebo boli príliš staré, aby sa získalo miesto. Ostatné stroje umiestnili vo firme FBT podľa krokov procesov v hale v tvare U. Týmto spôsobom hneď všetko našlo svoje optimálne miesto a procesy prebiehali podľa zadefinovaných štandardov. So svojim novým strojom TruLaser 3030 – programovaným pomocou softvéru TruTops Boost – získal spoločnosť externé dodávané výpalky namiesto pôvodných 15 teraz za jeden deň.



Vyhliadka

Vybudovanie konzistencie systémov patrí k ďalším krokom, ktoré naštli odborníci na Smart Factory z firmy TRUMPF. Firma FBT ale nechce inovovať príliš veľa naraz. „Krok za krokom ku Smart Factory – spoločne s firmou TRUMPF ako partnerom“ – To je devíza podniku a prvý krok sa už urobil.

Od prvého nápadu až po konkrétnu realizáciu – TRUMPF je Váš sprievodca na ceste do Smart Factory. Pritom vieme: Každá cesta je iná ako tá druhá. Preto sú naše riešenia presne také individuálne ako Vy. Spolu s našimi expertmi systematicky naplánujete nasledujúce kroky pre Vašu výrobu z plechu, prepojenú v sieti.

