



Primul pas, impact semnificativ

După o scurtă vizită, Ralf Stirl și-a dat seama că societatea intrată în insolvență în 2016, Schmidt GmbH, cu sediul în Dahlewitz, la periferia orașului Berlin, are potențial. Dar Stirl a știut încă de la început că va trebui să facă modificări fundamentale în job shop. Procese de producție mai rapide și mai flexibile: acesta a fost obiectivul declarat anterior de subcontractantul din Brandenburg. Soluția: adaptarea pas cu pas a propriului proces de producție la standardele Industry 4.0. Împreună cu experții Smart Factory, au analizat toate etapele de proces și au luat măsuri de optimizare. Primele succese? Impresionant!



FBT Feinblechtechnik

www.feinblechtechnik.de

De la ideea privind montajul pieselor individuale până la prelucrarea în serie: FBT Feinblechtechnik fabrică piese de înaltă calitate pentru inginerie mecanică, industria electronică, tehnologia vehiculelor feroviare, tehnica medicală, industria chimică, construcția de echipamente, de aparate și recipiente, precum și pentru construcția de instalații.

DOMENIU DE ACTIVITATE

Construcții de mașini

NUMĂR ANGAJAȚI

10

LOCUL DE

Dahlewitz
(Germania)

Provocări

În parcul său de mașini din Brandenburg, FBT Feinblechtechnik își concentrează activitatea asupra pieselor prelucrate cu laser, pieselor anfenate și subansamblurilor sudate din oțel inox, aluminiu, cupru și alamă de până la 5 mm. Pentru ca pe viitor să poată reacționa mai flexibil la comenzile clienților și pentru a putea beneficia de procese de fabricație mai rapide, FBT a făcut împreună cu TRUMPF primul pas către implementarea conceptului de Smart Factory.

Soluții

Experții Smart Factory clarifică toate etapele procesului din parcul de mașini – de la întrebări privind confirmarea comenzii, pregătirea producției, programare și până la livrarea marfurilor. O primă măsură de optimizare la FBT a fost identificată rapid: o nouă amplasare a halelor ar trebui să asigure un flux optim al procesului. Conceptul de Lean Management presupune realizarea proceselor astfel încât acestea să fie derulate cât mai eficient posibil, de exemplu, prin scurtarea distanțelor sau eliminarea timpilor de așteptare.



"Pas cu pas către Smart Factory – cu TRUMPF alături de noi în calitate de partener. Aceasta este deviza mea, iar primul pas a fost făcut."

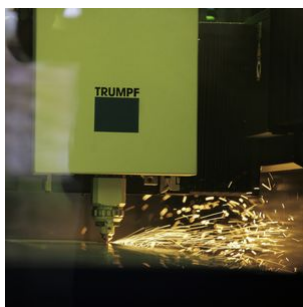
RALF STIRL

FBT FEINBLECHTECHNIK GMBH



Implementare

În cadrul consilierii oferite de TRUMPF se pune accentul pe autoajutorare. Astfel, consilierii prezintă soluții pe care le evaluează și le discută cu clientul, le dezvoltă și apoi le pune în practică. Concret, mașinile FBT care nu mai corespundeau profilului de producție sau erau prea vechi, au fost vândute pentru a se obține spațiu. FBT a amplasat alte mașini în hală, în formă de U, de-a lungul etapelor procesului. În acest mod, toate echipamentele sunt amplasate în locul optim, iar procesele se desfășoară conform standardului definit. Cu noul TruLaser 3030 – programat cu software-ul TruTops Boost – întreprinderea realizează blaturile externe în doar o zi, în loc de 15 zile.



Perspectivă

Creșterea nivelului de integrare a sistemelor este unul din pașii următori, planificat de experții Smart Factory de la TRUMPF. Însă FBT nu dorește să facă prea multe modificări în același timp. „Pas cu pas, către Smart Factory – cu TRUMPF alături de noi în calitate de partener” – Aceasta este deviza întreprinderii – iar primul pas a fost făcut.

De la prima idee la punerea în practică – TRUMPF vă însoțește pe calea către Smart Factory. Cătim că niciun drum nu seamănă cu altul. Din acest motiv, vă oferim soluții individuale potrivite pentru dumneavoastră. Împreună cu experții noștri, planificăm în mod sistematic următorii pași pentru prelucrarea interconectată a tablei.

