



Första steget, stor effekt

Att Schmidt GmbH i Dahlewitz som kom på obestånd 2016 har potential erkände Ralf Stirl redan efter en snabb inspektion. Men Stirl var från början på det klara med att verkstaden måste genomgå stora förändringar. Kunna producera snabbare och flexiblare: Det var det tydliga målet från legotillverkaren från Brandenburg. Lösningen: att stegvis anpassa den egna tillverkningen efter Industri 4.0 standarderna.

Alla processteg analyserades tillsammans med Smart Factory-experterna och man inledde optimeringsåtgärder. De första resultaten? Imponerande!



FBT Feinblechtechnik

www.feinblechtechnik.de

Från idé via montering av enskilda detaljer till serietillverkning: FBT Feinblechtechnik tillverkar högkvalitetsdetaljer för maskintillverkning, elindustrin, rälsfordonsteknik, medicinteknik, kemisk industri, maskinbyggnad, apparat- och behållartillverkning samt anläggningsbyggnad.

BRANSCH

Maskintillverknin
g

ANTAL MEDARBETARE

10

UPPSTÄLLNINGSPLATS

Dahlewitz
(Tyskland)

Utmaningar

I sin maskinpark i Brandenburg koncentrerar FBT Feinblechtechnik sig på laserdetaljer, kantdelar och svetsade komponenter av rostfritt stål, aluminium, koppar och mässing upp till 5 mm. För att kunna reagera ännu mer flexibelt på kunduppdrag och för att kunna tillverka snabbare i framtiden kontaktade FBT TRUMPF för att tillsammans ta första steget in i Smart Factory.

Lösningar

Smart Factory-experterna belyser alla processtegen i maskinparken – från förfrågan via orderbekräftelse, arbetsförberedelse och programmering till varuleverans. Man kunde snabbt identifiera de första optimeringsåtgärderna hos FBT: En ny hall-layout skulle ge ett optimalt processflöde. Detta så kallade Lean Management innebär att processerna utformas så att de medför så lite slöseri som möjligt, dvs. kortare vägar eller eliminering av söktider.



"Steg för steg mot Smart Factory – tillsammans med TRUMPF som partner. Det är min devis och det första steget har tagits."

RALF STIRL

FBT FEINBLECHTECHNIK GMBH



Genomförande

I centrum för TRUMPF rådgivning finns hjälp att få för självhjälp. Det innebär att rådgivare visar lösningsförslag som undersöks, diskuteras, vidareutvecklas och slutligen implementeras tillsammans med kunden. Konkret innebar det för FBT att sälja maskiner som inte längre passar in i produktionsprofilen för att lämna plats åt nya. Andra maskiner placerade FBT i en U-form i hallen längs processtegen. På så sätt har allt sin optimala plats och processerna löper på enligt definierade standarder. Med deras nya TruLaser 3030 – programmerad med programvaran TruTops Boost – klarar företaget den externa tillskärningen på en i stället för tidigare 15 dagar.



Framtidsutsikter

Att bygga upp systemen genomgående är nästa steg, som har skissats av Smart Factory-experterna. FBT vill inte förnya för mycket på en gång. "Steg för steg mot Smart Factory – tillsammans med TRUMPF som partner" – Det är företagets devis och det första steget har tagits.

Från den första idén till det konkreta genomförandet – TRUMPF är din ledsagare till SmartFactory. När det gäller detta vet vi följande: Ingen väg är den andra lik. Därför är våra lösningar lika individuella som din tillverkning är. Du planerar, tillsammans med våra experter, systematiskt de nödvändiga stegen för din uppkopplade plåttillverkning.

