



Eerste stap, groots effect

Dat het in 2016 failliet gegane Schmidt GmbH in Dahlewitz bij Berlijn potentieel had, wist Ralf Stirl al na een kort bezoek. Maar voor Stirl was het vanaf het begin al duidelijk dat hij de jobshop radicaal zou moeten veranderen. Sneller en flexibeler kunnen produceren: dat was de duidelijke doelstelling van de contractproducent uit Brandenburg. De oplossing: stap voor stap de eigen productie aan Industrie 4.0-standaarden aanpassen. Samen met de Smart Factory-experts werden alle processtappen geanalyseerd en maatregelen voor optimalisatie geïmplementeerd. De eerste resultaten? Indrukwekkend!



FBT Feinblechtechnik

www.feinblechtechnik.de

Van het idee via de montage van afzonderlijke stukken tot aan serieproductie: FBT Feinblechtechnik produceert kwalitatief hoogwaardige stukken voor de werktuigbouw, de elektrische industrie, spoorvoertuigtechnologie, medische techniek, chemische industrie, de instrumentproductie en naast de apparaat- en containerbouw ook voor installatietechniek.

BRANCHE

Machinebouw

AANTAL MEDEWERKERS

10

LOCATIE

Dahlewitz
(Duitsland)

Uitdagingen

In zijn machinepark in Brandenburg concentreert FBT Feinblechtechnik zich op laseronderdelen, kantonderdelen en gelaste constructies van edelstaal, aluminium, koper en messing tot 5 mm. Om in de toekomst nog flexibeler op klantenopdrachten te kunnen reageren en sneller te kunnen produceren, nam FBT contact op met TRUMPF om samen de eerste stap naar de Smart Factory te wagen.

Oplossingen

De Smart Factory-experts belichtten alle processtappen in het machinepark, van de aanvraag, de orderbevestiging, de werkvoorbereiding en de programmering tot aan de verzending van de goederen. De eerste maatregel voor optimalisatie bij FBT was al snel geïdentificeerd: een nieuwe lay-out van de hal moest voor een optimale processtroom zorgen. Dit zogenaamde Lean Management houdt in dat processen zo vorm worden gegeven, dat ze zo efficiënt mogelijk verlopen, d.w.z. routes verkorten of zoektijden elimineren.



"Stap voor stap op weg naar de Smart Factory – met TRUMPF als partner. Dat is mijn devies en het begin is reeds gemaakt."

RALF STIRL

FBT FEINBLECHTECHNIK GMBH



Realisatie

Zelf meewerken staat centraal in het advies van TRUMPF. Dat houdt in dat de adviseurs mogelijke oplossingen geven die samen met de klant onderzocht, besproken, verder uitgewerkt en tot slot gerealiseerd worden. Concreet werden machines van FBT die niet langer binnen het productieprofiel pasten of te oud waren, verkocht om ruimte te maken. Andere machines werden door FBT lang de processtappen in U-vorm in de hal opgesteld. Op die manier stond alles meteen op de juiste plaats en verlopen de processen volgens gedefinieerde standaarden. Met hun nieuwe TruLaser 3030, geprogrammeerd met de TruTops Boost-software, kan het bedrijf de extern voorgesneden plaat nu in één in plaats van 15 dagen afwerken.



Vooruitzichten

De continuïteit van de systemen uitbouwen is een van de volgende stappen die de Smart Factory-experts van TRUMPF uitgestippeld hebben. Te veel tegelijkertijd vernieuwen wilde FBT echter niet. “Stap voor stap naar een Smart Factory – met TRUMPF als partner”. Dat is het devies van het bedrijf en het begin is reeds gemaakt.

Vanaf het eerste idee tot aan de concrete realisatie: TRUMPF begeleidt u op weg naar de Smart Factory. En daarbij weten wij: geen enkele route is gelijk. Daarom zijn onze oplossingen net zo individueel als u. Plan samen met onze experts systematisch de volgende stappen voor uw digitaal verbonden plaatproductie.

