Primo passo, grande effetto

È stato subito chiaro a Ralf Stirl: è bastata una breve visita per capire le potenzialità della Schmidt GmbH di Dahlewitz, vicino a Berlino, fallita nel 2016. Ma Stirl ha capito subito che era necessario rivoluzionare radicalmente l'officina di lavorazione. Riuscire a produrre con maggiore velocità e maggiore flessibilità: questo era dunque l'obiettivo dichiarato del contoterzista brandeburghese. La soluzione: adattare gradualmente la produzione agli standard dell'Industria 4.0. Insieme agli esperti Smart Factory sono stati analizzati tutti i passi del processo e sono state introdotte misure di ottimizzazione. I primi successi? Impressionanti!

FBT Feinblechtechnik

www.feinblechtechnik.de

Dall'idea al montaggio di singoli pezzi fino alla produzione in serie: FBT Feinblechtechnik produce pezzi di alta qualità per l'industria meccanica ed elettronica, per la tecnica ferroviaria, la tecnica medicale, l'industria chimica, la costruzione di apparecchiature e la produzione di apparati e contenitori anche per l'impiantistica.

SETTORE	NUMERO DI DIPENDENTI	SEDE
Industria meccanica	10	Dahlewitz (Germania)

Sfide

Nel suo parco macchine di Brandeburgo, FBT Feinblechtechnik si concentra su pezzi lavorati con laser, pezzi piegati e gruppi saldati in acciaio inox, alluminio, rame e ottone di spessore fino a 5 mm. Per rispondere con maggiore flessibilità ai futuri ordini dei clienti e produrre più velocemente, FBT si è rivolta a TRUMPF per compiere insieme il primo passo nella Smart Factory.

Soluzioni

Gli esperti Smart Factory analizzano tutti i passi dei processi nel parco macchine: dalla domanda alla conferma d'ordine, alla preparazione del lavoro, alla programmazione fino all'uscita merci. La prima misura di ottimizzazione da realizzare per FBT è stata subito identificata: per ottimizzare il flusso dei processi era necessario un nuovo layout del capannone. Secondo il cosiddetto Lean Management, i processi devono essere strutturati in modo da ridurre il più possibile i dispendi di tempo, accorciando i percorsi o eliminando i tempi di ricerca.

"Passo dopo passo verso la Smart Factory: insieme a TRUMPF come partner Questo è il mio slogan, e il primo passo è compiuto."

RALF STIRL
FBT FEINBLECHTECHNIK GMBH

Realizzazione

La consulenza TRUMPF punta a fornire gli strumenti necessari per trovare le giuste soluzioni. Ciò significa che i consulenti mostrano gli approcci risolutivi, che vengono poi analizzati, discussi, ulteriormente sviluppati e infine realizzati insieme al cliente. In concreto, alla FBT le macchine che non erano più adeguate al nuovo profilo di produzione oppure erano divenute ormai obsolete, sono state vendute per creare spazio. FBT ha piazzato altre macchine necessarie ai vari passi dei processi disponendole a U nel capannone. Tutto è stato subito sistemato in modo ottimale e i processi si svolgono secondo standard prestabiliti. Con la sua nuova TruLaser 3030, programmata con il software TruTops Boost, l'azienda ora esegue lo spezzone esterno in un solo giorno, contro i 15 necessari in precedenza.

Prospettive

I passaggi successivi riguardano lo sviluppo della continuità dei sistemi, come presentato dagli esperti Smart Factory di TRUMPF. Ma la FBT non voleva rinnovare così tanto in una volta sola. "Passo dopo passo verso la Smart Factory: insieme al partner TRUMPF": questo è lo slogan dell'azienda e il primo passo è compiuto.

Dalla prima idea alla realizzazione concreta: TRUMPF vi accompagna verso la Smart Factory. E noi lo sappiamo: nessuna strada è uguale all'altra. Per questo le nostre soluzioni sono personalizzate secondo le diverse esigenze. Pianificate con sistematicità insieme ai nostri esperti i prossimi passaggi per la vostra fabbricazione di lamiere interconnessa.