Obiectiv: transparen□□

Jaemin Park avea planuri mari pentru Job-Shop-ul s□u AutoLink. Apoi, fondatorul firmei sud-coreene a fost prins în activitatea de zi cu zi. Odat□ cu mutarea într-o nou□ fabric□ □i cu ajutorul consultan□ei din partea TRUMPF Smart Factory, el a început din nou de la zero.

AutoLink

www.autolink2000.com

În anul 2017, Jaemin Park a înfiin□at propriul Job-Shop în Gyeonggi-do din Coreea de Sud; în prim□ faz□ a furnizat clien□ilor piese t□iate cu laserul □i îndoite. De la bun început, nu a f□cut economii în privin□a parcului de ma□ini; mai întâi, a achizi□ionat o ma□in□ TruLaser 5030 automatizat□, cu LiftMaster □i TruBend 5130 de la TRUMPF. Cu TRUMPF ca partener, Park se îndreapt□ c□tre un viitor interconectat inteligent.

DOMENIU DE ACTIVITATE

Prelucrarea metalelor/Job-Shop

NUM□R ANGAJA□I

20

LOCA□IE

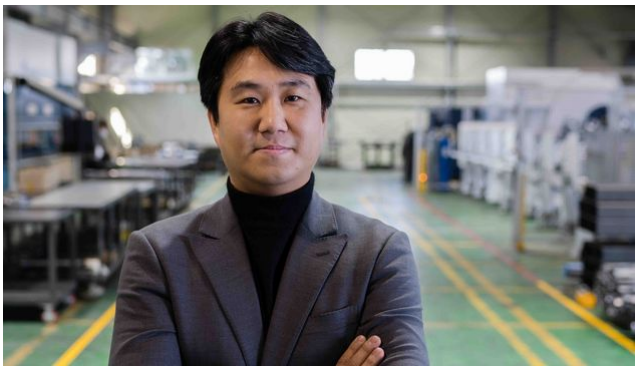
Gyeonggi-do, Coreea de Sud

PRODUSE TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruBend 5130
- TruBend 5170
- TruLaser Tube 7000
- Smart Factory Consulting
- TruConnect

Provocare

Cu cât num□rul de comenzi primite de AutoLink cre□tea, cu atât procesele interne ale Job-Shop erau oprite. Lipsa transparen□ei în ceea ce prive□te stocurile de materiale □i solicitarea ma□inilor a dus la timpi prea lungi de c□utare □i a□teptare □i au redus productivitatea. Jaemin Park b□nuia care era motivul: „La început m□ concentram exclusiv pe extinderea parcului de ma□ini □i câ□tigarea de noi clien□i. Am neglijat procesele. De aceea, când am auzit de TRUMPF Smart Factory Consulting, am sperat c□ o consultan□□ din partea exper□ilor în domeniu m-ar putea ajuta s□ m□ concentrez din nou pe obiectivele mele ini□iale.”



"Consilierea cu privire la designul fabricii a fost un real câ□tig. Experien□a consultan□ilor Smart Factory în ceea ce prive□te asigurarea unui flux optim al procesului, lean management □i automatizarea, ne-a stimulat s□ avem în permanen□□ o gândire critic□ în raport cu procesele."

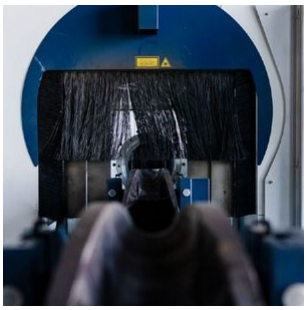
JAEMIN PARK
FONDATORUL FIRMEI AUTOLINK

Solu□ie

În iulie 2019 consultan□ii Smart Factory de la TRUMPF, din Ditzingen si colegii lor de la TRUMPF din Coreea de Sud au analizat în detaliu produc□ia AutoLink. Ace□tia au stabilit poten□ialele de optimizare a proceselor tehnologice □i au elaborat recomand□ri în ceea ce prive□te ac□ionarea specifice clientului AutoLink. Obiectivul: Cre□terea productivit□□ii AutoLink □i îmbun□t□□irea fiabilit□□ii de livrare prin procese de produc□ie transparente □i adaptate în mod optim. Pentru aceasta a fost necesar□ o privire de ansamblu permanent□ □i exact□ asupra gradului de exploatare a ma□inilor □i stocurilor de materiale. Park: „Împreun□ cu consultan□ii, am verificat diverse solu□ii de monitorizare a ma□inilor □i am decis s□ implement□m TruTops Monitor. Prin aceast□ monitorizare a st□rii se înregistreaz□ □i analizeaz□ automat datele ma□inilor." Astfel, la fiecare oprire se poate analiza dac□ oprirea a fost cauzat□ de o avarie a ma□inii sau de alte cauze – spre exemplu, de un flux de lucru stagnant, întrucât materialul nu a fost furnizat la timp la nivelul ma□inii.&

Implementare

Pe durata mut□rii într-o nou□ hal□ de produc□ie, consultan□ii Smart Factory de la TRUMPF au asistat AutoLink la proiectarea de la zero a produc□iei. Un plan de hal□ nou □i orientat spre proces ar trebui s□ sus□in□ de la început procesele optimizate. În baza metodei de Lean Management 5S s-au elaborat noi standarde de proces. A□a-numitele marcaje Shopfloor indic□, printre altele, zonele în care angajatul nu are voie s□ depoziteze material. Astfel, se asigur□ c□ to□i colegii au în orice moment acces la ma□ini. Pe lâng□ ma□inile existente, consultan□ii au □inut cont, la proiectare, □i de noua ma□in□ cu laser pentru debitarea □evilor TruLaser Tube 7000, prin care AutoLink se distinge în mod clar de concuren□a din Coreea de Sud. KPI-urile determinate cu ajutorul TruTops Monitor constituie baza pentru sesiunile Shopfloor, care sunt organizate zilnic la AutoLink. Park: „Transparen□a asigurat□ de TruTops Monitor □i multitudinea de solu□ii minore □i majore elaborate în Shop Floor Management bazat pe date, ne-au crescut deja productivitatea cu 30 procente."







Perspectiv□

Cu TruBend 5170, Park a conectat o a doua ma□in□ de îndoire la TruTops Monitor. În urm□toarea etap□ se introduc solu□ii software suplimentare, menite a spori transparen□a mai multor procese indirecte. Rezumatul s□u: „Configurarea unei Smart Factory nu se ob□ine peste noapte. Trebuie s□ avem curajul de a încerca mereu ceva nou □i de a nu pierde obiectivul din ochi, în ciuda activit□□ii zilnice. Obiectivul meu este de a pune pe picioare o întreprindere de mici dimensiuni, îns□ eficient□ □i orientat□ spre viitor. Consultan□ii Smart Factory mi-au ar□tat cum pot reu□i acest lucru. M□ bazez în continuare pe sus□inerea lor complet□."

Afla□i mai multe despre produse



TruBend seria 5000

TruBend seria 5000 este ma□ina TRUMPF de îndoit cu cel mai mare succes. De la programare, la echipare □i pân□ la îndoitul efectiv, cu ma□ina de îndoit ve□i atinge o productivitate f□r□ concuren□□.

Zum Produkt □



Smart Factory Consulting

Unde □i sub ce form□ considera□i, la momentul actual, c□ pute□i beneficia la maxim de o produc□ie interconectat□? Serviciile noastre de consiliere vizeaz□ tocmai acest aspect. Portofoliul nostru are preg□tit□ solu□ia potrivit□ pentru fiecare etap□ – descoperim împreun□ exact ceea ce conteaz□ cel mai mult în prezent pentru dumneavoastr□.

Zum Produkt □