Mot Smart Factory på rekordtid

En storordер som går i stöpet på grund av för små resurser? Inget alternativ för det kinesiska företaget SNBC! Företagsledningen vände nödläget till sin fördel och satte på rekordtid upp en helautomatisk Smart Factory.

Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC)

www.snbc.com.cn

Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC) är ett högteknologiskt företag som grundades av Weihai Beiyang Electric Group Co., Ltd december 2002. De är specialiserade på forskning och utveckling, produktion, försäljning och service av produkter inom området termoutskrift, identifikation och intelligenta systemintegrationsprodukter. Därmed har företaget etablerats som en av världens ledande leverantörer av biljettskrivare, skannrar, bankomater och packstationer.

BRANSCH

Termoutskrift, identifikation och intelligenta systemintegration sprodukter

ANTAL MEDARBETARE

ungefär 2 000

UPPSTÄLLNINGSPLATS

Weihai City, Shandong Province (Kina)

Utmaningar

Flera omfattande ordrar från sex storkunder inom logistikbranschen nästan samtidigt är en anledning att fira även i Kina. Man fick det hett om öronen på SNBC. Konkret handlade det om tillverkning av automatiska packstationer och orderna löpte över flera år. Den egna plåttillverkningskapaciteten var inte tillräcklig och inte ens samtliga kringliggande legotillverkare skulle kunna lösa problemet. Att säga nej till ordern var inget alternativ så det fanns bara en väg att gå: En ny fabrik.

Lösningar

SNBC ville inte göra det här projektet halvhjärtat. De hade genast en vision om en helautomatisk produktion. Förutsättningarna för att kunna förverkliga det här projektet på kortas möjliga tid var företagets kunskap och absoluta tillförlitlighet. ”TRUMPF har redan bevisat båda delarna flera gånger. Därför var vi snabbt överens om att vi skulle samarbeta med TRUMPF”, sa Liu Bo, produktionschef på SNBC.

"Vår investering för framtiden har betalat sig, även om vi ännu bara befinner oss i början av vår resa mot Industri 4.0 med vår första fabrik."

LIU BO
TILLVERKNINGSCHEF HOS SNBC

Genomförande

Med hjälp av ritningssatser för packstationerna analyserade Smart Factory-experterna först varje enskild del av komponentgruppen. Till det 126 meter långa STOPA-lagret med 360 lagerplatser och två lagermanövreringssystem är fyra TRUMPF laser-, två stans- och tre bockningsmaskiner samt tillhörande automatiseringskomponenter anslutna. Lagret styrs med TruTops Fab Modul Storage Det styr hela produktionens materialflöde och hanterar lagerbestånden. Därmed är det säkerställt att allt material som behövs alltid är i rätt tid vid rätt maskin och att färdiga detaljer tillförlitligt transporteras vidare till efterföljande arbetsstation. Tack vare automatiseringen kunde SNBC öka sin produktion med ungefär 20 procent. Arbetsinsatsen för medarbetarna som har bekantat sig med systemet i många workshops har minskat överproportionellt.

Framtidsutsikter

Mars 2017 satte produktionen igång precis som Liu Bo önskade. Det visade sig att ett anslutande projekt redan är under planering. Liu: ”Systemet är igång sedan nio månader tillbaka, men vi har redan nått vår kapacitetsgräns, framför allt på grund av att kunderna är övertygade om vår produktionskompetens. Vår investering för framtiden har betalat sig, även om vi ännu bara befinner oss i början av vår resa mot Industri 4.0 med vår första fabrik."

Ta reda på mer om våra produkter

Lagersystem

Det rätta lagersystemet ökar materialflödet och sörjer för problemfritt produktionsförlopp. De utför utlastningsarbetet på ett bättre sätt och sparar plats, tid och pengar. Med lager- och logistiksystem från TRUMPF har du tillgång till en byggsats med intelligenta lagerlösningar – kompakt, effektivt och flexibelt.

Zum Produkt

Mjukvara

Från kundens förfrågan till leveransen av den färdiga detaljen – programportföljen från TRUMPF optimerar hela din produktionsprocess. Smart Factory kombinerar på ett intelligent sätt mjukvara med maskiner och service till specialanpassade Industri 4.0-lösningar för din produktion.

Zum Produkt