W rekordowym czasie do Smart Factory

Du□e zlecenie, które ko□czy si□ niepowodzeniem z powodu niedostatecznych zasobów? Dla chi□skiego przedsi□biorstwa SNBC nie ma takiej mo□liwo□ci! Kierownictwo doskonale wykorzysta□o okoliczno□ci i w rekordowym czasie przy pomocy firmy TRUMPF stworzy□o w pe□ni zautomatyzowan□ fabryk□ Smart Factory.

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

www.snbc.com.cn

Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC) jest zaawansowanym technologicznie przedsi□biorstwem za□o□onym przez Weihai Beiyang Electric Group Co., Ltd. w grudniu 2002 roku. Specjalizuje si□ w badaniu i rozwoju, produkcji, dystrybucji oraz serwisie zwi□zanym z produktami w obszarze druku termicznego, identyfikacji i inteligentnych produktów do integracji systemów. Firma sta□a si□ jednym z wiod□cych □wiatowych dostawców drukarek biletów, skanerów, bankomatów i stacji pakowania.

BRAN□A
Druk termiczny, identyfikacja i inteligentne produkty integracji systemów

LICZBA PRACOWNIKÓW
oko□o 2000

LOKALIZACJA
Weihai City, Shandong Province (Chiny)

Wyzwania

Wiele obszernych zlece□ od sze□ciu du□ych klientów z bran□y logistycznej prawie jednocze□nie to powód do rado□ci równie□ w Chinach. W SNBC dopiero jednak co□ zadzwoni□o w g□owie. Konkretnie chodzi□o o produkcj□ automatycznych paczkomatów – czas wykonania zlece□ wynosi□ kilka lat. W□asne mo□liwo□ci obróbki blachy nie wystarczy□y, nawet udzielenie zlece□ producentom na zamówienie z okolic nie rozwi□za□oby problemu. Odrzucenie zlecenia równie□ nie wchodzi□o w gr□, czyli pozosta□a tylko jedna skuteczna droga: nowa fabryka.

Rozwi□zania

Przedsi□biorstwo SNBC w tym projekcie od samego pocz□tku nie chcia□o stosowa□ pó□□rodków. Firma od razu mia□a wizj□ w pe□ni zautomatyzowanej produkcji. Warunkami realizacji tego projektu w najkrótszym czasie by□y zdaniem przedsi□biorstwa wiedza oraz pe□ne zaufanie. „Te obie cechy firma TRUMPF udowodni□a nam ju□ dawno. Dlatego szybko si□ zgodzili□my, □e b□dziemy wspó□pracowa□ z firm□ TRUMPF", mówi Liu Bo, kierownik produkcji w SNBC.

"Nasza inwestycja w przysz□o□□ równie□ si□ op□aci□a, mimo □e w naszej pierwszej fabryce znajdujemy si□ dopiero na pocz□tku naszej podró□y do Przemys□u 4.0."

LIU BO
KIEROWNIK PRODUKCJI W SNBC

Realizacja

Na podstawie zestawu rysunków paczkomatów eksperci Smart Factory najpierw przeanalizowali ka□dy pojedynczy detal podzespo□u. W magazynie STOPA o d□ugo□ci 126 metrów z 360 miejscami sk□adowania i dwoma systemami obs□ugi rega□ów wprowadzono cztery maszyny laserowe TRUMPF, dwie wykrawarki i trzy prasy kraw□dziowe oraz dopasowane komponenty automatyki. Magazyn jest sterowany przez TruTops Fab modu□ Storage. Urz□dzenie steruje ca□ym przep□ywem materia□ów w produkcji i zarz□dza zapasami. Dzi□ki temu wymagany materia□ jest zawsze na w□a□ciwym urz□dzeniu we w□a□ciwym czasie, a gotowe cz□□ci s□ niezawodnie transportowane do nast□pnej stacji roboczej. Dzi□ki automatyzacji firma SNBC zwi□kszy□a swoj□ produkcj□ ju□ o 20 procent. Nak□ad pracy dla pracowników, którzy podczas wielu warsztatów firmy TRUMPF zapoznali si□ z systemem, zmniejszy□ si□

ponadprzeci□tnie.

Perspektywy

W marcu 2017 roku produkcja przebiega□a dok□adnie zgodnie z □yczeniem Liu Bo. Wida□ to po tym, □e planowany jest ju□ kolejny projekt. Liu: „System dzia□a dopiero od dziewi□ciu miesi□cy, ale znowu docieramy do granic naszej wydajno□ci, przede wszystkim równie□ z tego powodu, □e klienci s□ przekonani o naszych kompetencjach produkcyjnych. Nasza inwestycja w przysz□o□□ równie□ si□ op□aci□a, mimo □e w naszej pierwszej fabryce znajdujemy si□ dopiero na pocz□tku naszej podró□y do Przemys□u 4.0”.

Warto uzyska□ wi□cej informacji o naszych produktach

Systemy magazynowe

W□a□ciwy system magazynowy poprawia przep□yw materia□ów i zapewnia p□ynny przebieg produkcji. Lepiej wykorzystuj□ maszyn□ oraz oszcz□dzaj□ miejsce, czas i pieni□dze. Firma TRUMPF oferuje zestaw inteligentnych rozwi□za□ magazynowych w postaci systemów magazynowych i systemów logistycznych – kompaktowe, wydajne, elastyczne.

Zum Produkt □

Oprogramowanie

Od zapytania klienta po dostarczenie gotowego detalu – oferta oprogramowania firmy TRUMPF optymalizuje ca□y proces produkcji. Smart Factory inteligentnie □□czy oprogramowanie, maszyny oraz us□ugi, dostarczaj□c dostosowane do potrzeb u□ytkownika rozwi□zania Przemys□u 4.0 dla produkcji.

Zum Produkt □