

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 □