



W rekordowym czasie do Smart Factory

Dużo zlecenie, które kończy się niepowodzeniem z powodu niedostatecznych zasobów? Dla chińskiego przedsiębiorstwa SNBC nie ma takiej możliwości! Kierownictwo doskonale wykorzystało okoliczności i w rekordowym czasie przy pomocy firmy TRUMPF stworzyło w pełni zautomatyzowaną fabrykę 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 przedsiębiorstwem założonym przez Weihai Beiyang Electric Group Co., Ltd. w grudniu 2002 roku. Specjalizuje się w badaniu i rozwoju, produkcji, dystrybucji oraz serwisie związanym z produktami w obszarze druku termicznego, identyfikacji i inteligentnych produktów do integracji systemów. Firma stała się jednym z wiodących światowych dostawców drukarek biletów, skanerów, bankomatów i stacji pakowania.

BRANŻA

Druk termiczny,
identyfikacja i
inteligentne
produkty
integracji
systemów

LICZBA PRACOWNIKÓW

około 2000

LOKALIZACJA

Weihai City,
Shandong
Province (Chiny)

Wyzwania

Wiele obszernych zleceń od szerokiego grona klientów z branży logistycznej prawie jednocześnie to powód do radości również w Chinach. W SNBC dopiero jednak coś zadzwoniło w głowie. Konkretnie chodziło o produkcję automatycznych paczkomatów – czas wykonania zleceń wynosił kilka lat. Własne możliwości obróbki blachy nie wystarczyły, nawet udzielenie zleceń producentom na zamówienie z okolic nie rozwiązałoby problemu. Odrzucenie zlecenia również nie wchodziło w grę, czyli pozostała tylko jedna skuteczna droga: nowa fabryka.

Rozwiązania

Przedsiębiorstwo SNBC w tym projekcie od samego początku nie chciało stosować półproduktów. Firma od razu miała wizję w pełni zautomatyzowanej produkcji. Warunkami realizacji tego projektu w najkrótszym czasie były zdaniem przedsiębiorstwa wiedza oraz pełne zaufanie. „Te obie cechy firma TRUMPF udowodniła nam już dawno. Dlatego szybko się zgodziliśmy, że będziemy współpracować z firmą TRUMPF”, mówi Liu Bo, kierownik produkcji w SNBC.



"Nasza inwestycja w przyszłość również się opłaca, mimo że w naszej pierwszej fabryce znajdujemy się dopiero na początku naszej podróży do Przemysłu 4.0."

LIU BO

KIEROWNIK PRODUKCJI W SNBC



Realizacja

Na podstawie zestawu rysunków paczkomatów eksperci Smart Factory najpierw przeanalizowali każdy pojedynczy detal podzespołu. W magazynie STOPA o długości 126 metrów z 360 miejscami składowania i dwoma systemami obsługi regałów wprowadzono cztery maszyny laserowe TRUMPF, dwie wykrawarki i trzy prasy krawędziowe oraz dopasowane komponenty automatyki. Magazyn jest sterowany przez TruTops Fab moduł Storage. Urządzenie steruje całym przepływem materiałów w produkcji i zarządza zapasami. Dzięki temu wymagany materiał jest zawsze na właściwym urządzeniu we właściwym czasie, a gotowe części są niezawodnie transportowane do następnej stacji roboczej. Dzięki automatyzacji firma SNBC zwiększyła swoją produkcję już o 20 procent. Nakład pracy dla pracowników, którzy podczas wielu warsztatów firmy TRUMPF zapoznali się z systemem, zmniejszył się ponadprzeciętnie.



Perspektywy

W marcu 2017 roku produkcja przebiegała dokładnie zgodnie z życzeniem Liu Bo. Widąc to po tym, że planowany jest już kolejny projekt. Liu: „System działa dopiero od dziewięciu miesięcy, ale znowu docieramy do granic naszej wydajności, przede wszystkim również z tego powodu, że klienci są przekonani o naszych kompetencjach produkcyjnych. Nasza inwestycja w przyszłość również się opłaca, mimo że w naszej pierwszej fabryce znajdujemy się dopiero na początku naszej podróży do Przemysłu 4.0”.

Warto uzyskać więcej informacji o naszych produktach



Systemy magazynowe

Właściwy system magazynowy poprawia przepływ materiałów i zapewnia płynny przebieg produkcji. Lepiej wykorzystuj maszyny oraz oszczędzaj miejsce, czas i pieniądze. Firma TRUMPF oferuje zestaw inteligentnych rozwiązań 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 cały proces produkcji. Smart Factory inteligentnie łączy oprogramowanie, maszyny oraz usługi, dostarczając dostosowane do potrzeb użytkownika rozwiązania Przemysłu 4.0 dla produkcji.



Zum Produkt

