

V rekordním □ase ke smart factory

Rozsáhlá zakázka, která nevyjde kv□li p□íliš malým zdroj□m? To není p□ípad □ínské spole□nosti SNBC! Vedení spole□nosti ud□lalo z nouze ctnost a s pomocí spole□nosti TRUMPF vytvo□ilo v rekordním □ase pln□ automatizovanou smart factory.

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

www.snbc.com.cn

Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC) je high-tech spole□ností, kterou založila v prosinci 2002 Weihai Beiyang Electric Group Co. Spole□nost se specializuje na výzkum a vývoj, výrobu, prodej a servis produkt□ v oblasti termotisku, identifikaci a inteligentní produkty systémové integrace. P□itom se spole□nost etablovala jako celosv□tov□ vedoucí dodavatel tiskáren lístk□, skener□, bankomat□ a balících stanic.

ODV□TVÍ

Termotisk, identifikace a inteligentní produkty systémové integrace

PO□ET ZAM□STNANC□

cca 2 000

STANOVIŠT□

Weihai City, Shandong Province (□ína)

Výzvy

Hned n□kolik rozsáhlých zakázek od šesti velkých zákazník□ z oblasti logistiky tém□□ ve stejném okamžiku je i v □ín□ d□vodem k oslav□. Nejd□ív se jim ale ve spole□nosti SNBC kou□ilo z hlavy. Konkrétn□ šlo o výrobu automatických balicích stanic, zakázky trvaly i n□kolik let. Vlastní kapacita výroby z plechu pro n□ nesta□ila, ani využití všech okolních výrobc□ by tento problém nevy□ešilo. Odmítnutí zakázky však rovn□ž nebylo □ešením, existovala tedy jen jedna jediná sch□dná cesta: vlastní továrna.

□ešení

Spole□nost SNBC necht□la v tomto projektu od za□átku d□lat nic nap□l. Okamžit□ m□li p□edstavu pln□ automatizované výroby. P□edpokladem pro realizaci tohoto projektu b□hem nejkratší doby byly podle názoru spole□nosti know-how a absolutní spolehlivost. „V obou aspektech se spole□nost TRUMPF u nás již n□kolikrát osv□d□ila. Proto jsme se rychle shodli na tom, že budeme spolupracovat se spole□ností TRUMPF, □íká Liu Bo, vedoucí výroby ve spole□nosti SNBC.



"Naše investice do budoucnosti se tedy vyplatila, a□koliv jsme s naší první továrnou teprve na za□átku naší cesty k pr□myslu 4.0."

LIU BO
VEDOUCÍ VÝROBY VE SPOLE□NOSTI SNBC

Realizace

Pomocí sady výkres□ balicích stanic analyzovali experti smart factory nejd□ív každý jednotlivý díl konstruk□ní jednotky. K 126 m dlouhému skladu STOPA s 360 skladovými místy a dv□ma regálovými systémy jsou p□ipojeny □ty□i laserové obráb□cí stroje, dva vysekávací stroje a t□i ohýbací lisy TRUMPF, jakož i vhodné automatiza□ní komponenty. Sklad je □ízen pomocí TruTops Fab Modul Storage. Ten □ídí celkový tok materiálu výroby a spravuje skladové zásoby. Takto je zajišt□no, aby se požadovaný materiál vždy dostal ve správnou dobu do správného stroje a hotové díly byly spolehliv□ dopraveny dále do následující pracovní stanice. Díky automatizaci mohla spole□nost SNBC zvýšit svoji výrobu již o zhruba 20 procent. Pracovní zatížení pracovník□, kte□í byli v mnoha workshopech spole□nosti TRUMPF seznámeni se systémem, se nepom□rn□ snížilo.







Výhled

V b□eznu 2017 se výroba rozb□hla, p□esn□ jak si p□ál Liu Bo. Projevuje se to také v tom, že je již v plánu následný projekt . Liu: „Systém nyní b□ží prám dev□t m□síc□, ale my se už zase pohybujeme na hranici naší kapacity, p□edevším také proto, že zákazníci jsou p□esv□d□ení o naší výrobní kompetenci. Naše investice do budoucnosti se tedy vyplatila, a□koliv jsme s naší první továrnou teprve na za□átku naší cesty k pr□myslu 4.0.“

Zde zjistíte více o našich produktech



Skladové systémy

Správný skladový systém zlepšuje tok materiálu a zajiš□uje hladký pr□b□h výroby. Lépe využíváte vaše stroje a še□íte místo, □as a peníze. Díky skladovacím a logistickým systém□m spole□nosti TRUMPF máte k dispozici stavebnicová inteligentní □ešení skladu – kompaktní, efektivní, flexibilní.

Zum Produkt □



Software

Od zákaznické poptávky až po expedici hotových díl□ – softwarové portfolio od spole□nosti TRUMPF optimalizuje váš kompletní výrobní proces. Smart factory p□itom kombinuje software inteligentn□ se stroji a službami pro na míru ušitá □ešení pr□myslu 4.0 pro vaši smart factory.

Zum Produkt □