



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

[www.snbc.com.cn](http://www.snbc.com.cn)

Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC) je špičkový podnik, ktorý bol založený v decembri 2002 firmou Weihai Beiyang Electric Group Co., Ltd. Je špecialistom na výskum a vývoj, výrobu, predaj a servis produktov v oblasti termotlače, identifikácie a inteligentných produktov integrácie systémov. Podnik sa pritom etabloval na celosvetovú špičku spomedzi dodávateľov tlačiarňí tiketov, skenerov, peňažných automatov a baliacich staníc.



**ODVETVIE**  
Termotlač,  
identifikácia  
a inteligentné  
produkty  
integrácie  
systémov



**PO-ET ZAMESTNANCOV**  
cca. 2.000



**SÍDLO**  
Weihai City,  
Shandong  
Province (China)

### Výzvy

Hneď niekoľko rozsiahlych zákaziek od šiestich veľkých zákazníkov z oblasti logistiky takmer súčasne je aj v číne dôvodom na oslavu. Vo firme SNBC ale začali pracovať hlavy. Konkrétne šlo o produkciu automatických baliacich staníc a zákazky boli na dobu niekoľkých rokov. Vlastné kapacity spracovania plechu na to nepostačovali, problém by nevyriešilo ani zazmluvnenie všetkých zákazkových výrobcov nachádzajúcich sa v okolí. Odmietnuť zákazku tiež nebolo riešením, bola teda len jedna realizovateľná cesta: Nový závod.

## Riešenia

SNBC už od začiatku nechcel pri tomto projekte robiť polovičaté veci. Hneď mali víziu plne automatizovanej výroby. Predpokladmi na realizáciu tohto projektu v krátkom čase boli podľa mienky spoločnosti know-how a absolútna spoľahlivosť. „Firma TRUMPF nám to už niekoľkokrát dokázala. Preto sme sa rýchlo dohodli, že budeme spolupracovať s firmou TRUMPF“, vraví Liu Bo, vedúci výroby vo firme SNBC.



"Naša investícia do budúcnosti sa teda vyplatila, aj keď sme s našim záväzkom ešte len na začiatku našej cesty do sveta Industrie 4.0."

**LIU BO**  
VEDÚCI VÝROBY VO FIRME SNBC



## Realizácia

Podľa sady výkresov baliacich staníc najprv špecialisti TruConnect analyzovali každý jeden diel konštrukčnej skupiny. Ku 126 metrov dlhému skladu STOPA s 360 miestami a dvoma systémami regálových základň sú napojené štyri lasery, dva vysekávacie a tri ohraňovacie stroje TRUMPF ako aj k nim príslušné komponenty automatizácie. Sklad je riadený pomocou softvéru TruTops Fab, modul Storage. Ten riadi celý materiálový tok vo výrobe a spravuje stavy zásob skladu. Tým je zabezpečené, že je potrebný materiál vždy v správnom čase na správnom stroji a hotové dielce sú spoľahlivo dopravené ďalej k nasledujúcej pracovnej stanici. Vďaka automatizácii dokázala firma SNBC zvýšiť produkciu už o približne 20 percent. Náročnosť práce zamestnancov, ktorí sa oboznámili so systémom na mnohých školeniach firmy TRUMPF, sa nadmerne znížila.



## Vyhliadka

V marci 2017 sa spustila výroba, presne tak, ako si to pán Liu Bo predstavoval. Na základe toho vyplynulo, že už je v pláne nasledujúci projekt. Liu: „Systém je v prevádzke už deväť mesiacov, no už opäť narážame na hranice našich kapacít, predovšetkým aj preto, lebo naši zákazníci sú presvedčení o odbornosti našej výroby. Naša investícia do budúcnosti sa teda vyplatila, aj keď sme s našim závodom ešte len na začiatku našej cesty do sveta Industrie 4.0.“

#### Tu si prečítajte viac o našich produktoch



#### Skladové systémy

Správny systém skladovania zlepšuje materiálový tok a prispieva k hladkému priebehu výroby. Lepšie využijete Vaše stroje a ušetríte miesto, čas a peniaze. Skladové systémy a systémy logistiky od firmy TRUMPF Vám poskytujú modulovú stavebnicu inteligentných riešení skladu – kompaktné, efektívne, flexibilné.



[Zum Produkt](#)



#### Softvér

Od dopytu zákazníka až po vyexpedovanie hotového dielca – portfólio softvéru firmy TRUMPF optimalizuje celý Váš výrobný proces. TruConnect pritom inteligentne spája softvér so strojmi a službami do riešení šitých na mieru, spĺňajúce požiadavky Industrie 4.0 pre Vašu Smart Factory.



[Zum Produkt](#)

