

V rekordnom □ase k Smart Factory

Ve□ká zákazka, ktorá stroskotá na nedostatku zdrojov? V žiadnom prípade pre □ínsku spolo□nos□ SNBC! Vedenie spolo□nosti vytvorilo z núdze cnos□ a za pomocou firmy TRUMPF v rekordnom □ase vybudovalo plne automatizovaný inteligentný závod Smart Factory.

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

www.snbc.com.cn

Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC) je špi□kový 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 termotla□e, identifikácie a inteligentných produktov integrácie systémov. Podnik sa pritom etabloval na celosvetovú špi□ku spomedzi dodávate□ov tla□iarní tiketov, skenerov, pe□ažných automatov a baliacich staníc.

ODVETVIE
Termotla□, identifikácia a inteligentné produkty integrácie systémov

PO□ET ZAMESTNANCOV
cca. 2.000

SÍDLO
Weihai City, Shandong Province (□ína)

Výzvy

Hne nieko ko rozsiahlych zákaziek od šiestich ve kých zákazníkov z oblasti logistiky takmer sú asne je aj v íne dôvodom na oslavu. Vo firme SNBC ale za ali pracova hlavy. Konkrétne šlo o produkciu automatických baliacich staníc a zákazky boli na dobu nieko kých rokov. Vlastné kapacity spracovania plechu na to neposta ovali, problém by nevyriešilo ani zazmluvnenie všetkých zákazkových výrobcov nachádzajúcich sa v okolí. Odmietnu zákazku tiež nebolo riešením, bola teda len jedna realizovate ná cesta: Nový závod.

Riešenia

SNBC už od za iatku nechcel pri tomto projekte robi polovi até veci. Hne mali vízu plne automatizovanej výroby. Predpokladmi na realizáciu tohto projektu v krátkom ase boli pod a mienky spolo nosti know-how a absolútna spo ahlivos . „Firma TRUMPF nám to už nieko kokrát dokázala. Preto sme sa rýchlo dohodli, že budeme spolupracova s firmou TRUMPF“, vraví Liu Bo, vedúci výroby vo firme SNBC.



"Naša investícia do budúcnosti sa teda vyplatila, aj ke sme s našim závodom ešte len na za iatku našej cesty do sveta Priemysel 4.0."

LIU BO
VEDÚCI VÝROBY VO FIRME SNBC

Realizácia

Pod a sady výkresov baliacich staníc najprv špecialisti Smart Factory analyzovali každý jeden dielec konštruk nej skupiny. Ku 126 metrov dlhému skladu STOPA s 360 miestami a dvoma systémami regálových zaklada ov sú napojené štyri lasery, dva vysekávacie a tri ohra ovacie 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 zabezpe ené, že je potrebný materiál vždy v správnom ase na správnom stroji a hotové dielce sú spo ahlivo dopravené alej k nasledujúcej pracovnej stanici. V aka automatizácii dokázala firma SNBC zvýši produkciu už o približne 20 percent. Náro nos 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 nazývaného Priemysel 4.0.“

Tu si prečítajte viac o našich produktoch



Skladové systémy

Správny skladový systém vylepšuje materiálový tok a prispieva k hladkému priebehu výroby. Môžete tak lepšie využiť 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 softvérov firmy TRUMPF optimalizuje celý Váš výrobný proces. Smart Factory pritom inteligentne spája softvér so strojmi a službami do riešení šitých na mieru, spĺňajúce požiadavky pre Priemysel 4.0 pre Vašu výrobu.

Zum Produkt