

Rekordid□ alatt a Smart Factory-ig

Nagy megbízás, amely az alacsony források miatt bukik meg? A kínai SNBC vállalatnak ez nem opció! Az ügyvezetés a szükségb□l erényt kovácsolt, és a TRUMPF segítségével rekordid□ alatt a semmib□l felépített egy teljesen automatizált Smart Factory-t.

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

www.snbc.com.cn

A Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC) egy olyan csúcstechnológiás vállalat, amelyet a Weihai Beiyang Electric Group Co., Ltd alapított 2002 decemberében. A kutatásra és fejlesztésre, a gyártásra, az értékesítésre és a termékek szervizelésére szakosodott a termonyomás, azonosítás és az intelligens rendszerintegrációs termékek területén. Közben a vállalat a jegynyomtatók, szkennerek, bankautomaták és csomagoló munkaállomások világszerte vezet□ szolgáltatójává vált.

ÁGAZAT
Termonyomás, azonosítás és intelligens rendszerintegrációs termékek

MUNKATÁRSAK SZÁMA
közel 2000

TELEPHELY
Weihai City, Shandong Province (Kína)

Kihívások

Több átfogó megrendelés majdnem egyszerre történ beérkezése hat nagy ügyfél l a logisztika területér l Kínában is ok az ünneplésre. Az SNBC cégben azonban el ször töprengeni kezdtek. Konkrétan automatikus csomagoló munkaállomások gyártásáról volt szó, és a megbízások futamideje több év volt. A saját lemezmegmunkálási kapacitás erre nem volt elég, és az összes környez bérgyártó megbízása sem oldaná meg a problémát. A megrendelés elutasítása sem volt opció, tehát egyetlen járható út maradt: egy új gyár.

Megoldások

Az SNBC a kezdetekt l fogva úgy állt ehhez a projekthez, hogy nem akart félmunkát végezni. Rögtön teljesen automatikus gyártás volt az elképzelésük. A projekt lehet legrövidebb id n belüli megvalósításának el feltétele a vállalat szerint a tudás és a teljes megbízhatóság. „A TRUMPF mindkett t már többször is bizonyította. Ezért hamar megegyeztünk arról, hogy a TRUMPF-fal dolgozunk együtt”, mondja Liu Bo, az SNBC gyártásvezet je.



"A jöv be való befektetésünk megtérült, habár az els gyárunkkal az Ipar 4.0 felé tartó utunknak még csak az elején járunk."

LIU BO
A GYÁRTÁS VEZET JE AZ SNBC CÉGNÉL

Megvalósítás

A csomagoló munkaállomások ábrája alapján a Smart Factory szakért k el ször a részegység egyes alkatrészeit elemezték. A 126 méter hosszú, 360 raktárhellyel és két polckezel rendszerrel rendelkez STOPA raktárhoz négy TRUMPF lézer-, két stancoló- és három hajlítógépet, valamint megfelel automatizálási komponenseket csatlakoztattak. A raktárt a TruTops Fab Modul Storage vezérli. Ez vezérli a gyártás teljes anyagfolyamát és kezeli a raktárállományt. Így biztosított, hogy a szükséges anyag mindig id ben a megfelel gépnél legyen, és a kész munkadarabok megbízhatóan a következ munkaállomáshoz kerüljenek. Az automatizálásnak köszönhet en az SNBC közel 20 százalékkal növelni tudta a gyártását. Azon munkatársak munkamennyisége nagy mértékben csökkent, akik számos TRUMPF workshopon megismerkedtek a rendszerrel.







Távlatok

2017 márciusában megindult a gyártás, pontosan ahogy Liu Bo kívánta. Ez már abban megmutatkozik, hogy a következ projekt már tervezés alatt van. Liu: „A rendszer most éppen kilenc hónapja m ködik, de már újból a kapacitásunk határára jutunk, els sorban azért is, mert az ügyfeleket meggy zi a gyártási kompetenciánk. A jöv be való befektetésünk megtérült, habár az els gyárunkkal az Ipar 4.0 felé tartó utunknak még csak az elején járunk."

Tudjon meg többet a termékeinkr l



Raktárrendszerek

A megfelel raktárrendszer javítja az anyagszállítást, és zökken mentes gyártási folyamatról gondoskodik. Ön jobban ki tudja használni a gépeket, valamint helyet, id t és pénzt takarít meg. A TRUMPF raktár- és logisztikai rendszereivel intelligens raktármegoldások modulja áll az Ön rendelkezésére – amely kompakt, hatékony, rugalmas.

Zum Produkt



Szoftver

Az ügyfél ajánlatkérését l a legyártott alkatrész kiszállításáig – a TRUMPF szoftver portfóliója az Ön teljes gyártási folyamatát optimalizálja. A Smart Factory a szoftvert gépekkel és szolgáltatásokkal intelligensen személyre szabott Ipar 4.0 megoldásokká kombinálja az Ön gyártásához.

Zum Produkt