



Rekordidő alatt a Smart Factory-ig

Nagy megbízás, amely az alacsony források miatt bukik meg? A kínai SNBC vállalatnak ez nem opció! Az ügyvezetés a szükségből erényt kovácsolt, és a TRUMPF segítségével rekordidő alatt a semmiből 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 csúcstechnológias 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 termékek, azonosítás és az intelligens rendszerintegrációs termékek területén. Közben a vállalat a jegynyomtatók, szkennerek, bankautomaták és csomagoló munkaállomások világszerte vezető szolgáltatójává vált.

ÁGAZAT

Termékek, azonosítás és intelligens rendszerintegrációs termékek

MUNKATÁRSÁK SZÁMA

közel 2000

TELEPHELY

Weihai City,
Shandong
Province (Kína)

Kihívások

Több átfogó megrendelés majdnem egyszerre történő beérkezése hat nagy ügyfélrel a logisztika területéről Kínában is ok az ünneplésre. Az SNBC cégben azonban először 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 környező bérnyártó megbízása sem oldaná meg a problémát. A megrendelés elutasítása sem volt opció, tehát egyetlen járható út maradt: egy új gyár.

Megoldások

Az SNBC a kezdetektől fogva úgy állt ehhez a projekthez, hogy nem akart fél munkát végezni. Rögtön teljesen automatikus gyártás volt az elképzelésük. A projekt lehetőleg rövidebb időn belüli megvalósításának előfeltétele a vállalat szerint a tudás és a teljes megbízhatóság. „A TRUMPF mindkettőt már többször is bizonyította. Ezért hamar megegyeztünk arról, hogy a TRUMPF-fal dolgozunk együtt”, mondja Liu Bo, az SNBC gyártásvezetője.



"A jövőbe való befektetésünk megtérült, habár az első gyárunkkal az Ipar 4.0 felé tartó utunknak még csak az elején járunk."

LIU BO

A GYÁRTÁS VEZETŐJE AZ SNBC CÉGNÉL



Megvalósítás

A csomagoló munkaállomások ábrája alapján a Smart Factory szakértők először a részegység egyes alkatrészeit elemezték. A 126 méter hosszú, 360 raktárhellyel és két polckezelő rendszerrel rendelkező STOPA raktárhoz négy TRUMPF lézer-, két stanoló- és három hajlítógépet, valamint megfelelő 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 időben a megfelelő gépnél legyen, és a kész munkadarabok megbízhatóan a következő munkaállomáshoz kerüljenek. Az automatizálásnak köszönhetően 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 következő projekt már tervezés alatt van. Liu: „A rendszer most éppen kilenc hónapja működik, de már újból a kapacitásunk határára jutunk, elsősorban azért is, mert az ügyfeleket meggyőzi a gyártási kompetenciánk. A jövőbe való befektetésünk megtérült, habár az első gyárunkkal az Ipar 4.0 felé tartó utunknak még csak az elején járunk.”

Tudjon meg többet a termékeinkről



Raktárrendszerek

A megfelelő raktárrendszer javítja az anyagszállítást, és zökkenőmentes gyártási folyamatról gondoskodik. Ön jobban ki tudja használni a gépeket, valamint helyet, időt 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 ajánlatkérésétől 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

