

За рекордно време до Smart Factory

Една голяма поръчка , която се проваля поради недостатъчни ресурси ? За китайската компания SNBC това не е опция ! Ръководството превърна необходимостта в полза и с помощта на TRUMPF изгради напълно автоматична Smart Factory от нулата за рекордно кратко време .

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

www.snbc.com.cn

Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC) е високотехнологично предприятие , основано от Weihai Beiyang Electric Group Co., Ltd през декември 2002 г . Компанията е специализирана в изследване и развитие , производство , дистрибуция и сервизно обслужване на продукти в областта на термопечата , идентификацията и интелигентните продукти за интегриране на системи . Компанията се е наложила като водещ в световен мащаб доставчик на принтери за билети , сканиращи устройства , банкови автомати и пакетиращи станции .

БРАНШ

Термопечат , идентификация и интелигентни продукти за интегриране на системи

БРОЙ СЛУЖИТЕЛИ

около 2 000

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Град Вейхай , провинция Шандон (Китай)



Предизвикателства

Няколко големи задания от шест големи клиенти в логистичния сектор почти едновременно са повод за празнуване и в Китай . В SNBC обаче главите им започнаха да пушат . По -конкретно ставаше дума за производството на автоматични опаковъчни станции , а заданията имаха срок от няколко години . Собственият производствен капацитет за метални листи беше недостатъчен за това и дори наемането на всички околни производители като поддоставчици не би решило проблема . Отказването на заданието също не беше опция , така че имаше само един възможен вариант : нова фабрика .

Решения

Още от самото начало SNBC не искаше да се примири с половинчати решения при този проект . Те искаха напълно автоматично производство . Според компанията предпоставките за реализиране на този проект в най -кратки срокове са ноу -хау и абсолютна надеждност . „TRUMPF вече многократно се е доказал при нас и в двата аспекта . Затова бързо се обединихме около идеята , че ще работим с TRUMPF“, казва Лиу Бо , ръководител на производството в SNBC.

"Нашата инвестиция в бъдещето вече се изплаща , независимо че с първата си фабрика сме едва в началото на пътя си към Индустрия 4.0."

ЛИУ БО
РЪКОВОДИТЕЛ ПРОИЗВОДСТВО В SNBC

Изпълнението

Използвайки набора от чертежи на опаковъчните станции , експертите по Smart Factory първо анализираха всеки отделен детайл от компонента . Към дългия 126 метра склад STOPA със 360 складови места и две манипулаторни системи за стелажите са монтирани четири машини за лазерна обработка , две щанцови машини и три листоогъващи машини TRUMPF, както и подходящите за тях системи за автоматизация . Складът се управлява от TruTops Fab модул Storage. Той контролира цялото придвижване на материалите в производството и управлява складовите наличности . Така се гарантира , че необходимият материал ще бъде в правилния момент на правилната машина и че готовите детайли ще са надеждно изпратени към следващата работна станция . Благодарение на системата за автоматизация , SNBC успя да увеличи производството си с около 20 процента . Натовареността на служителите , които бяха запознати със системата в множество семинари с TRUMPF, намаля неколкократно .











Перспективата

Производството стартира през март 2017 г ., точно както искаше Лиу Бо . Това личи от факта , че вече се планира следващ проект . Лиу : „Системата работи от едва девет месец а, но вече достигаме лимита на капацитета си , преди всичко заради това , че клиентите са убедени в нашите производствени компетенции . Нашата инвестиция в бъдещето вече се изплаща , независимо че с първата си фабрика сме едва в началото на пътя си към Индустрия 4.0.“

На ⊐чете повече за нашите продук ⊐и тук

Системи за складиране

Правилната система за складиране подобрява придвижването на материалите и осигурява безпроблемно протичане на производството . Оползотворявате Вашата машина по -добре и спестявате място , време и средства . Със складовите и логистичните системи на TRUMPF разполагате с редица интелигентни решения за съхранение – компактни , ефективни , гъвкави .

Zum Produkt □

Софтуер

От запитването на клиента до доставката на готовия детайл – софтуерното портфолио на TRUMPF оптимизира целия Ви производствен процес . Smart Factory комбинира интелигентно софтуера с машини и услуги за индивидуални решения за Индустрия 4.0 за Вашето производство .

Zum Produkt □

https://www.trumpf.com/bg_BG/reshenija/istorii-na-uspekha/istorija-na-uspekha-na-snbc/