

За рекордное время к Smart Factory

Крупный заказ , который может сорваться из -за нехватки ресурсов ? Для китайской компании SNBC это не вариант ! Руководство предприятия обратило потребность в преимущество и с помощью TRUMPF в рекордные строки из ничего создало полностью автоматизированную Smart Factory.

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

www.snbc.com.cn

Компания Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd (SNBC) является высокотехнологичным предприятием , которое было основано компанией Weihai Beiyang Electric Group Co., Ltd в декабре 2002 года . Эта компания специализируется в области исследований и разработок , производства , сбыта и сервиса продукции в сфере термопечати , идентификации и интеллектуальной системной интеграции . При этом предприятие зарекомендовало себя по всему миру как ведущий производитель принтеров для печати билетов , сканеров , банкоматов и упаковочного оборудования .



ОТРАСЛЬ

Термопечать , идентификация и продукция для интеллектуальной системной интеграции

ЧИСЛО СОТРУДНИКОВ

около 2000

МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Вэйхай , провинция Шаньдун (Китай)

Сложности

Несколько крупных заказов от шести крупных клиентов из сферы логистики , поступившие почти одновременно в Китае , тоже являются поводом для радости . Но поначалу мозги у сотрудников SNBC просто кипели . Конкретно в данном случае речь шла о производстве автоматического упаковочного оборудования , при этом срок выполнения заказа составлял несколько лет . Собственных мощностей по обработке листового металла для этого было недостаточно , даже обращение к близлежащему контрактному производителю не решило бы эту проблему . Идея отказаться от заказа не рассматривалась в принципе , поэтому оставался один возможный путь : новая фабрика .

Решения

При реализации этого проекта SNBC с самого начала не хотела ограничиваться полумерами . Они с самого начали представляли , как должно выглядеть полностью автоматизированное производство . По мнению компании , условиями для реализации этого проекта в кратчайшие сроки были ноу -хау и абсолютная надежность . «Компания TRUMPF уже многократно доказала нам соответствие этим принципам . Поэтому мы быстро пришли к единому мнению по поводу сотрудничества с TRUMPF», — комментирует Лю Бо (Liu Bo), начальник производства SNBC.

"Наши инвестиции в будущее окупились , хотя наша первая фабрика находится только в начале пути к «Индустрии 4.0»."

ЛИУ БО
НАЧАЛЬНИК ПРОИЗВОДСТВА SNBC

Применение

На основе комплекта чертежей упаковочного оборудования эксперты Smart Factory сначала проанализировали каждую отдельную деталь конструктивного узла . К складу STOPA длиной 126 метров , имеющему 360 мест для хранения и две системы обслуживания стеллажей , подключены четыре лазерных станка , два вырубных станка и три гибочных станка компании TRUMPF, а также соответствующие компоненты автоматизации . Управление складом осуществляется системой TruTops Fab Modul Storage. Она управляет всеми потоками материалов и складскими запасами . Этим обеспечивается подача необходимого материала в нужное время на нужный станок и надежная











транспортировка готовых деталей к следующей рабочей станции . Благодаря автоматизации SNBC уже удалось повысить производительность почти на 20 процентов . Нагрузка на сотрудников , которые прошли обучение по системе на семинарах TRUMPF, значительно уменьшилась .

Перспективы

Производство было запущено в марте 2017 года , как и планировал Лю Бо . Как следствие , уже рассматривается вариант очередного проекта . По словам Лю : «Система работает уже девять месяцев , но мы уже снова на пределе мощностей , прежде всего потому , что клиенты уверены в нашей производственной компетентности . Наши инвестиции в будущее окупились , хотя наша первая фабрика находится только в начале пути к «Индустрии 4.0».

Уз □айте больше о нашей продукци □ здес □

Системы складирования

Правильная система складирования ускоряет поток материалов и обеспечивает бесперебойный производственный процесс . Вы можете лучше распределить время нагрузки станков и сэкономить установочную площадь , время и денежные затраты . Складская и логистическая система TRUMPF — это готовая база продуманных модульных решений для хранения : компактная , эффективная , универсальная .

Zum Produkt □

Программное обеспечение

Ассортимент программного обеспечения TRUMPF включает в себя прикладные программы для комплексной оптимизации производственного процесса — от запроса клиента до поставки готовой детали . Интеллектуальная система Smart Factory подбирает комбинацию программного обеспечения со станками и сервисными услугами и разрабатывает индивидуальные решения для вашего производства в рамках концепции «Индустрия 4.0».

Zum Produkt □

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