Прозрачность для достижения цели

У Джеймина Парка были большие планы относительно своего цеха единичного производства AutoLink.
Но затем основатель южнокорейской фирмы погряз в рутине . Благодаря переезду в новый цех и консультированию TRUMPF Smart Factory компания берет новый старт .

AutoLink

www.autolink2000.com

В 2017 году Джеймин Парк открыл собственный цех единичного производства в южнокорейском городе Кёнгидо и начал с поставок клиентам гнутых и нарезанных лазером деталей . С самого начала он не экономил на оборудовании и сразу приобрел автоматизированный станок TruLaser 5030 с LiftMaster и установку TruBend 5130 производства TRUMPF. Так же вместе с TRUMPF г -н Парк осуществляет переход в цифровое будущее с интеллектуальными системами .

ОТРАСЛЬ
Обработка металла /единичное производство

ЧИСЛО СОТРУДНИКОВ
20

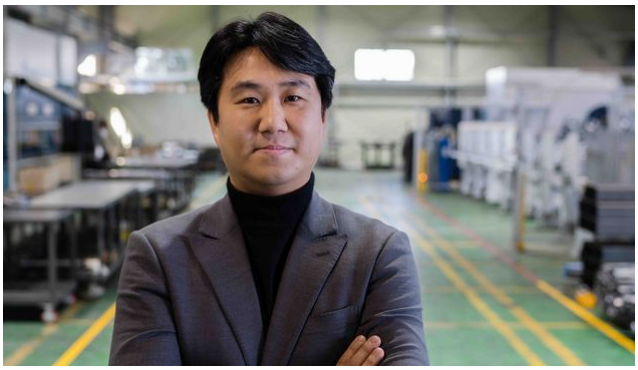
МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА
Кёнгидо , Южная Корея

ПРОДУКЦИЯ **TRUMPF**

- TruLaser 5030 fiber
- TruBend 5130
- TruBend 5170
- TruLaser Tube 7000
- Smart Factory Consulting
- TruConnect

Проблема

Чем больше заказов поступало в AutoLink, тем больше внутренние процессы затормаживали производство . Недостаточная прозрачность в сфере запасов материалов и загрузки станков приводила к длительным поиску и ожиданию и снижала производительность . Джеймин Парк догадывается , в чем могла быть причина : «Вначале я сосредоточился исключительно на том , чтобы собрать парк станков и привлечь новых клиентов . Я не уделял должного внимания процессам . И поэтому , когда я узнал про услуги консалтинга Smart Factory, у меня появилась надежда , что после консультаций у экспертов в данной отрасли я снова смогу сосредоточиться на своих первоначальных целях ».



"Консультации по проектированию предприятия принесли реальную прибыль . Опыт консультантов Smart Factory в сфере технологических процессов , бережливого производства и автоматизации побудили нас постоянно критически переосмысливать наши процессы ."

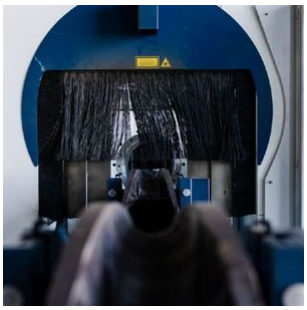
ДЖЕЙМИН ПАРК **(JAEMIN PARK)**
ОСНОВАТЕЛЬ КОМПАНИИ AUTOLINK

Решение

В июле 2019 года консультанты TRUMPF Smart Factory из Дитцингена и их коллеги из TRUMPF в Южной Корее тщательно изучили производство AutoLink. Они выявили потенциалы для оптимизации производственных процессов и разработали для клиента AutoLink специальные рекомендации по дальнейшим действиям . Запланированная цель : оптимально согласовать производственные процессы , сделать их более прозрачными и таким образом повысить производительность и надежность поставок AutoLink. Для этого потребовалось обеспечить постоянный контроль загрузки станка и запасов сырья и материалов . Г -н Парк : «Вместе с консультантами мы проверили различные решения для мониторинга станков и решили внедрить технологию TruTops Monitor. Система контроля состояния автоматически собирает и анализирует параметры станка ». Таким образом можно проанализировать причину любого простоя — была ли это неисправность или , например , сбой процесса из -за несвоевременной доставки материала к станку .

Применение

В процессе переезда AutoLink в новое производственное помещение консультанты TRUMPF Smart Factory помогали клиенту спланировать производство с нуля . Новый план цеха , ориентированный на процесс , должен был изначально способствовать оптимизации работы . С помощью методики экономичного менеджмента 5S были созданы новые стандарты процессов . На так называемых маркировках цехов , помимо прочего , теперь указаны зоны , в которых сотрудникам запрещено складировать материалы . Тем самым сотрудникам обеспечен постоянный и удобный доступ к станкам . Помимо станков из парка консультанты также включили в планы новый станок для лазерной резки труб TruLaser Tube 7000: это солидное преимущество AutoLink перед конкурентами в Южной Корее . На базе полученных системой TruTops Monitor ключевых показателей эффективности была создана основа для ежедневных совещаний в цехах AutoLink. Г -н Парк : «Прозрачность , достигнутая благодаря системе TruTops Monitor и многим большим и малым решениям , разработанным в Shop Floor Management на базе данных , уже сейчас повысила нашу производительность на 30 процентов ».











Перспективы

TruBend 5170 — это уже второй гибочный станок , который г -н Парк подсоединил к системе TruTops Monitor. Внедряемое на следующем этапе дополнительное программное обеспечение должно обеспечить прозрачность других процессов , не связанных с производством напрямую . Его вывод : «Выстраивание Smart Factory — не сиюминутный процесс . Необходимо иметь мужество для открытия новых возможностей и никогда не упускать из вида свою цель в ежедневной деловой суете . Моя цель — создать небольшое , но стабильное и перспективное предприятие . Консультанты Smart Factory показали мне путь , который приведет меня к этой цели . В дальнейшем я также рассчитываю на их полную поддержку ».

Уз ⁻айте больше об этих изделиях

TruBend серии 5000

TruBend серии 5000 — модель гибочного станка производства компании TRUMPF, пользующаяся наибольшим успехом во всем мире . От программирования и оснащения до непосредственной гибки — листогибочный пресс гарантирует непревзойденные конкурентные преимущества в процессе производства .

Zum Produkt □

Smart Factory Consulting

Где и в какой форме объединенное в сеть производство будет для вас актуально ? Мы консультируем именно по этим вопросам . В нашем портфолио есть подходящее решение для каждого этапа , и вместе мы сможем узнать , что в настоящий момент лучше всего подойдет для вашей компании .

Zum Produkt □



TruConnect

Вы уже далеко продвинулись на пути к цифровому будущему своего предприятия или еще только в самом его начале ? В любом случае ваша цель нам ясна : вы хотите быть готовы к постоянному повышению сложности и уменьшению размеров партий при обработке листов . Наши инновационные решения TruConnect помогут вам шаг за шагом создать «умную фабрику ». При этом ни один путь не похож на другой , потому что TruConnect из отдельных компонентов составляет для вас индивидуальные решения .

Zum Produkt □

https://www.trumpf.cn/ru_INT/reshenija/istorii-uspekha/istorija-uspekha-autolink/